

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SERI-A

No. BRP678/VI/2020

DIUMUMKAN TANGGAL 18 JUNI 2020 s/d 18 DESEMBER 2020

PENGUMUMAN BERLANGSUNG SELAMA 6 (ENAM) BULAN
SESUAI DENGAN KETENTUAN PASAL 48 AYAT (1)
UNDANG-UNDANG PATEN NOMOR 13 TAHUN 2016

DITERBITKAN BULAN JUNI 2020

DIREKTORAT PATEN, DTLST, DAN RD
DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA REPUBLIK INDONESIA

BERITA RESMI PATEN SERI-A

No. 678 TAHUN 2020

**PELINDUNG
MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA**

TIM REDAKSI

Penasehat	:	Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
Penanggung jawab	:	Direktur Paten, DTLST, dan RD
Ketua	:	Kasubdit Permohonan dan Publikasi
Sekretaris	:	Kasi Publikasi dan Dokumentasi
Anggota	:	Staf Seksi Publikasi dan Dokumentasi

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

Jl. H.R. Rasuna Said Kav. 8-9
Jakarta Selatan 12190

Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611

Website : www.dgip.go.id

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten **Nomor 678 Tahun Ke-30** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

Daftar Bibliografi yang tertera dalam lembar halaman pertama (front page) adalah sesuai dengan INID Code (Internationally agreed Number of the Identification of Date Code).

Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

- (11) : Nomor Dokumen
- (20) : Jenis Publikasi (Paten atau Permohonan Paten)
- (13) : Pengumuman Paten (pertama)
- (19) : Negara dimana tempat diajukan Permohonan Paten
- (21) : Nomor Permohonan Paten
- (22) : Tanggal Penerimaan Permohonan Paten
- (30) : Data Prioritas
- (31) : Nomor Prioritas
- (32) : Tanggal / Bulan / Tahun diberikan Hak Prioritas
- (33) : Negara yang memberikan Hak Prioritas
- (43) : Tanggal Pengumuman Permohonan Paten
- (51) : International Patent Classification (IPC)
- (54) : Judul Invensi
- (57) : Abstrak atau Klaim
- (71) : Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten
- (72) : Nama Penemu (Inventor)
- (74) : Nama dan Alamat Konsultan Paten

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01067****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201905800**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Juli 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. PRATAPA NIRMALA
Jalan Raden Saleh Raya No.4, Jakarta Pusat 10430
(u.p. PETER SUTANDAR)**(72) Nama Inventor :**
ERMAWATI, ID
RUDI HERMANTO WIDJOJO, ID
DECIANA GUNARSO, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SEDIAAN PARENTERAL SERBUK TERLIOFILISASI GLUTATHION**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan komposisi liofilisasi stabil yang mencakup glutathion dalam keadaan basa, yang terdiri dari glutathion, larutan basa kurang dari 10% terhadap glutathion dengan atau tanpa pendapar, dimana komposisi dapat dilarutkan dengan WFI hingga mencapai konsentrasi 100 mg-600 mg/ml kurang dari 600 mg/mL.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00721

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06F 13/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201807324

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 September 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Pelita Harapan
Universitas Pelita Harapan-Gedung B
203 Jl.MH.Thamrin No.1100 Lippo Karawaci, Tangerang

(72) Nama Inventor :
Benny Hardjono, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
MARELANG HARAHAHAP, S.H.
MARSPATENT.
Jl. Zaitun II No.79, Islamic Village,
Kelapa Dua, Tangerang.

(54) Judul Invensi : SISTEM TERINTEGRASI PENGUMPUL DATA MEMAKAI METODE VIRTUAL DETECTION ZONE DENGAN DUA SENSOR ATAU LEBIH UNTUK PEMODELAN

(57) Abstrak :

Sistem pengumpul data memakai metode Virtual Detection Zone atau VDZ dengan memakai dua sensor atau lebih, dapat menggabungkan data yang diperlukan untuk membangun suatu model. Sebagai contoh, data lalu-lintas kendaraan di jalan target dapat dikumpulkan hanya memakai dua sensor non-intrusif seperti smartphone dan CCTV. Melalui percobaan, data dari VDZ dan CCTV yang didapat dari sistem ini, telah dibuktikan dapat membuat diagram dasar (Fundamental Diagram) dari lalu lintas jalan target, dapat mengatasi fenomena data zig-zag, dan menghindari fenomena salah pencocokan pemetaan lokasi (mis-map-matching) . Akurasi data kecepatan dari sistem berkisar antara 93,1 sampai 99% (lebih tinggi dari cara konvensional) pada kecepatan yang lebih tinggi dan hanya membutuhkan satu koordinat bujur-lintang, untuk membentuk zona deteksi. Sistem ini relatif murah dan lebih praktis dibanding sistem konvensional (kumparan induktor) yang diterapkan di negara-negara maju, serta berpotensi berguna baik untuk pemakai jalan, pemerintah, maupun pengelola jalan target karena dapat memprediksi kondisi lalu lintas, saat topologi fisik jalan target diubah. Setelah dikalibrasi, model dapat memberikan simulasi gambar kontur kecepatan, di mana degradasi warna dapat menunjukkan kecepatan tertinggi 100 km/jam sampai kecepatan terendah 0 km/jam, lokasi di jalan target, dan waktu kejadian. Simulasi dari model yang telah dikalibrasi juga dapat memberikan dimensi fisik dan letak dari jalur masuk/keluar tol yang akan dibangun/ditutup.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00722

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./C 02F 1/00 // (C 02F 1:00)

(21) No. Permohonan Paten : P00201807334

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Januari 2017

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
PI 2016700564	19 Februari 2016	MY

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
43400 SERDANG SELANGOR Malaysia

(72) Nama Inventor :

IBRAHIM, Rahinah, MY
IDRIS, Azni, MY
MOHAMMAD, Thamer Ahmed, MY
MAZANDARANI, Navid Nasrolah, MY
MOHD ZAINI, Mustafa Kamal, MY

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Rulita Windawati Mongan
PT. KARYA PATEN INDONESIA (TRADEMARK2U
INDONESIA)
The Springhill Office Tower 3rd Unit F,
Jl. Benyamin Suaeb Ruas D7, Blok D6,
Kemayoran, Jakarta Utara 14410

(54) Judul Invensi : INSTALASI PENGOLAHAN PEMBUANGAN KOTORAN

(57) Abstrak :

--Invensi ini berkaitan dengan instalasi pengolahan pembuangan kotoran (10) untuk suatu struktur dari kolom (11) dan balok (12) yang terdiri dari: suatu rakitan tangki; suatu saluran masuk (23) untuk menerima pembuangan kotoran; suatu saluran keluar (24) untuk pembuangan efluen; dan dicirikan oleh: sejumlah tanki (121), yang terhubung secara dapat lepas dengan satu sama lain untuk membentuk rakitan tangki yang memiliki inta berongga (22) untuk menerima kofom (11); di mana rakitan tangki yang disediakan dengan suatu alat pengikat untuk pengekangan dengan kolom (11) dan/atau balok (12) .

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00723

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06Q 10/00(2012.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201807343

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 September 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB
Jl. Ganesa No 15 F Bandung

(72) Nama Inventor :
Yusep Rosmansyah ST, M.Sc., Ph.D., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE UNTUK UJI KOMPETENSI DAN LOMBA KOMPETENSI MENGGUNAKAN LINGKUNGAN VIRTUAL
TIGA DIMENSI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode uji kompetensi dan lomba kompetensi melalui jaringan komputer atau Internet Invensi ini menyediakan suatu metode uji kompetensi peserta didik dengan menggunakan lingkungan virtual tiga dimensi. 10 Invensi ini dicirikan dengan tahap pembuatan soal uji kompetensi, membuat avatar 3D secara kustom, membuat lingkungan virtual 3D secara kustom, membuat akun untuk tiap 15 peserta, menghubungkan akun peserta dengan soal uji 20 kompetensi/avatar/lingkungan virtual yang sudah dibuat, menjalankan uji kompetensi oleh peserta, pemeriksaan jawaban peserta dan pemberian nilai secara otomatis oleh sistem, menayangkan kegiatan para peserta dan progres pengerjaan soal uji kompetensi secara real-time, membolehkan efek etis dan fantastis kepada peserta, menampilkan nilai akhir kepada publik, menggunakan perangkat komputer dalam suatu jaringan lokal atau internet yang memiliki server terpusat untuk pengolahan data.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00727****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 01L 51/00(2006.01), C 03B 37/00(2006.01), H 05B 33/00(2006.01), C 09K 11/00(2006.01), C 30B 15/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten : P00201807344****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 September 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB
Jl. Ganesa No 15 F Bandung**(72) Nama Inventor :**
Prof. Dr.-Ing. Mitra Djamal, ID
Eko Satria, M.Si, ID
Lia Yuliantini, M.Si, ID
Assoc.Prof.Dr. Jakrapong Kaewkhao, ID
Asst.Prof.Dr. Patarawagee Yasaka, ID
Dr. Kitipun Boonin, ID
Dr. Eakgapon Kaewnuam, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** KOMPOSISI BAHAN MEDIUM PENGUAT OPTIK DARI GELAS BORAT YANG DIDOPING ION SM³⁺ UNTUK APLIKASI DEVAIS FOTONIK SERTA PROSES PRODUKSINYA**(57) Abstrak :**

Sesuai invensi ini disediakan suatu komposisi bahan medium penguat optik untuk aplikasi devais fotonik serta proses produksinya. Komposisi bahan medium penguat terdiri dari campuran komponen bahan sebagai berikut: borat oksida (B₂O₃) 48,63-55,13 .%;zink oksida (ZnO)9,87-10,74 .%;aluminium oksida (Al₂O₃)12,36-13,45 .%; barium oksida (BaO)18,58-20,22 .%; dan samarium oksida (Sm₂O₃) 0,46-10,57 .%. Medium penguat optik sesuai invensi ini memancarkan cahaya panjang gelombang 598 nm dengan sumber eksitasi 402 nm. Kerapatan meningkat seiring bertambahnya konsentrasi ion Sm³⁺ pada medium penguat optik. Pita serapan maksimum untuk medium penguat optik terdapat pada panjang gelombang 398 nm dan 1227 nm. Intensitas emisi maksimal diperoleh pada konsentrasi x = 0,3 mol% (ZABBSmO.3%) dengan puncak tertinggi spektrum induksi sinar-x pada panjang gelombang 596 nm. Waktu hidup keseluruhan medium penguat optik sebesar 0,93 - 2,68 ms. Sementara itu, koordinat warna CIE *chromaticity* untuk keseluruhan sampel gelas berada pada wilayah jingga. Invensi ini telah berhasil mengembangkan medium penguat optik yang dapat diaplikasikan pada devais fotonik seperti LED atau laser, dengan pabrikasi yang sederhana dan biaya produksi yang rendah.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00731****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 60J 5/10(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201807377**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 September 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
DAIHATSU MOTOR CO., LTD.

1-1 , Daihatsucho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 JAPAN

(72) Nama Inventor :

ITO, Ryosuke, JP

HANAI, Kazuaki, JP

MARUHASHI, Keishi, JP

Umizatul Khaliesah Binti Samian, MY

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Januar Ferry

PT HAKINDAH INTERNATIONAL.

Gedung Gajah Unit AT, Jl. Dr. Saharjo No.111,

Tebet, Jakarta Selatan 12810

(54) Judul Invensi : STRUKTUR PINTU BELAKANG UNTUK KENDARAAN**(57) Abstrak :**

Suatu struktur pintu belakang untuk kendaraan meliputi: suatu hiasan yang terlekat ke permukaan belakang dari pintu belakang kendaraan dan dilengkapi dengan ceruk yang terbuka ke arah sisi belakang kendaraan dan dikonfigurasi untuk menerima pemasukan jari, kamera belakang yang terlekat ke hiasan tersebut, dan sakelar operasi untuk mengontrol kunci elektronik dari pintu belakang, dimana sakelar operasi diposisikan pada posisi dalam atas di sisi depan kendaraan terhadap ceruk dan dilekatkan ke hiasan untuk menghadap ceruk, dan kamera belakang diposisikan secara lebih dekat ke sisi belakang kendaraan daripada sakelar operasi dan diatur sedemikian rupa sehingga lensa penangkap dari kamera belakang diposisikan di sisi- atas dari ceruk.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00746****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 12R 1/225(2006.01), A 23L 33/135(2016.01), A 61K 47/02(2006.01), A 61K 35/745(2015.01)****(21) No. Permohonan Paten : P00201807404****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 September 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Prof. Dr. Afaf Baktir, M.S., Apt.
Jl. Sutorejo Tengah VIII/16, EE-37, Surabaya 60113**(72) Nama Inventor :**
Prof. Dr. Afaf Baktir, M.S., Apt., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi : SUPLEMEN PROBIOTIK UNTUK AYAM TERNAK****(57) Abstrak :**

Penemuan ini berkaitan dengan suplemen probiotik baru untuk ayam ternak, berbentuk sediaan cair atau serbuk, dibuat dengan cara fermentasi satu spesies dari genus *Lactobacillus*, *Bifidobacterium* dan ragi, menghasilkan suplemen probiotik yang mengandung etanol, dengan suplemen tambahan mineral dan prebiotik. Suplemen probiotik ini juga dapat dibuat dari salah satu genus bakteri probiotik yang mengandung etanol. Komponen penyusun suplemen yang dijelaskan dalam penemuan ini berfungsi secara sinergis untuk meningkatkan penyerapan nutrisi dari pakan, meningkatkan sistem imun, memberikan efek anti mikroba patogen, menurunkan tingkat cemaran dari kotoran ternak. Secara sinergis kinerja suplemen ini menghasilkan penurunan angka kematian, peningkatan pertumbuhan dan produktivitas unggas dan ternak, serta faktor anti-mikroba yang secara efektif menghambat mikroba patogen.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00759

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 65G 47/00(2006.01), B 65G 41/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201807430

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 September 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
T&G PACKING MACHINE CO., LTD.
No. 50, Ln. 233, Caoti Rd.,
Dali Dist., Taichung City 412 Taiwan, Republic of China

(72) Nama Inventor :
WENG, Ko-Feng, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
GIBRALTAR MARASABESSY, S.H.
A & J - Intellectual Property Rights.
Jl. Janur Indah III Blok LA 11 No. 14
Kelapa Gading Timur Jakarta 14240

(54) Judul Invensi : PERANGKAT PELINDUNG UNTUK PERALATAN
KONVEYOR

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan perangkat pelindung untuk peralatan konveyor yang dapat dengan cepat menyesuaikan pluralitas dari perangkat pelindung secara serentak, perangkat pelindung dipasang di dalam rangkaian pada sisi dari peralatan konveyor, dan posisi batang penempatan dari masing-masing perangkat pelindung dapat dengan cepat disesuaikan dan menempatkan serentak. Tidak penting berapa banyak set perangkat pelindung dipasang, operator dapat secara serentak menyesuaikan batang penempatan dari semua perangkat pelindung pada waktu yang bersamaan, yang dapat menghemat beberapa kali dari waktu yang disesuaikan, dan ia tidak akan dipengaruhi dengan wadah kemasan dari beragam ukuran. Dengan cara ini, operator dapat menyelesaikan koreksi penempatan dari semua batang penempatan dari perangkat pelindung hanya dengan satu kali penyesuaian, sehingga akan menghemat waktu penyesuaian setiap perangkat pelindung satu demi satu, dan peralatan konveyor dapat terus beroperasi terus menerus, meningkatkan efisiensi kerja dan nilai produksi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00761

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 63B 19/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201807441

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 September 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
HOOP FITNESS PTE LTD
190 Middle Road #19-05, Fortune Centre,
Singapore 188979 Singapore

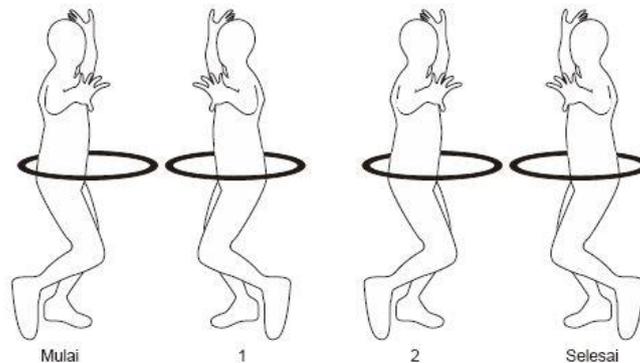
(72) Nama Inventor :
Tan Chai Ngo, SG
Lim Siow Luan, SG
Loh Yan X, Aenice, SG

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ryan Hartono, S.E., S.H.
HARMET & CO.
Jl. Utan Kayu Raya No. 65 Jakarta 13120

(54) Judul Invensi : METODE OLAHRAGA MENGGUNAKAN SIMPAI (HOOP)

(57) Abstrak :

Suatu metode olahraga tubuh menggunakan hula hoop diungkap. Latihan menggabungkan elemen-elemen dari berbagai pembelajaran fitness dan kesehatan barat dan pembelajaran pelatihan dan penyembuhan fisik Cina. Latihan dirancang menjadi rezim latihan yang lengkap dan holistik yang menawarkan semua jenis latihan untuk menyelaraskan tubuh, meningkatkan kesehatan internal, meningkatkan koordinasi dan fleksibilitas, memperkuat inti, memijat sistem limfatik, menyediakan akupresur di titik-titik meridian vital tertentu dalam tubuh pengguna, mengajarkan teknik-teknik relaksasi pengguna dan mengatasi stres dan pada saat yang sama meningkatkan kontrol berat dan juga menawarkan manfaat aerobik dan anaerobik.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00763****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 02B 6/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201807456**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
24 September 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Al Azhar Indonesia
Jln. Sisingamangaraja Kebayoran Baru
Kompleks Masjid Agung Al Azhar Jakarta Selatan**(72) Nama Inventor :**
Ary Syahriar, DIC, ID
Anwar Mujadin, S.T, M.T, ID
Ahmad Juang Pratama, M.Sc, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** DISAIN FLAME TORCH UNTUK PEMBUATAN FUSED FIBER COUPLERS**(57) Abstrak :**

Komponen fused fiber coupler (FFC) merupakan komponen pasif dalam sistem komunikasi fiber optic terutama berfungsi sebagai pemisah daya cahaya di dalam passive optical network (PON), multiplexing-demultiplexing, filter, pemisah polarisasi cahaya, dan pemisah panjang gelombang. Selain itu juga beberapa buah FFC dapat membentuk beberapa varian komponen pasif lainnya baik sebagai komponen pasif sistem komunikasi maupun sensor.

FFC dibuat dengan menggabungkan dua buah fiber optik saling dililit, kemudia dibakar (flame torce) dan ditarik menggunakan mesin FFC. Energi (daya) optik yang mengalir di dalam fiber tersebut akan berpindah dari satu fiber ke fiber lainnya sesuai dengan rasio distribusi daya yang diinginkan.

Hasil invensi merupakan penyempurnaan dari mesin FFC saat ini terutama pada bagian pembakaran (flame torch) fiber glass. Tujuan invensi ini adalah menyediakan suatu flame torch terbuat dari bahan keramik nano teknologi tahan panas dengan nozzle berukuran 500 mikron dan 250 mikron.

Kriteria pemilihan konfigurasi nozzle mikron pada flame torch, merupakan parameter untuk membentuk api simetris dengan temperatur homogen sehingga menghasilkan fiber taper mulus dan tidak retak. Kondisi ini pada saat diimplementasikan, akan mengurangi lossing power yang sangat signifikan sesuai hasil invensi. Hasil invensi memungkinkan produk FFC menjadi lebih optimal baik dari segi kualitas maupun kuantitas.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00766****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201807777**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
01 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Jl. Ir. Sutami 36 A, Surakarta Indonesia 57126**(72) Nama Inventor :**
Prof. Dr. techn. Suyitno, S.T., M.T., ID
Muh Thoyib, S.T., ID
Riyanti Puji Astuti, S.Psi, M.Psi, ID
Catur Harsito, S.T., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** BAHAN PEWARNA ALAM WARNA MERAH UNTUK NON PANGAN DAN PROSES PRODUKSINYA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu bahan pewarna alam warna merah dan proses produksi bahan pewarna alam merah berbentuk serbuk. Tujuan dalam invensi ini adalah untuk mendapatkan bahan pewarna alam warna dan produksi bahan pewarna alam warna merah dari tumbuhan. Bahan pewarna alam warna merah ini dapat digunakan untuk pewarnaan kain, benang, kertas, dan plastik. Proses pembuatan terdiri dari beberapa langkah, mulai dari memilih sumber bahan pewarna alam merah, memotong, mengeringkan, dan merebusnya sambil mengatur pH 8-11. Air rebusan kemudian disaring dan dimasukkan ke dalam bak penampung untuk kemudian dilakukan atomisasi pada mesin pengering jenis kabut. Tekanan atomisasi diatur 0,5-5 bar dengan nosel berukuran 0,3 mm. Pada mesin pengering jenis kabut, pemanasan dilakukan pada temperatur 80-110°C. Hasil serbuk kering berwarna merah yang keluar dari mesin pengering jenis kabut kemudian ditampung. Bahan pewarna alam merah yang berbentuk serbuk mempunyai ukuran 100 nm - 2 µm. Serbuk dengan ukuran ini sangat mudah larut dengan air sehingga mempunyai tingkat koresapan ke kain yang tinggi. Selain itu, pada saat diaplikasikan ke kain, pewarna alam merah ini juga mampu menghasilkan ketahanan warna pada tingkat 4-5 dengan tingkat colorimeter L* dari 15,31 sampai 21,43, a* dari 3,69 sampai 12,45, dan b* dari 8,58 sampai 24,05. Bahan pewarna alam merah ini mempunyai stabilitas yang tinggi dimana tingkat penurunan warna sebesar 96% selama 12 kali siklus.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00767

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 07B 1/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201807827

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT ANTAM Tbk
Gedung Aneka Tambang, Tower A
Jl. Letjen. TB Simatupang no.1
Lingkar Selatan, Tanjung Barat Jakarta 12530

(72) Nama Inventor :
Idham Hi Hamid, ID
Raman Mulana, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : OPTIMALISASI PENYARINGAN DI WASHING PLANT BAUKSIT

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan modifikasi talang produk pemisahan washed bauxite (WBx). Modifikasi yang dilakukan berupa penambahan fix screen serta talang silang pada talang produk. Dengan invensi ini dilakukan pemisahan WBx berdasarkan ukuran sehingga menghasilkan tiga produk dengan ukuran butir yang berbeda yaitu > 50 mm, 20 mm - 50 mm dan 2 mm - 20 mm. Melalui invensi ini dilakukan peningkatan produktifitas supply WBx sebesar $\pm 6,5$ x lebih cepat dari sebelum dilakukan invensi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00768

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06F 3/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201807881

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB
Jl. Ganesa No 15 F Bandung

(72) Nama Inventor :
Yusep Rosmansyah ST, M.Sc., Ph.D, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE UNTUK PEMBELAJARAN DAN PELATIHAN MENGGUNAKAN LINGKUNGAN VIRTUAL 3 DIMENSI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembelajaran melalui jaringan komputer atau Internet. Invensi ini menyediakan suatu metode pembelajaran kepada pelajar dengan lingkungan virtual tiga dimensi.

Invensi ini dicirikan dengan tahap pembuatan bahan ajar teori, pembuatan objek simulasi praktik, pembuatan evaluasi bahan ajar teori, pembuatan evaluasi bahan ajar simulasi praktik, pembuatan umpan balik atas pembelajaran yang dilakukan oleh peserta, dan melibatkan teknik gamifikasi dan kecerdasan buatan.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00769****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01N 63/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201807882**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
04 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG dan PT. BIOKONVERSI
INDONESIA
Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB Jl. Ganesa No 15 F Bandung
dan Jalan Pemda RT 004 / RW 04, Kelurahan Cikiwul,
Kecamatan Bantar Gebang, Bekasi 17152**(72) Nama Inventor :**
Dr. Ir. Dicky Rezady Munaf, MS.,MSCE, ID
Ir. Kennedy Simanjuntak, MA, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN PRODUK PUPUK HAYATI SEBAGAI PEMBENAH TANAH, PENINGKAT PERTUMBUHAN TANAMAN DAN BIOPESTISIDA DARI HASIL FERMENTASI LIMBAH ORGANIK MENGGUNAKAN MAGGOT LALAT BLACK SOLDIER (HERMETIA ILLUCENS) YANG MEMAKAN LIMBAH ORGANIK TERSEBUT**(57) Abstrak :**

Invensi ini berupa metode pembuatan produk pupuk hayati yang dapat berfungsi sebagai pembenah tanah dan peningkat pertumbuhan tanaman serta dapat berfungsi sebagai biopestisida, yang diperoleh dari hasil fermentasi limbah organik menggunakan maggot lalat black soldier atau black soldier fly (BSF) (*Hermetia illucens*) yang memakan limbah organik tersebut. Invensi ini menggunakan pakan maggot BSF berupa limbah organik sayuran dan buah-buahan, limbah susu dan limbah parutan kelapa sawit dari proses pembuatan minyak goreng dan memiliki empat tahapan utama yaitu penyediaan pakan yang berasal dari limbah organik, penambahan maggot BSF pada campuran limbah organik tersebut di bioreaktor terbuka, proses pemakanan limbah organik oleh larva BSF sampai dihasilkan cairan dan ditampung di penampungan sementara, yang dilanjutkan dengan proses inkubasi dan perbanyakan pupuk hayati cair di bioreaktor tertutup.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00770****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01L 5/28(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201807883**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
04 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB
Jl. Ganesa No 15 F Bandung**(72) Nama Inventor :**
Ery Muthoriq, ID
Zainal Abidin, ID
Arief Hariyanto, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** ALAT UNTUK MENGUKUR EFISIENSI Pengereman Kendaraan dengan Plat yang digerakkan secara manual**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkenaan dengan alat untuk mengetahui efisiensi pengereman kendaraan. Dengan menggunakan alat yang terkandung dalam invensi ini, maka parameter efisiensi pengereman kendaraan dapat ditentukan dengan sederhana tanpa menggunakan energi listrik. Hal tersebut untuk mengatasi masalah mahal nya harga alat uji rem kendaraan di Indonesia. Pada invensi ini, mekanisme yang digunakan untuk mengukur gaya pengereman kendaraan adalah dengan plat yang digerakkan secara manual dengan memutar roda pemutar. Torsi dari roda pemutar yang digerakkan oleh tenaga manusia disalurkan ke plat melalui bevel gear, gearbox, dan ball screw. Bevel gear berfungsi merubah sumbu putar dengan sudut 90°. Gearbox berfungsi meningkatkan torsi dari roda pemutar. Ball screw berfungsi untuk merubah gerakan putaran menjadi gerakan translasi. Cara kerja alat sesuai invensi ini terdiri dari beberapa tahap. Roda kendaraan ditempatkan di atas plat dalam kondisi direm, kemudian plat digerakkan. Pada plat terpasang neraca pegas. Besar gaya tarik maksimum yang terbaca oleh neraca pegas adalah gaya pengereman yang dihasilkan oleh sistem rem kendaraan. Jika gaya normal roda kendaraan diketahui, maka efisiensi pengereman bisa dihitung dengan membagi gaya pengereman dengan gaya normal roda kendaraan.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00771****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61J 3/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201807884**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
04 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB
Jl. Ganesa No 15 F Bandung**(72) Nama Inventor :**
Prof. Dr. rer.nat, Sundani Nurono S, Apt, ID
Undiana Bambang, SST, M.Eng., ID
Dr. Lucy D.N. Sasongko, M.Si, Apt, ID
Prof. Dr. I Ketut Adnyana, M.Si, Apt, ID
Ni Nyoman Wiwik S, M.Si, Apt, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** MESIN ENKAPSULASI KAPSUL LUNAK NON-GELATIN UNTUK PENGEMBANGAN PRODUK SKALA KECIL**(57) Abstrak :**

Mesin enkapsulasi dengan mekanisme rotary die process merupakan mesin yang umum digunakan dalam produksi kapsul lunak gelatin dalam skala produksi. Kapasitas dan kecepatan mesin enkapsulasi umumnya besar terkait dengan sinkronisasi kecepatan putaran pada proses-proses yang terjadi. Hal tersebut menyebabkan uji coba suatu formulasi memerlukan bahan dalam skala besar yang menyebabkan biaya percobaan cukup tinggi. Pada skala kecil, kecepatan putaran pada setiap tahap harus lambat agar proses dapat kontinu karena mould yang disusun hanya satu (1), dan sinkronisasi masing-masing proses juga harus tetap dilakukan. Pada formulasi cangkang kapsul lunak non-gelatin juga diperlukan kontrol suhu pada pembentukan lembaran film agar massa tidak membentuk gel sebelum proses casting/pembentukan lembaran film terjadi.

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan mesin enkapsulasi kapsul lunak non-gelatin pada skala kecil yang dapat digunakan untuk percobaan skala kecil dan memprediksi parameter proses yang baik saat dilakukan scale up pada mesin produksi dengan mekanisme *rotary die process*. Kondisi tersebut memungkinkan optimasi formula lebih cepat dan lebih murah. Invensi ini terdiri atas sistem pengaturan suhu massa cangkang sebelum pembentukan lembaran film pada drum casting; rangkaian transmisi *worm gear* untuk mengurangi kecepatan putaran pada proses pembentukan film cangkang kapsul, pengisian massa obat dan enkapsulasi; dan pengendalian proses menggunakan sistem mikrokontroler.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00775

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06K 9/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201807914

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SUGITO SRI URIPTO
JL.CAMAT GABUN 2 NO.14.
: RT.03/08. KEL.LENTENG AGUNG
JAGAKARSA.JAKARTA SELATAN

(72) Nama Inventor :
SUGITO SRI URIPTO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SYSTEM DAN PERALATANNYA UNTUK MENG IDENTIFIKASI PENUMPANG PESAWAT TERBANG DAN PENUMPANG KAPAL LAUT DAN JUGA JEMAAH HAJI / UMROH YANG MENGALAMI KECELAKAAN DALAM PERJALANANNYA .

(57) Abstrak :

Benda gelang identitas yang berfungsi untuk mengidentifikasi si pemakai gelang yaitu penumpang pesawat terbang , penumpang kapal laut , dan Jemaah haji / Jemaah umroh dengan ciri2 : anti metal detektor, anti api , anti air , anti karat dan tahan hantaman. Hanya bisa dipakai sekali saja. Melepaskannya harus dirusak . diatas gelang tercetak nomor induk gelang berupa goresan dalam sehingga sulit terhapus. Nama sipemakai gelang juga dituliskan pada gelang tsb.

Pelaksanaan system pada pesawat terbang, penumpang akan diberi gelang dengan namanya tertulis di gelang.Kemudian petugas akan meletakkan gelang tersebut di atas meja rekaman untuk di potret dan di video kan. Photo dan rekaman video akan di simpan pada central file. Apabila terjadi kecelakaan, dengan melihat nomor gelang tanpa melihat nama , dengan membuka file photo dan video maka data korban bisa didapat dengan cepat . untuk penumpang kapal ,gelang akan diberikan pada saat penumpang memasuki kapal.petugas akan mencatat nomor gelang dan nama pemakai dan menyimpan nya pada central file. Pelaksaan dalam penyelenggaraan haji dan umroh : Kantor urusan haji pusat di Jakarta akan mengirim kepada para agen di daerah sejumlah gelang dan formulir pendaftaran berisi data2 jemaah haji/umroh. Agen didaera kemudian akan mengisi formulir tersebut dan akan engirimkannya kepad kantor pusat untuk menyimpannya. Apabila terjadi kecelakaan maka dengan melihat nomor gelang data2 korban akan bisa di dapat dgn cepat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00781

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 35/616(2015.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201807915

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Yogie Arybhawa Krishna
Jl. Sanggar Kencana VIII/2RT01/RW03, Desa Jatisari,
Buah Batu, Bandung, Jawa Barat
Alamat Surat Menyurat : Bp. Kintoko, Keloran RT06,
Tirtornimolo, Kasihan Bantul, 55181

(72) Nama Inventor :
Yogie Arrybhawa Krishna, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : EKSTRAKSI DAN FORMULASI HIDROLISAT KOLAGEN TERIPANG EMAS (STICHROUPUS VARIEGATUS)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan ekstraksi kolagen teripang secara enzimatik dan formulasi hidrolisat kolagen teripang. Ekstraksi kolagen teripang emas dibuat melalui beberapa tahapan yaitu persiapan bahan baku, hidrolisis bubur halus teripang secara enzimatik, inaktivasi enzim dan pengeringan hidrolisat kolagen teripang cair dengan filler maltodextrin DE 10-12. Formulasi hidrolisat kolagen teripang terdiri dari teripang, air, enzim, maltodextrin DE 10-12 masing-masing 100 kg, 200 L, 2 L dan 20%. Invensi ini menghasilkan metode ekstraksi kolagen dari teripang secara enzimatik dan formulasi hidrolisat kolagen teripang.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00788****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./B 22F 1/02(2006.01), B 82Y 30/00(2011.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201807929**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Direktorat Penelitian Universitas Gadjah Mada
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan Bulaksumur
Yogyakarta**(72) Nama Inventor :**
Sri Juari Santosa, ID
Eko Sri Kunarti, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** NANOPARTIKEL EMAS TERTUDUNG ASAM GLUTAMAT DARI (AuCl₄)⁻- HASIL PEMISAHAN DARI LARUTAN PELINDIAN LIMBAH PCB KOMPUTER MENGGUNAKAN ADSORBEN MAGNETIT Mg/AI-NO₃ HIDROTALSIT**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan pembuatan nanopartikel emas tertudung asam glutamat dari [AuCl₄]⁻ -hasil pemisahan menggunakan adsorben magnetit Mg/AI-NO₃: hidrotalsit dari larutan hasil pelindian bertingkat limbah PCB komputer dengan larutan campuran H₂O₂-H₂SO₄ dan aqua regia. Pelindian PCB komputer ukuran 1 cm² yang telah dihilangkan komponen plastiknya dengan cara dibakar menggunakan LPG hi-cook pertama kali dilakukan dengan menggunakan larutan campuran 6 mL H₂O₂ 30% - 3 mL H₂SO₄ 6M untuk setiap gram PCB dalam wadah Teflon tertutup yang ditempatkan dalam peralatan microwave 800 W selama 5 detik untuk melarutkan komponen logam tidak mulia. Pelindian yang kedua menggunakan 10 mL aqua regia untuk setiap gram PCB sisa pelindian dengan larutan campuran H₂O₂ - H₂SO₄ dalam wadah Teflon tertutup yang ditempatkan dalam microwave 800 watt selama 5 detik untuk melarutkan logam emas dan logam-logam lain sisa pelindian yang pertama. [AuCl₄]⁻ - selanjutnya dipisahkan dari larutan hasil pelindian melalui proses adsorpsi pada adsorben magnetit Mg/AI-NO₃: hidrotalsit pada pH 3,4 selama 90 menit. Untuk setiap 10 mL larutan hasil pelindian digunakan 10 mg adsorben magnetit Mg/AI-NO₃: hidrotalsit. [AuCl₄]⁻ terserap pada adsorben magnetit Mg/AI-NO₃: hidrotalsit didesorpsi dengan larutan asam glutamat pada pH 3,22 dalam tabung Teflon tertutup yang ditempatkan dalam microwave 800 watt selama 60 detik dengan perbandingan berat [AuCl₄]⁻ pada adsorben dan asam glutamat dalam larutan adalah 1:3,35. Nanopartikel emas tertudung asam glutamat hasil sintesis memiliki surface plasmon resonance (SPR) pada panjang gelombang 326 nm.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00795

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./B 01J 37/02(2006.01), B 01J 23/755(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201807930

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Direktorat Penelitian Universitas Gadjah Mada
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan Buloksumur
Yogyakarta

(72) Nama Inventor :
Wega Trisunaryanti, ID
lip Izul Falah, ID
Endah Suarsih, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PENGEMBANAN KATALIS NIKEL PADA SBA-15 MELALUI METODE IMPREGNASI BASAH DAN KO-IMPREGNASI YANG DAPAT DIGUNAKAN PADA HIDRORENGKAH α -SELULOSA TERPIROLISIS

(57) Abstrak :

Pengembangan logam nikel pada SBA-15 telah dilakukan. Nikel diimbangkan pada SBA-15 menggunakan $\text{Ni}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ sebagai garam prekursor pada pelarut air (impregnasi basah). ko-impregnasi dilakukan dengan menambahkan etilen glikol, EG (rasio molar Ni:EG=1:1) ke dalam larutan $\text{Ni}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ dan dicampurkan dengan SBA-15. Sampel Ni/SBA-15 yang telah dibuat kemudian dikalsinasi pada suhu 500 °C selama 5 jam di udara {memproduksi katalis NiO/SBA-15w dan NiO/SBA-15c}, dilanjutkan dengan reduksi menggunakan aliran gas H_2 pada suhu 400 °C selama 3 jam (memproduksi katalis NiO/SBA-15w dan Ni/SBA-15c).

Tujuan lebih lanjut dari invensi ini adalah penggunaan logam nikel yang diimbangkan pada SBA-15 untuk hidorengkah α -selulosa terpirolisis. Pengembangan logam nikel melalui metode impregnasi basah menghasilkan katalis NiO/SBA-15w (ukuran partikel NiO rata-rata 9.05 nm) dan Ni/SBA-15w (ukuran partikel Ni rata-rata 7.01nm) yang selektif terhadap pembentukan senyawa furan. Pengembangan logam nikel melalui metode ko-impregnasi menghasilkan katalis NiO/SBA-15c (ukuran partikel NiO rata-rata 2.91 nm) dan Ni/SBA-15c (ukuran partikel Ni rata-rata 3.17 nm) yang selektif terhadap pembentukan senyawa 3-metil-pentana dan dapat menekan pembentukan kokas lebih baik.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00796****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201807931**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Riau
LPPM Universitas Riau , Kampus Bina Widya,
Jl. HR. Soebrantas Km. 12,5, Panam, Pekanbaru**(72) Nama Inventor :**
Ahmad Zamil Alamsyah, ID
Haswandi Arif, ID
Syahabudin Ahmad, ID
Ir. Muhammad Ali , M.Sc, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** TEKNOLOGI PENINGKATAN KEMAMPUAN JAMUR ENDOFIT ISOLAT S2A2 CABAI MERAH UNTUK
PENGENDALIAN *Colletotrichum capsici***(57) Abstrak :**

Penyakit busuk buah merupakan salah satu penyakit penting pada budidaya cabai merah yang disebabkan oleh *Colletotrichum capsici*. Penelitian bertujuan untuk mendapatkan perlakuan terbaik untuk meningkatkan kemampuan jamur endofit S2A2 dalam mengendalikan *C. Capsici*. Penelitian dilakukan secara eksperimen menggunakan rancangan acak lengkap (RAL). Perlakuan yang digunakan adalah senyawa asam glutamat, hormon auksin dan hormon giberelin. Data yang diperoleh dianalisis secara statistik deskriptif dan analisis ragam dan uji lanjut dengan Duncan's New Multiple Range Test pada taraf 5%. Parameter pengamatan yaitu karakteristik jamur endofit, kecepatan pertumbuhan dan daya antagonis (dual culture, kemampuan hiperparasitisme, volatile organic compounds dan pengamatan jumlah senyawa metabolit sekunder yang dihasilkan). Hasil penelitian diperoleh pemberian senyawa asam glutamat 1 gL⁻¹ media PDA adalah perlakuan terbaik dalam meningkatkan kemampuan isolat.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00797****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201807932**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Riau
LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya,
Jl. HR. Soebrantas Km. 12,5, Panam, Pekanbaru**(72) Nama Inventor :**
Ir. Fifi Puspita, MP, ID
Prof. Dr. Titania T. Nugroho, MSc, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Formulasi Biofungisida Tablet Berbahan Aktif Trichoderma Virens Lokal Riau**(57) Abstrak :**

Proses pemiskinan unsur hara akibat banyaknya masukan bahan-bahan anorganik seperti pupuk dan pestisida kimia sintetik yang mengakibatkan kondisi tanah menjadi tandus dan gersang tampaknya sudah saatnya untuk dikurangi dan memperkenalkan pertanian organik. Pemanfaatan Tricho Endo Tablet selain sebagai biofungisida bersifat ramah lingkungan dapat pula mengendalikan patogen tanaman serta dapat memacu pertumbuhan tanaman. Limbah yang berpotensi sebagai bahan baku pembuatan biofungisida Tricho Endo Tablet adalah limbah pertanian seperti limbah pelepah kelapa sawit, limbah kulit buah kakao, pati sagu dan solid. Limbah yang digunakan mengandung unsur hara makro dan mikro yang dapat meningkatkan pertumbuhan tanaman. Keunggulan yang dimiliki biofungisida Tricho Endo Tablet adalah mudah diaplikasikan, harganya murah, tidak menghasikan racun, ramah lingkungan, tidak mengganggu organisme lain terutama yang berada di dalam tanah, serta tidak meningkatkan residu di tanaman maupun di tanah. Selain itu Tricho Endo Tablet dapat digunakan sebagai agens pengendalian hayati penyakit busuk pangkal batang pada tanaman kelapa sawit yang bersifat aman bagi lingkungan dan meningkatkan ketahanan tanaman terhadap patogen. Trichoderma virens sebagai bahan aktif pada biofungisida Tricho Endo Tablet dapat berfungsi sebagai pemacu pemacu pertumbuhan. Penggunaan limbah pertanian dalam formulasi T. virens berfungsi sebagai unsur hara terhadap tanaman. Biofungisida Tricho Endo Tablet ini diharapkan bekerja sebagai Biofungisida sekaligus sebagai *Biofertilizer*.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00798****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201807933**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Riau
LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya,
Jl. HR. Soebrantas Km. 12,5, Panam, Pekanbaru**(72) Nama Inventor :**
Angela Marici Usda Elfriyani Situmorang, ID
Revika Wulandari, ID
David Ali Hermawan, ID
Drs. Irdoni HS,MS, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PEMBUATAN EDIBLE FILM ANTIMIKROBA BERBASIS PEKTIN KULIT PISANG DAN PATI BIJI DURIAN
UNTUK MEMPERPANJANG UMUR SIMPAN DAGING**(57) Abstrak :**

Edible film merupakan pengemas yang memiliki kelebihan untuk mudah didegradasi sehingga tidak menimbulkan permasalahan lingkungan seperti sampah plastik yang dapat mencemari lingkungan. Edible film dinilai memiliki prospek yang baik untuk diaplikasikan pada daging, dikarenakan daging mempunyai keterbatasan umur simpan. Penambahan bahan antimikroba pada edible film berupa minyak atsiri daun kemangi berguna untuk mengurangi pertumbuhan mikroba sehingga dapat memperpanjang umur simpan daging. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat edible film untuk memperpanjang umur simpan daging beku, memanfaatkan limbah kulit pisang dan biji durian sebagai bahan utama pembuatan edible film serta menggunakan minyak atsiri daun kemangi sebagai bahan antimikroba. Tahapan kegiatan yang akan dilakukan pada penelitian ini mencakup persiapan bahan baku limbah kulit pisang, biji durian, dan daun kemangi. Tahapan ini meliputi proses ekstraksi masing-masing bahan yang menghasilkan pektin dari kulit pisang, pati dari biji durian, dan minyak atsiri dari daun kemangi. Selanjutnya pembuatan edible film dari bahan baku tersebut divariasikan rasio antara massa pektin dan pati. Edible film terbaik dihasilkan pada perbandingan 4:1 pektin:pati dengan penambahan antimikroba yang memiliki ketebalan film 0.1 mm dengan nilai kuat tarik sebesar 75.34 MPa dan persen elongasi 0.35%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00724

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 01B 25/01(2006.01), A 61L 27/12(2006.01) // (C 01B 25:01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201808054

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Direktorat Penelitian
Universitas Gadjah Mada
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan
Bulaksumur Yogyakarta

(72) Nama Inventor :
Yusril Yusuf, ID
Ishak Pawarangan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SINTESIS HIDROKSIAPATIT DARI LIMBAH TULANG KERBAU

(57) Abstrak :

Hidroksiapatit (HA), $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2$, adalah salah satu jenis biomaterial keramik yang paling banyak digunakan dalam bidang biomedis. HA merupakan mineral alami pada gigi, tulang dan jaringan keras. Fokus utama dari penelitian ini adalah pemanfaatan sampah biologis berupa femur tulang kerbau untuk menghasilkan HA. Sintesis HA dari tulang kerbau menggunakan $\text{Ca}(\text{OH})_2$, H_2O dan H_3PO_4 sebagai prekursor awal. Material yang dihasilkan di sintering dengan variasi suhu 650 °C, 850 °C, dan 1050 °C dan waktu 3 jam, 5 jam, 7 jam, dan 9 jam. HA yang terbentuk selama proses sintesis diuji dengan beberapa karakterisasi menggunakan SEM-EDX, X-ray diffractometer, dan FTIR. Peningkatan suhu sintering mempengaruhi peningkatan ukuran kristalit, kristalinitas dan pengurangan aglomerasi pada sampel. Identifikasi spektrum gugus fungsi menggunakan FTIR menunjukkan gugus hidroksil (OH), gugus fosfat, dan gugus karbonat. Rasio molar Ca/P hasil sintesis didapatkan nilai yang bervariasi dari 1,32 sampai 1,71. Rasio molar stoikiometrik 1,67 didapatkan setelah sintering pada suhu 850 °C selama 7 jam. Pola XRD hidroksiapatit tulang kerbau hasil sintesis menunjukkan pola yang hampir sama dengan hidroksiapatit komersial.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00725****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 47G 21/02(2006.01), A 47G 21/08(2006.01), A 47G 21/04(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201808055**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Direktorat Penelitian
Universitas Gadjah Mada
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan
Bulaksumur Yogyakarta**(72) Nama Inventor :**
Sri Hartini, ID
Fitri Haryanti, ID
Itsna Lutfi K, ID
Sunartini, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** GARPU DAN SENDOK LENGKUNG DENGAN PEGANGAN KHUSUS**(57) Abstrak :**

Garpu dan atau sendok yang khusus dibuat untuk anak atau orang dengan disabilitas fisik yang mempunyai keterbatasan gerak pada tangan, lengan, dan jari. Garpu dan atau sendok tersebut meliputi bagian kepala sendok yang dihubungkan dengan tangkai sendok. Suatu tangkai sendok yang dibuat lurus sepanjang 11 cm dan diameter 2,5 cm digunakan sebagai pegangan dan untuk meletakkan jari-jari tangan. Suatu lengkungan dibuat pada leher garpu dan atau sendok sebesar a yang berfungsi untuk memudahkan anak atau orang dengan disabilitas fisik tersebut dalam melakukan aktivitas makan secara mandiri.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00726

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 32B 15/00(2006.01), A 61L 27/32(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201808056

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Direktorat Penelitian
Universitas Gadjah Mada
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan
Bulaksumur Yogyakarta

(72) Nama Inventor :
Yusril Yusuf, ID
Yazida Rizkayanti, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SINTESIS HIDROKSIAPATIT BERBAHAN DASAR CANGKANG KERANG DARAH

(57) Abstrak :

Senyawa Hidroksiapatit (HAp) dapat dibuat menggunakan bahan dasar cangkang kerang darah. Sintesis dilakukan dengan mengatur konsentrasi kalsium hidroksida sebesar 0,3 M dan asam fosfat sebesar 0,5 M, dengan suhu sintesis sebesar 60°C. material hasil sintesis berupa serbuk putih yang kemudian dikarakterisasi menggunakan XRD, FTIR dan SEM-EDX. Hasil XRD menunjukkan HAp berbahan dasar cangkang kerang darah mirip dengan pola XRD pada JCPDS Card#09-0432 dan tidak teridentifikasi fase lain. Hasil FTIR menunjukkan semua gugus fungsi HAp muncul pada MAP berbahan dasar cangkang kerang darah dan Hasil SEM-EDX menunjukkan rasio kalsium dan fosfat sebesar 1,66.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00728****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 02F 1/68(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201808098**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
11 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
(LPPM) Universitas Jenderal Soedirman
Jl. Dr. Soeparno, Karangwangkal, Purwokerto, 53122I**(72) Nama Inventor :**
Dr. Agung Dhamar Syakti, S.Pi., DEA, ID
Nuning Vita Hidayati, S.Pi., M.Si, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** FORMULASI ConSA-2008 : SEDIAAN KERING CAMPURAN BAKTERI LAUT PENGURAI HIDROKARBON
MINYAK BUMI)**(57) Abstrak :**

Invensi ini menghasilkan sediaan kering kumpulan bakteri laut yang memiliki kemampuan mendegradasi hidrokarbon minyak bumi untuk penanggulangan kejadian kontaminasi ataupun pencemaran minyak di laut dan di wilayah pesisir ataupun di daerah terrestrial lainnya. Sediaan kering berbahan dasar serbuk kayu menjadi material dan substrat tempat tumbuh bakteri yang dapat mengapung di permukaan air dan meningkatkan kontak dengan tumpahan minyak di perairan. Di sedimen pesisir, manfaat serbuk kayu juga dapat menjadi agen peningkat porositas dan penggembur yang dapat memaksimalkan ketersediaan oksigen bagi bakteri untuk tumbuh. Sediaan kering ini dapat digunakan di lingkungan tanah, sedimen ataupun perairan baik itu perairan tawar ataupun laut. ConSA-2008 dapat digunakan sebagai agen bioremediasi yang murah dan efektif dalam penanggulangan kontaminasi ataupun pencemaran minyak yang aman bagi lingkungan. Invensi ini juga yang pertama di Indonesia untuk dapat digunakan pada skala lapang di daerah-daerah yang rawan dengan kejadian tumpahan minyak ataupun di daerah operasi eksplorasi minyak dan gas.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00734****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 07J 9/00(2006.01), A 61K 36/23(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201808269**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
17 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Institut Teknologi Bandung
Jl. Ganesha No. 15F Bandung, 40132**(72) Nama Inventor :**
Dr. Totik Sri Mariani, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Metode Ekstraksi Stigmasterol dari Purwoceng (*Pimpinella pruatjan* Molck.) Untuk Pengembangan Obat Penambah Stamina**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan metode ekstraksi stigmasterol dari Purwoceng (*Pimpinella pruatjan* Molck.) yang merupakan tumbuhan endemik Indonesia di daerah dataran tinggi Dieng. Invensi ini digunakan untuk pengembangan metode kultur meristem dalam industri farmasi dan sains pertanian. Metode ekstraksi sebelumnya membutuhkan waktu yang cukup lama, langkah kerja yang panjang, membutuhkan banyak senyawa lain dan membutuhkan alat tertentu. Oleh karena itu, invensi ini bertujuan untuk membuat langkah kerja atau cara ekstraksi yang lebih sederhana sehingga dapat memudahkan para pihak untuk melakukan ekstraksi stigmasterol baik pada tumbuhan serupa maupun tumbuhan lainnya. Yaitu dengan Metode ekstraksi menggunakan larutan pengembang Hexane:acetic ethyl= 8:2 dan metode analisis kromatografi lapis tipis (KLT) pada planlet hasil kultur meristem, multiplikasi dan aklimatisasi. Invensi ini diharapkan dapat membantu pengembangan sistem kultur in-vitro yang mampu memproduksi Purwoceng dalam skala besar.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00735****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/D 01D 5/00(2006.01), A 61L 15/12(2006.01), A 61L 15/14(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten : P00201808270****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
17 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Direktorat Penelitian
Universitas Gadjah Mada
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan
Bulaksumur Yogyakarta**(72) Nama Inventor :**
Ronny Martien, ID
Muhammad Yusro, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi : FABRIKASI NANOFIBER KITOSAN-PEKTIN DAN APLIKASINYA UNTUK PEMBALUT LUKA****(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan fabrikasi untuk membentuk struktur nanofiber dari bahan kitosan-pektin yang digunakan untuk aplikasi pembalut luka. Penggunaan PVA digunakan untuk membantu fabrikasi kitosan-pektin sedangkan penggunaan asam asetat digunakan sebagai pelarut kitosan dalam fabrikasi nanofiber kitosan-pektin dengan proses electrospinning. Teknik pencampuran kitosan dan pektin dalam larutan dilakukan dengan memasukkan salah satu material terlebih dahulu ke dalam gelas beaker, setelah itu dilakukan pengadukan dengan menggunakan magnetic stirrer. Setelah terjadi proses pengadukan salah satu bahan, masukkan bahan yang lain dengan menggunakan ujung (mulut) gelas ukur ke ujung (mulut) dari beaker glass yang berisi salah satu bahan yang telah diaduk terlebih dahulu. Masukkan larutan dari mulut gelas ukur ke mulut gelas beaker tersebut secara perlahan-lahan. Keberhasilan fabrikasi nanofiber kitosan pektin dapat dilihat dari ukuran fiber yang lebih kecil dari 500 nm (ukuran nano terpenuhi) pada variasi 90/10 ($V_{PVA}/V_{kitosan-pektin}$) sampai dengan pada variasi 60/40 ($V_{PVA}/V_{kitosan-pektin}$).

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00737****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 08B 37/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201808271**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
17 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Direktorat Penelitian Universitas Gadjah Mada
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan Bulaksumur
Yogyakarta**(72) Nama Inventor :**
Sri Anggrahini, ID
Yudi Pranoto, ID
Umar Santoso, ID
Dina Sugiyanti, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN KITOSAN LARUT AIR MENGGUNAKAN STEAM EXPLOSION DAN KATALIS ASAM FOSFOTUNGSTAT**(57) Abstrak :**

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan proses pembuatan kitosan larut air menggunakan steam explosion dan katalis asam fosfotungstat. Proses menurut invensi ini terdiri dari melakukan proses demineralisasi menggunakan asam klorida 1-2 N, melakukan proses deproteinasi menggunakan sodium hidroksida 1-2 N, melakukan deasetilasi kitin menggunakan sodium hidroksida 50-60%, melakukan hidrolisis kitosan menggunakan steam explosion dikatalisis asam fosfotungstat. Keunggulan pada invensi ini adalah pada proses depolimerisasi yaitu mampu menghasilkan kitosan dalam bentuk polimer-polimer bebas. Steam explosion merupakan metode fisikokimia dengan uap bertekanan tinggi yang mengganggu komponen ikatan polimer dan mendekompresinya untuk memecah struktur biomassa. Steam explosion process dilakukan dengan gaya termomekanik dan tekanan tinggi yang merusak interaksi antarmolekul, sehingga memicu pembentukan rantai polimer bebas. Kitosan larut air yang dibuat menurut proses ini memiliki sifat sebagai berikut kelarutan yang tinggi yaitu 99.8%, derajat kristalinitas rendah 40-60%, berat molekul rendah yaitu 4-10 kDa, ukuran partikel rendah yaitu 200-500 nm.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00745****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06F 19/00(2011.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201808356**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Al Azhar Indonesia
Jln. Sisingamangaraja Kebayoran Baru
Kompleks Masjid Agung Al Azhar Jakarta Selatan**(72) Nama Inventor :**
Anwar Mujadin, ST, MM, ID
Syafitri Jumianto, S.Si, M.Si, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Konfigurasi Divais Elektronika Remote Sensing dan Stimulus Tanaman Berkambium**(57) Abstrak :**

Invensi ini adalah menyediakan suatu divais elektronika terdiri dari susunan komponen elektronika terpadu yang memungkinkan produk dapat implementasikan baik sebagai alat ukur keadaan lingkungan sekitar pohon, alat ukur bioelektrik pohon, alat ukur alairan getah (nutrisi) pohon, stimulus pohon, monitoring, maupun remote data dari jarak jauh. Semua komponen elektronika tersebut diletakan pada sebuah printed Circuit board (PCB) dengan bentuk, ukuran, tata letak komponen pasif aktif, juga formasi terminal masukan maupun keluaran.

Divais hasil invensi mampu mendeteksi perilaku pohon produksi tersebut apa sedang lapar, haus, sedih, senang, kawin atau butuh istirahat. Manfaat dari teknologi hasil invensi ini mampu diterapkan pada perkebunan plasma (homogen) untuk meningkatkan kualitas-kuantitas bahkan mempercepat panen dari buah pohon tersebut.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00749****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 23G 5/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201808372**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
CV. Jaya Teknik Utama
Jl. Taman Sari Tuk Kulon RT:02/02
Kelurahan Pesalakan Kec. Sumber
Kab.Cirebon Jawa Barat 45611**(72) Nama Inventor :**
Siswanto Hartoyo, ID
Emin Haris, ID
Dedi Suwandi, ID
Agus Sifa, ID
Tito Endramawan, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** ALAT PEMBAKAR SAMPAH THERMAL PROSES TIPE SIS 4.0**(57) Abstrak :**

Sampah rumah tangga sudah menjadi masalah serius sekarang ini, bermacam cara dan metode dilakukan untuk mengatasinya, mulai dari penyuluhan terhadap kesadaran masyarakat, pembelian alat penanganan sampah sampai penerbitan peraturan tentang sampah oleh pemerintah. Tetapi permasalahan sampah tersebut belum teratasi karena semakin banyaknya pertumbuhan jumlah penduduk yang tidak sebanding dengan sarana prasarana penanggulangan sampah yang dimiliki. Invensi ini menawarkan solusi penanganan sampah terutama sampah rumah tangga dengan metode pembakaran sempurna, beberapa kelebihan diantaranya alat mudah digunakan, cepat dalam proses pembakaran, aman dan ramah lingkungan, murah dari segi biaya operasi. Proses pembakaran dilakukan pada ruang bakar yang dilapisi bata tahan api dan bata isolasi dengan menggunakan dua buah oil burner dan sebuah blower. Proses pembakaran menghasilkan dua jenis sisa pembakaran berupa abu dan asap. Abu akan terkumpul dalam ruang isolasi dan asap akan dialirkan melalui cerobong asap. Dalam cerobong asap terdapat sistem pipa spray yang berfungsi menangkap partikel berbahaya sehingga asap yang keluar dari cerobong lebih aman bagi lingkungan. Hasil pengujian pembakaran sampah 1 meter kubik membutuhkan waktu 4 sampai 10 menit.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00776

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01N 33/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201808419

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. MJH LESTARI INTERNATIONAL
Jalan Radio Dalam Raya No.21, Kebayoran Baru
Jakarta Selatan

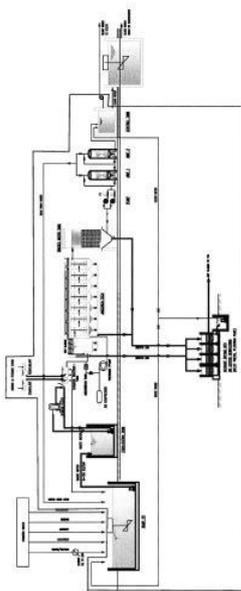
(72) Nama Inventor :
ANDRI, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PENGOLAHAN FLUIDA BERBASIS AIR YANG MENGGUNAKAN LAMBDA SEPARATOR BERBASIS ARUS LEMAH DAN GETARAN UNTUK MENGHASILKAN AIR BERSIH

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan sistem pengolahan fluida berbasis air yang menggunakan lambda separator berbasis arus lemah dan getaran untuk menghasilkan air bersih dengan cara memisahkan polutan-polutan dari limbah cair atau air yang terkontaminasi bersifat kontinyu, waktu tinggal yang sangat pendek sehingga tidak memerlukan lahan yang luas dan sedikit menggunakan bahan kimia dengan kualitas hasil olahan yang bagus bukan hanya bisa memenuhi baku mutu untuk dibuang ke lingkungan tapi juga bisa dimanfaatkan dalam perspektif R3 (Reduced, Recycle and Reuse), dan dilengkapi dengan skid sehingga tempat yang digunakan kecil dan mudah dipindah-pindahkan (mobile) serta didesain secara sederhana dan compact sehingga lebih efisien, efektif dan ramah lingkungan.



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00778

(13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/B 29B 17/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201808443

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Ibn Khaldun Bogor
Kh. Sholeh Iskandar Km.2 Kodepos 16162
Kota Bogor

(72) Nama Inventor :
Dr. M. Hariansyah, ST ., M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PEMBUATAN MESIN PRODUKSI UNTUK MENGOLAH SAMPAH PLASTIK MENJADI VAPING BLOK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan masalah nasional yang terus berkembang namun belum mempunyai solusi yang baik, yaitu masalah sampah. Ada dua jenis sampah yaitu sampah organik dan an organik. Terutama sampah Organik seperti contohnya plastik tas kantong kereseak. Tidak laku dijual dan berakhir di Tempat Pembuangan Akhir Sampah(TPA). Untuk mengatasi masalah tersebut salah satunya dengan membuat alat mesin produksi yang mampu merubah bentuk sampah plastik menjadi vaping blok. Proses penciptaan mesin produksi dilakukan dengan membuat tabung berukuran tinggi 50 cm dengan diameter 30cm. tabung terdiri dari 2 lapis yaitu : lapis pertama dapat memanaskan plastic. tabung yang kedua berukuran lebih besar dan tabung pertama jadi tabung pertama berarti berada di dalam tabung ke dua antara tabung pertama dan kedua memiliki sekat sebagai tempat untuk menyimpan haater atau alat pemanas. Tabung kedua berfungsi untuk menyekat panas yang berasal dan tabung pertama yang berada ditabung kedua. Cara pemanasan suhu ruangan di dalam tabung pertama dikontrol dengan sensor temperature dengan suhu antara 250 s.d 300 derajat celcius serta untuk mengontrol tekanan didalam tabung digunakan sensor tekanan.

Metode peroduksi dilakukan dengan cara memasukan sampah plastik kedalam tabung sampai teipenuhi kemudian ditambah cairan solar. Suplai daya listrik yang berasal dari PLN dihubungkan melalui panel control untuk memanaskan heater. setelah suhu terpenuhi memenuhi sesuai dengan setting temperature selama 1 1/2 jam maka sampah plastik telah meleleh dan siap dikeluarkan melalui control untuk diteruskan melalui valvel untuk dikeluarkan menuju vaving blok. Setelah didinginkan selama 15 menit vaving blok sudah dapat dimanfaatkan.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00782****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 05C 9/00(2006.01), C 05D 1/02(2006.01), C 05F 11/08(2006.01), C 05F 15/00(2006.01), C 05F 3/00(2006.01), C 05G 1/00(2006.01), C 05G 5/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten : P00201808477****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Oktober 2018****(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020****(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. Pupuk Kujang Cikampek
Jalan A. Yani no. 39 Cikampek - Karawang - Jawa Barat Kode
Pos 41373**(72) Nama Inventor :**
SAIFUL RODHIAN ACHMAD, ID
RANGGA JIWA WIBAWA, ID
DRIKARSA, ID
SUTARDI, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi : NPK 21-9-10+ORGANIK+HAYATI****(57) Abstrak :**

Komposisi pupuk NPK yang diformulasikan khusus mengandung 3 (tiga) unsur hara utama,serta organik dan hayati yang terdiri dari:

- Urea : 35 % berat
- DAP : 20% berat
- KC1 : 17 % berat
- ZA : 5 % berat
- Dolomit : 1% berat
- Kuriza : 5% berat
- Bion Up : 2 % berat
- Blotong : 10 % berat
- Abu ketel : 4.9 % berat
- Nutrimix : 0.1 % berat

Penggunaan materi yang berupa pupuk adalah mutlak untuk memacu produktivitas tanaman. Seperti yang kita ketahui bahwa pupuk yang diproduksi dan beredar di pasaran adalah beragam baik dalam hal jenis, bentuk, ukuran, maupun kemasannya. Pupuk-pupuk tersebut hampir 90% telah mampu memenuhi kebutuhan unsur hara bagi tanaman, baik unsur makro maupun unsur mikro. Kalau tindakan pemupukan untuk menambah bahan-bahan yang kurang tidak segera dilakukan, maka tanaman akan tumbuh kurang sempurna, misalnya menguning, tergantung pada jenis zat yang kurang.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00783****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/E 21B 34/00(2006.01), B 23B 49/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201808479**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. Pupuk Kujang Cikampek
Jalan A. Yani no . 39 Cikampek - Karawang - Jawa Barat
Kode Pas 41373**(72) Nama Inventor :**
Wiko Budi Setiawan, ID
Abdul Rojak, ID
M. IKhsan Anshori, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Adapter Bushing Valve On/Off**(57) Abstrak :**

Suatu Adapter Bushing yang terdapat pada inert part Valve On/Off adalah bagian yang menghubungkan Antara Actuator (Penggerak) dengan Stem Body Valve (Yang digerakkan). Bagian ini adalah yang paling rentan dan berpengaruh terhadap kinerja Valve On/Off, dimana bagian inilah yang telah di modifikasi sehingga dapat memaksimalkan pergerakan yang presisi dalam posisi menutup rapat (Full Close) pada Stem Body Valve jenis Butterfly dan menghasilkan Tekanan yang maksimal serta aliran nitrogen dapat naik sampai maksimal pada system PSA Nitrogen, tanpa harus mengganti 1 unit Valve On/Off yang harus di-instal.

Bentuk dari Adapter bushing adalah Tampak depan (View A) lebih berbentuk bulat karena penambahan juring untuk sisi bagian luar dari pada Tampak belakang (View B) sebagai Penopang / Stopper.

Material Adapter Bushing sudah menjadi stainless steel 316SS dibandingkan bahan sebelumnya yang berbahan Die Cast (Campuran), sehingga membuat pergerakan menjadi lebih lancar karena material yang sudah dikuatkan.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00785****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06F 3/01(2006.01), G 09G 5/18(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201808498**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
24 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Negeri Banyuwangi
Jl. Raya Jember Km.13, Kecamatan Kabat,
Kabupaten Banyuwangi. Kode POS 68461**(72) Nama Inventor :**
Devit Suwardiyanto, S.Si., M.T., ID
Endi Sailul Haq, S.T., M.Kom, ID
Farisqi Panduardi, S.ST., M.T., ID
Miftahul Huda, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SARUNG TANGAN PENERJEMAH BAHASA ISYARAT SEBAGAI MEDIA MASUKAN KOMUNIKASI TELEPON**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan pengenalan gerakan bahasa isyarat tangan yang terdiri dari sepasang sarung tangan, pengenal posisi tiga dimensi, pengenal percepatan gerakan tangan, Bluetooth, pengolah mikro, dan baterai. Pengenalan gerakan tangan dilakukan dengan metode pengiriman data hasil pengenalan posisi jari tangan dan pergerakan tangan pada dua tangan secara bertahap ke telepon cerdas, sehingga dapat mengatasi keterbatasan telepon cerdas yang hanya dapat melayani satu hubungan nirkabel. Untuk dapat mengenali isyarat tangan menggunakan metode pengenalan isyarat dengan kecerdasan buatan. Data dari pengenal posisi jari tangan dan gerakan tangan sesuai dengan klaim 1 dan 2, dikenali dengan mengekstrak data hasil pelatihan kecerdasan buatan dengan bahasa isyarat baku.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00787

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : P00201808532

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Ir. Anjar Susatyo
Komplek Bandung Indah Raya B1-22
Bandung 40286, Jawa Barat

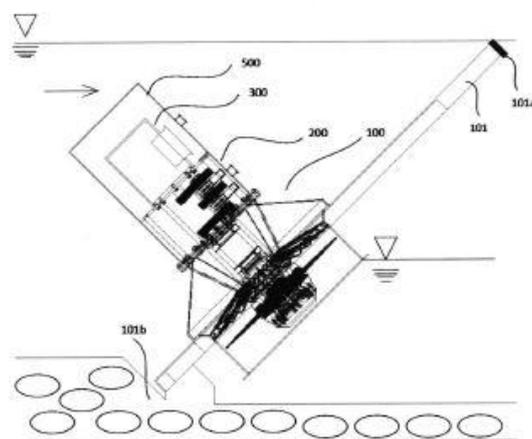
(72) Nama Inventor :
Ir. Anjar Susatyo, ID
Ridwan Arief Subekti, S.T., ID
Henny Sudiby, S.T. M.Eng., ID
Hendri Maja Saputra S.T.M.T, ID
Dalmasius Ganjar Subagio, S.T., ID
Ahmad Rajani, M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PEMBANGKIT ENERGI LISTRIK MENGGUNAKAN GENERATOR SISTEM TERENDAM PADA ALIRAN RENDAH

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa suatu alat untuk membangkitkan energi listrik, khususnya berupa pembangkit energi listrik menggunakan generator sistem terendam pada aliran rendah, lebih khususnya terdiri dari suatu turbin air pembangkit tenaga listrik sistem terendam (submersible) yang digerakkan oleh aliran air horizontal, dimana turbin dilengkapi dengan suatu mekanisme sistem pegas sebagai pengatur bukaan sudu turbin untuk menyesuaikan debit air yang tersedia. Alat pembangkit energi listrik pada invensi ini ditempatkan pada suatu kedudukan turbin yang diposisikan melintang terhadap aliran sungai. Aliran air diarahkan menggunakan sekat pengarah yang diposisikan di depan sudu turbin yang terpasang pada rumah turbin. Putaran turbin diteruskan ke generator melalui suatu rangkaian roda gigi tipe lengan yang disusun sedemikian rupa pada poros pivot dan ditutup dengan suatu rumah kedap air. Roda gigi juga berfungsi meningkatkan putaran turbin sesuai dengan putaran nominal generator.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00789****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06F 17/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201808541**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
25 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Budi Adji AG
Jatibening Estat Blok E4 No. 9 Kota Bekasi**(72) Nama Inventor :**
Budi Adji AG, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** MESIN ANJUNGAN TERIMA MANDIRI BERAS DENGAN TAKARAN BERAT KILOGRAM YANG PROSES PENGELUARAN BERASNYA SECARA OTOMATIS MELALUI LAYAR SENTUH ATAU TOMBOL PILIH DAN KONSTRUKSI FISIK MESINNYA BISA DIRAKIT-ULANG (KNOCK DOWN)**(57) Abstrak :**

Invensi ini merupakan penyempurnaan dari mesin ATM beras yang sudah ada, baik piranti lunaknya (Software) maupun piranti kerasnya (hardware) sehingga lebih mudah dan praktis penggunaannya.

Penyempurnaan tersebut meliputi takaran berasnya dalam satuan kilogram yang dapat diprogram, cara memasukkan programnya dan cara pengambilan berasnya dengan menggunakan layar sentuh (touch screen) atau tombol pilih dan konstruksi fisiknya yang bisa dirakit-ulang (knock down) .

Pengambilan beras pada mesin ATM beras ini bisa dilakukan dengan memilih menu-menu yang tertera dalam layar sebagai mana dalam mesin-mesin ATM uang biasa. Jumlah beras yang akan dikeluarkan tergantung dari menu-menu yang dipilih pada layar.

Konstruksi fisiknya yang dapat dirakit-ulang (knock down) bisa lebih ringkas pengemasannya dan mempermudah serta menghemat biaya dari suatu tempat ke tempat lainnya.

Bagian kontener penampung beras dapat disesuaikan dengan kebutuhan, bisa diperkecil atau diperbesar daya tampungnya Dengan adanya beberapa penyempurnaan ini, ternyata invensi terbaru mesin ATM beras ini terasa lebih lengkap, lebih praktis dan lebih mudah untuk disesuaikan dengan kebutuhan yang ada.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00794

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 64C 39/02(2006.01), B 64D 35/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201808597

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. Lundin Industry Invest.
Jl. Lundin No.1 Lingkungan Sukowidi RT 001 RW 11 Klatak,
Kalipuro Banyuwangi, Jawa Timur 68421

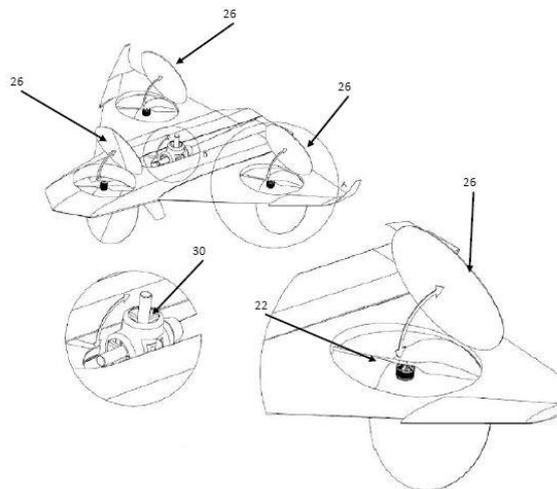
(72) Nama Inventor :
JOHN IVAR ALLAN LUNDIN, SE
MATS GÖRAN LARSSON , SE
JOHAN ANTON ROBERTSSON, SE
JOHAN NICLAS ROBERTSSON, SE

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Winuriska, S.H
WIN IP FIRM
Cervino Village Building 2nd Floor Unit S dan T
Jl. Raya Casablanca (Jl. KH. Abdulah Syafe'i) Kav. 27
Tebet, Jakarta Selatan 12810

(54) Judul Invensi : KENDARAAN UDARA TANPA AWAK

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan kendaraan udara tanpa awak (UAV). Secara lebih khusus, invensi ini mengenai UAV yang dapat lepas landas dan mendarat secara vertikal. Menurut satu aspek dari invensi ini, disediakan suatu kendaraan udara tak berawak (UAV), terdiri dari: suatu bodi utama; setidaknya dua sayap mengarah kebelakang yang memanjang dari bcdi pesawat sehingga saling mengimbangi; dan suatu unit gas turbin yang diposisikan pada titik gravitasi pusat dari UAV dan dikonfigurasi untuk memberikan dorong horisontal pada saat mode terbang; setidaknya tiga rotor propeler yang terletak di kedua sayap dan bagian hidung bcdi utama UAV; yang dicirikan bahwa unit gas turbin tersebut dapat berputar 90 derajat ke bawah pada saat mode mendarat.



Gambar 4

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00756****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./H 01M 12/06****(21) No. Permohonan Paten :** W00201305881**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
18 Juni 2012**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
61/498.308	17 Juni 2011	US
61/568.875	09 Desember 2011	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
FLUIDIC, INC.
8455 North 90th Street, Suite 4 Scottsdale, AZ 85258,
U.S.A.United States of America**(72) Nama Inventor :**FRIESEN, Cody, A, US
WOLFE, Derek, US
JOHNSON, Paul, Bryan, US**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**ACHMAD FATCHY AFFA INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS
Graha Pratama Building, Lt.15
Jl. M.T. Haryono Kav. 15, Jakarta 12810**(54) Judul Invensi :** SEL LOGAM-UDARA DENGAN BAHAN-BAKU PERTUKARAN ION**(57) Abstrak :**

Perwujudan dari invensi ini berhubungan dengan membran pertukaran anion digunakan dalam sel metal-udara elektrokimia di mana membran berfungsi sebagai bahan elektrolit, atau digunakan dalam hubungannya dengan elektrolit seperti elektrolit cairan ionik.

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01H 17/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P03201808337

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga P3M Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh
Jl. Raya Negara KM 7, Tanjung Pati, Kab. Lima Puluh Kota.
Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh, Sarilamak, 26271

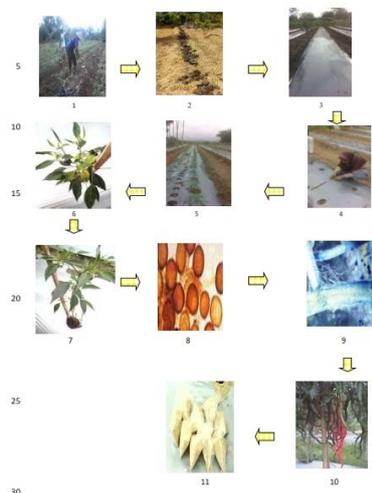
(72) Nama Inventor :
Yefriwati, SP., MP, ID
Ir. Ferdinant, MP, ID
Ir. Darmansyah, MP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : EFEKTIVITAS PENGGUNAAN PAKET TEKNOLOGI FUNGI MIKORIZA ARBUSKULAR (FMA) DALAM
PENGENDALIAN PENYAKIT VIRUS KUNING PADA TANAMAN CABAI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan dosis Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) untuk mengendalikan penyakit virus kuning tanaman cabai. Pemberian perlakuan ini bersamaan dengan penanaman bibit cabai dengan cara inokulan mikoriza disebar kelubang tanam sesuai dengan perlakuan perlakuan dosis mikoriza 50 gr, 70 gr, 100 gr inokulan mikoriza, ditutup selapis dan ditanam bibit cabai yang sudah berumur satu bulan disemai, dan dilakukan pengamatan. Dengan proses perwujudan invensi ini, Fungi Mikoriza Arbuskular dengan dosis 100 gr inokulan mikoriza dapat menekan penyakit virus kuning tanaman cabai sampai 100%. Invensi ini menghasilkan bahwa 100 gr inokulan mikoriza dapat menekan serangan penyakit virus kuning tanaman cabai, terlihat dari persentase serangan hama hanya 7% dengan persentase serangan penyakit tidak ada karena fungsi mikoriza menguraikan P yang terikat di dalam, sehingga P tersedia bagi tanaman mengikat tanaman pertumbuhannya bagus sehingga tanaman terhindar dari serangan penyakit.



GAMBAR 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00750

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01P 13/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P03201808386

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Institut Teknologi Padang
Jl. Gajah Mada Kandis Nanggalo Kota Padang 25143

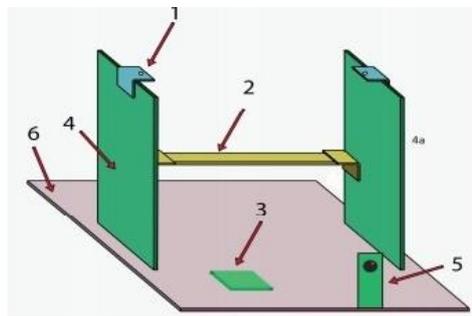
(72) Nama Inventor :
DRS AL MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

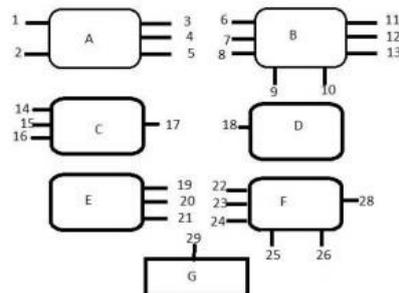
(54) Judul Invensi : METODE PENGUJIAN DAYA ANGKAT ROTOR TUNGGAL MOTOR DC TANPA SIKAT APLIKASI DALAM SISTEM PESAWAT QUADCOPTER

(57) Abstrak :

Masalah dalam memanfaatkan Quadcopter, baik sebagai hobi maupun kebutuhan khusus masih banyak kendala atau kelemahan seperti; Pesawat mudah jatuh; pesawat mudah terkena; baterai tidak tahan lama; rentan terhadap kondisi cuaca dan lain-lain. Dalam hal ini, penelitian dan pengembangan Quadcopter telah berkembang termasuk kelemahan pesawat Quadcopter yang ada dan untuk memperbaiki fasilitas dan kemampuan pesawat terbang. Dalam mengembangkan pengetahuan dan informasi tentang pesawat Quadcopter, data atau parameter yang terkait dengan faktor kemampuan angkat pesawat terbang; terbang panjang; terbang tinggi; jenis motor yang digunakan; jenis baling-baling yang digunakan; termasuk sensor dan sistem kontrol yang digunakan. Dengan demikian, penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara perubahan sumber tegangan motor BLDC terhadap kecepatan sudut rotor (ω); Perubahan kecepatan rotor terhadap kecepatan angin melalui rotor (v); Perubahan kecepatan rotor ke rotor angkat



Gambar 1



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00751

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 10L 5/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P03201808387

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Institut
Teknologi Padang
Jl. Gajah Mada Kandis Nanggalo Kota Padang 25143

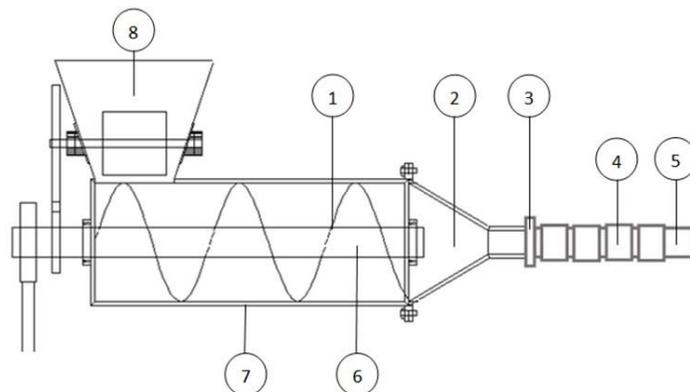
(72) Nama Inventor :
Nofriyadi Handra, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT CETAK BIO-BRIKET TKKS METODE BINDERLESS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembriketan pada serat tandan kosong kelapa sawit (TKKS) tanpa bahan perekat (binderless) untuk menghasilkan biobriket dengan nilai bakar tinggi. Lebih khusus lagi invensi ini menghasilkan briket tanpa bahan perekat dengan berbantuan tekanan pada screw ekstruder dengan pemberian sistem pemanas pada silinder cetaknya. Peningkatan pemberian temperatur dan kecepatan dorong screw, akan berpengaruh terhadap ketangguhan briket, nilai kalor yang dihasilkan, kadar abu dan kadar arang



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00752

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 02K 3/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P03201808388

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Institut Teknologi Padang
Jl. Gajah Mada Kandis Nanggalo, Padang, 25143

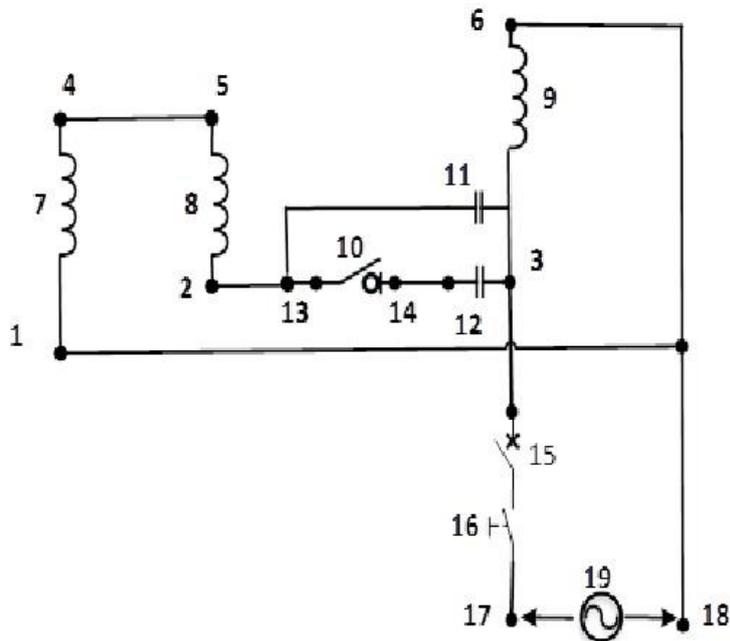
(72) Nama Inventor :
Zuriman Anthony, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MOTOR INDUKSI 1-FASA DENGAN DISAIN 3 KUMPARAN

(57) Abstrak :

Untuk membuat motor induksi 1-fasa dengan kinerja yang lebih baik dan murah dapat dilakukan dengan cara membuat bentuk lilitan motor induksi 1-fasa mirip seperti disain motor induksi 3-fasa yang mempunyai 3 (tiga) kumparan, yaitu kumparan 'U', 'V' dan 'W'. Tetapi, luas penampang kumparan 'U' dan 'V' harus dibuat lebih besar 15% dari penampang kumparan 'W' dan kapasitor dihubungkan secara seri dengan kedua kumparan ini. Kumparan 'U', 'V' dan kapasitor yang terhubung secara seri ini kemudian diparalelkan dengan kumparan 'W' dan sumber tegangan 1- fasa. Ke 3 (tiga) kumparan motor dihubungkan dengan memperhatikan arah medan yang dihasilkan kumparan sehingga motor menghasilkan torsi yang lebih besar dari motor induksi 1-fasa konvensional. Oleh karena itu, dengan menggunakan metode yang dikemukakan pada invensi ini, maka motor induksi 1-fasa akan bekerja dengan kinerja yang lebih baik, dengan luas penampang kumparan yang lebih kecil dan dengan kapasitansi kapasitor yang lebih rendah sehingga lebih menghemat biaya dalam pembuatan motor.



(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 02K 17/00(2006.01), H 02P 1/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P03201808393

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Institut Teknologi Padang
Jl. Gajah Mada Kandis Nanggalo,
Padang 25143

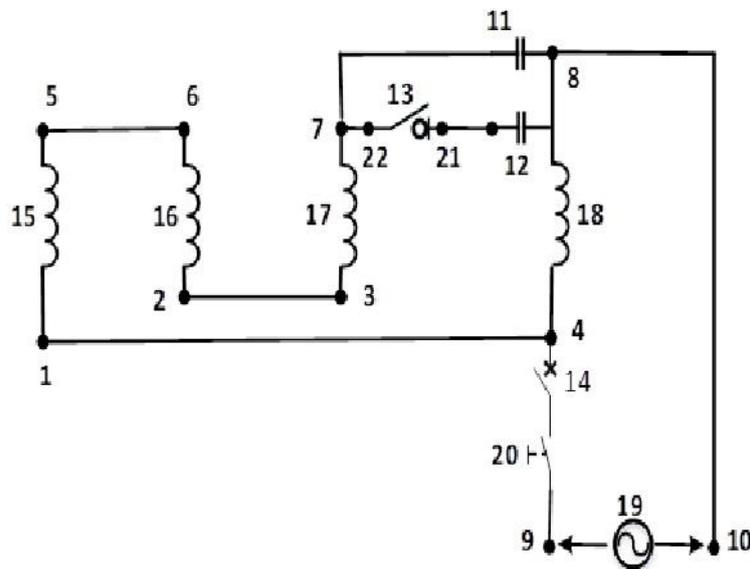
(72) Nama Inventor :
Zuriman Anthony, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MOTOR INDUKSI 1-FASA DENGAN DISAIN 4 KUMPARAN

(57) Abstrak :

Untuk membuat motor induksi 1-fasa dengan kinerja yang lebih baik dan murah dapat dilakukan dengan cara membuat bentuk lilitan motor induksi 1-fasa mirip seperti disain motor induksi 4-fasa yang mempunyai 4 (empat) kumparan, yaitu kumparan 'U', 'V', 'W' dan 'X'. Tetapi, luas penampang kumparan 'U', 'V' dan 'W' harus dibuat lebih besar 15% dari penampang kumparan 'X' dan kapasitor dihubungkan secara seri dengan ketiga kumparan ini. Kumparan 'U', 'V', 'W' dan kapasitor yang terhubung secara seri ini kemudian diparalelkan dengan kumparan 'X' dan sumber tegangan 1-fasa. Ke 4 (empat) kumparan motor dihubungkan dengan memperhatikan arah medan yang dihasilkan kumparan sehingga motor menghasilkan torsi yang lebih besar dari motor induksi 1-fasa konvensional. Oleh karena itu, dengan menggunakan metode yang dikemukakan pada invensi ini, maka motor induksi 1-fasa akan bekerja dengan kinerja yang lebih baik, dengan luas penampang kumparan yang lebih kecil dan dengan kapasitansi kapasitor yang lebih rendah sehingga lebih menghemat biaya dalam pembuatan motor.



(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 02K 15/12(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P08201807769

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 September 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT Nusantara Turbin Dan Propulsi
JL. Pajajaran No. 154 (KP IV) Bandung 40174

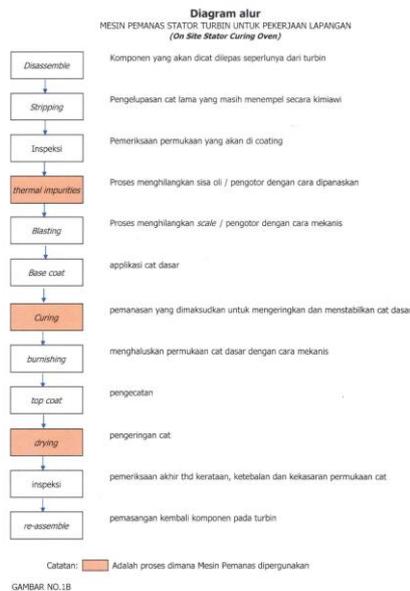
(72) Nama Inventor :
RIDWAN NURDIN, ID
DENI IRAWAN WAHYU, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Mesin Pemanas Stator Turbin Untuk Pekerjaan Lapangan

(57) Abstrak :

Peningkatan efisiensi dan kehandalan dari rotor turbin merupakan hal yang sangat penting dalam industri pembangkitan listrik khususnya pada sistem turbin gas dan sistem turbin uap, peningkatan efisiensi dan kehandalan diagfragma dapat dicapai dengan melakukan pelapisan pada bagian diagfragma turbin gas atau turbin uap. Untuk diagfragma dengan ukuran yang besar, proses coating (pelapisan) jarang sekali di lakukan di workshop (bengkel) karena terkendala oleh masalah transportasi oleh karena itu untuk diagfragma turbin berukuran besar, proses coating (pelapisan) biasanya di lakukan di lokasi diagfragma turbin itu ada. Untuk mendukung pelaksanaan proses coating (pelapisan), maka di butuhkan perlatan yang dapat mengakomodir kebutuhan proses salah satu nya adalah oven, dimana oven tersebut harus dapat dipindah tempatkan dengan mudah atau mobile (mudah dipindahkan) dan harus mampu memanaskan benda kerja hingga temperature 350°C. Seluruh kebutuhan teknis untuk proses *coating* tersebut telah di akomodir oleh oven khusus yang di sebut *on site diagfragma curing oven* (mesin pemanas stator turbin untuk pekerjaan lapangan), dengan oven ini proses coating pada doagfragma berukuran besar dapat dilakukan di lokasi dengan kualitas yang memenuhi standard proses coating.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00765

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 02K 15/12(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P08201807770

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 September 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT Nusantara Turbin Dan Propulsi
JL. Pajajaran No. 154 (KP IV) Bandung 40174

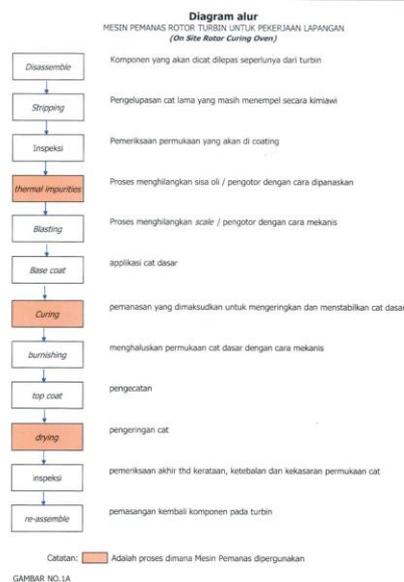
(72) Nama Inventor :
Deni Irawan Wahyu, ID
RIDWAN NURDIN, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Mesin Pemanas Rotor Turbin Untuk Pekerjaan Lapangan

(57) Abstrak :

Peningkatan efisiensi dan kehandalan dari rotor turbin merupakan hal yang sangat penting dalam industri pembangkitan listrik khususnya pada sistem turbin gas dan sistem turbin gas dan turbin uap, peningkatan efisiensi dan kehandalan rotor dapat dicapai dengan melakukan pelapisan atau coating (pelapisan) pada bagian rotor turbin gas atau turbin uap. Untuk rotor dengan ukuran yang besar, proses coating (pelapisan) jarang sekali di lakukan di workshop (bengkel kerja) karna terkendala oleh masalah transportasi oleh karena itu untuk rotor turbin berukuran besar, proses coating (pelapisan) biasanya di lakukan di lokasi rotor turbin itu ada. Untuk mendukung pelaksanaan proses coating (pelapisan), maka di butuhkan peralatan yang dapat mengakomodir kebutuhan proses salah satu nya adalah oven, dimana oven tersebut harus dapat dipindah tempatkan dengan mudah atau mobile (mudah dipindah tempatkan) dan harus mampu memanaskan benda kerja hingga temperature 350°C. Seluruh kebutuhan teknis untuk proses coating (pelapisan) tersebut telah diakomodir oleh oven khusus yang disebut *on site rotor curing oven* (mesin pemanas rotor turbin untuk pekerjaan lapangan), dengan oven ini proses coating pada rotor berukuran besar dapat dilakukan dilokasi atau *on site* (dilokasi) dengan kualitas yang memenuhi standart proses coating (di lokasi).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00772

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 01L 31/052(2014.01), H 02S 40/42(2014.01)

(21) No. Permohonan Paten : P08201808416

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ANDRIYANTO SETIAWAN
Puri cipageran Indah 1 Blok H5 No.10 Tanimulya Ngamprah ,
Kabupaten Bandung Barat

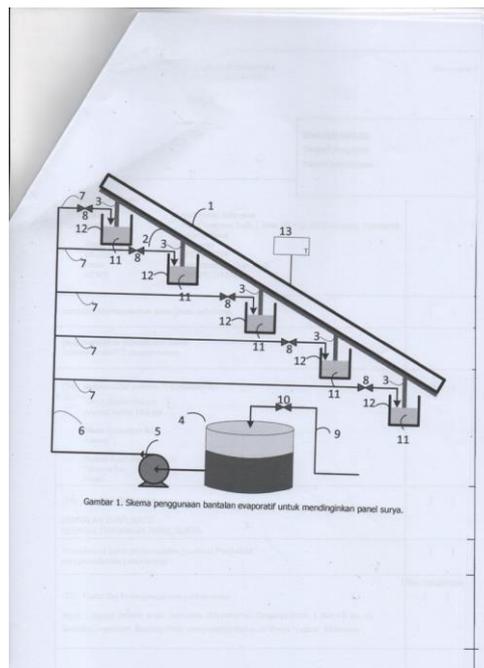
(72) Nama Inventor :
ANDRIYANTO SETIAWAN, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : BANTALAN EVAPORATIF SEBAGAI PENDINGIN PANEL SURYA

(57) Abstrak :

Bantalán evaporatif ini berupa bahan berpori yang dibasahi dengan air untuk mendinginkan panel surya pada sisi bawahnya. Pendinginan terjadi akibat adanya penguapan air pada bantalán evaporatif. Penguapan ini akan menarik kalor dari lingkungannya, termasuk pada air yang membasahi bantalán. Akibatnya temperatur air akan turun. Turunnya temperatur air dimanfaatkan untuk mendinginkan panel surya melalui sisi bawah



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00774

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 25B 1/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P08201808418

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SUMERU dan ANDRIYANTO SETYAWAN
Jl.Nusantara Raya No.18 Kavling IPTN , Cimahi dan Puri
Cipageran Indah I Blok H5 No.10 Tanimulya Ngamprah,
Bandung Barat

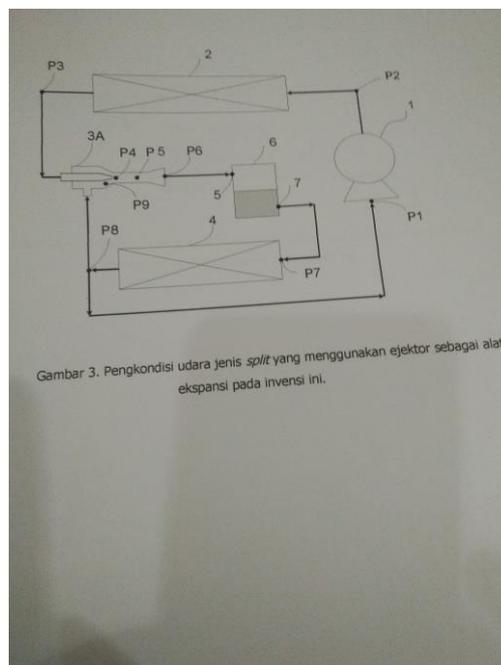
(72) Nama Inventor :
SUMERU, ID
ANDRIYANTO SETYAWAN, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : EJEKTOR SEBAGAI ALAT EKSPANSI PADA PENGKONDISI UDARA JENIS SPLIT

(57) Abstrak :

Suatu metode untuk meningkatkan kinerja pengkondisi udara jenis split yang menggunakan R410A, R404A, R407C, R32 dan R290 sebagai refrigeran. Peningkatan kinerja pengkondisi udara dilakukan dengan menggunakan ejektor sebagai alat ekspansi menggantikan pipa kapiler. Penggunaan ejektor sebagai alat ekspansi selain akan mengurangi rugi-rugi kalor selama proses ekspansi juga akan meningkatkan kapasitas pendinginan dan menurunkan daya input kompresor. Peningkatan kapasitas pendinginan akibat makin rendahnya kualitas refrigeran yang masuk ke dalam evaporator. Sedangkan penurunan daya input kompresor akibat tidak semua refrigeran melewati suction kompresor, sehingga kerja kompresor akan menurun. Adanya peningkatan kapasitas pendinginan dan penurunan daya input kompresor akan meningkatkan kinerja pengkondisi udara. Pada penerapan ejektor sebagai alat ekspansi, diperlukan komponen tambahan yaitu tabung separator. Pada invensi ini digunakan tabung separator yang memiliki satu saluran masukan dan hanya satu saluran keluaran. Dengan hanya satu saluran keluaran pada tabung separator, maka semua refrigeran yang bersirkulasi dalam sistem akan melalui evaporator. Hal ini akan menyebabkan peningkatan kapasitas pendinginan.



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00777****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06F 3/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P08201808428**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
AGUS RAMELAN dan MUHAMMAD ADLI RIZQULLOH
DUSUN NGANDONG RT 01/03, DESA KEPYAR,
KECAMATAN PURWANTORO, KABUPATEN WONOGIRI,
PROVINSI JAWA TENGAH dan JALAN JEMBAR III, NO. 17,
RT 03/05, CICADAS, CIBEUNYING KIDUL, KOTA
BANDUNG, JAWA BARAT**(72) Nama Inventor :**
AGUS RAMELAN, ID
MUHAMMAD ADLI RIZQULLOH, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SAKLAR OTOMATIS SEBAGAI ALAT BANTU PENGATUR PENGISIAN BATERAI LAPTOP**(57) Abstrak :**

Invensi merupakan suatu penemuan saklar otomatis sebagai alat pengendali pengisian baterai laptop secara otomatis. Penemuan ini disebabkan oleh belum adanya alat serupa yang mengendalikan adapter laptop secara hardware dan software. Alat ini terdiri dari dua bagian, yaitu bagian hardware dan bagian software. Bagian hardware merupakan bagian kontrol yang mengendalikan tegangan pada adapter laptop. Sedangkan bagian software berfungsi untuk pembacaan status pengisian baterai dan menentukan masukan nilai maksimum maupun minimum kapasitas pengisian baterai laptop. Fungsi utama dari invensi ini adalah untuk menghindari pengisian baterai berlebih yang dapat memperpendek usia baterai itu sendiri. Namun selain itu invensi ini juga dapat menghemat penggunaan energi listrik berlebih yang diakibatkan oleh adapter dari charger tetap tersambung ke listrik jalajala walaupun kondisi baterai sudah dalam keadaan penuh. Hal ini dikarenakan alat ini langsung memutus pasokan listrik yang digunakan oleh adapter dari charger laptop ketika baterai laptop sudah dalam keadaan penuh. Selain itu alat ini juga menyambungkan secara otomatis pasokan listrik ketika baterai dalam keadaan kosong dayanya atau sesuai dengan batas minimum dan maksimum kapasitas baterai yang dikehendaki.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00790

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./H 04L 29/08(2006.01), F 24C 3/12(2006.01) // (F 24C 3:12) (H 04L 29:08)

(21) No. Permohonan Paten : P08201808554

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sri Erina Damayanti dan Harya Gusdevi
Jl. Ciganitri Mukti IV No.14 Desa Cipagalo Kec. Bojongsoang
Kab. Bandung, Kab. Bandung dan Jl. Bukit Dago Utara II No.
35 Kota Bandung

(72) Nama Inventor :
Sri Erina Damayanti, ID
Harya Gusdevi, ID

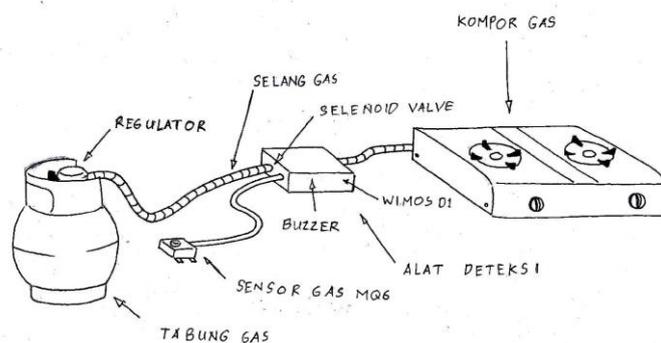
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Sistem Monitoring untuk Peralatan Dapur dengan berbasis IOT (Internet of Things) dan berbasis Android.

(57) Abstrak :

Sistem Monitoring untuk Peralatan Dapur adalah Inovasi Teknologi terbaru yang kami buat untuk otomatisasi kontrol peralatan di dapur, meliputi peralatan untuk deteksi kebocoran tabung gas, deteksi objek di kompor gas, kran air otomatis dan notifikasi via smartphone berbasis android untuk hal keamanan yang bisa melakukan kontrol jarak jauh. Sehingga alat ini dapat meminimalisir kelalaian pengguna yang dapat membahayakan dari ancaman ledakan tabung gas yang akan berakibat kebakaran. Keunggulan yang dimiliki Sistem Monitoring untuk Peralatan Dapur adalah hemat energi air dengan otomatisasi kran air pada wastafel. Hemat biaya karena harga produk murah terjangkau oleh masyarakat. Berbasis IOT (Internet of Things) dan berbasis Android sehingga orang bisa melakukan kontrol peralatan dapur jarak jauh dengan bantuan aplikasi android. Sistem Monitoring untuk Peralatan Dapur akan diproduksi secara massal sebagai produk yang berfungsi dengan baik dan harga yang terjangkau sehingga dapat membantu masyarakat dalam memonitoring keamanan peralatan dapur. Sistem Monitoring untuk Peralatan Dapur menjadi solusi bagi masyarakat dari ancaman bahaya ledakan tabung gas LPG

① DETEKSI KEBOCORAN GAS



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00762

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : P10201807730

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 September 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
EDY PRASETYO HIDAYAT; URIP MUJIONO dan BAGUS
HERI SETIAWAN
PERUMAHAN SUKOLILO PARK REGENCY K-6 RT 06 RW
02 KELURAHAN KEPUTIH, KECAMATAN SUKOLILO
SURABAYA; PERUM PANDUGO YKP II, BLOK R/10, RT 09
RW 04 KELURAHAN PENJARINGAN, KECAMATAN
RUNGKUT SURABAYA dan JL. JAGIRAN 3/48, RT 06 RW
03, KELURAHAN TAMBAK SARI, KECAMATAN TAMBAK
SARI SURABAYA

(72) Nama Inventor :
EDY PRASETYO HIDAYAT, ID
URIP MUJIONO, ID
BAGUS HERI SETIAWAN, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SMART NURSE CALLER, ALAT UNTUK MONITORING PASIEN KETIKA MEMANGGIL PERAWAT SECARA
REALTIME DAN BERBASIS WEBBASED

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pemanggil Perawat pintar yaitu alat **untuk monitoring pasien ketika memanggil perawat secara realtime dan berbasis webbased**. Invensi Teknologi pembuatan alat ini, merupakan pengembangan nurse caller yang sudah ada tetapi masih mempunyai kelemahan-kelemahan fitur pada sistemnya.

Invensi ini terkait dengan komponen hardware SMART NURSE CALLER. Gambar 1. Hardware SMART NURSE CALLER (**101: RTU**), sebagai alat monitoring pasien ketika memanggil perawat, **102: Wifi Router**, sebagai media komunikasi Wifi RTU dengan Raspberry, **103: Raspberry**, merupakan server dari semua rtu di masing-masing kamar pasien dan juga HMI dari perawat di ruang jaga melalui pc/laptop/handphone berbasis webbase.

Gambar 2. Adalah RTU yang mengirimkan inputan dari tombol pasien (tombol push button warna merah) ke server Raspberry. Komponen RTU Gambar 2 terdiri dari 201: Mikrokontroler ESP8266 Nodemcu untuk mengolah data inputan dari tombol pasien untuk dikirim ke Raspberry menggunakan protocol Modbus TCP IP, 202: Step Down DC untuk menurunkan tegangan dari power supply 12V ke 5V, 203: terminal dari tombol pasien (tombol push button warna merah) dan tombol perawat (tombol push button warna hijau) sebagai inputan dari mikrokontroler, 204: terminal dari power supply 12V. Tentunya setiap panggilan pasien, respon kedatangan perawat, dan respon kinerja petugas perawat dalam memberikan pelayanan kepada pasien semuanya bisa termonitor dan terekam oleh perangkat IT. Hal ini memudahkan bagi Kepala Rumah Sakit untuk mengetahui, mengevaluasi kinerja perawatnya



GAMBAR 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00720

(13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/A 22C 25/16(2006.01), A 23L 17/00(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : P14201807234

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 September 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM UNSRAT MANADO
KAMPUS UNSRAT MANADO, MANADO, 95000

(72) Nama Inventor :
DR. IR. HENNY ADELEIDA DIEN, MSI, ID
DR. ROIKE I. MONTOLALU, SPI., MSC, ID
PROF. DR. S. BERHIMPON, MS., MAPPSC, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KONSENTRASI ASAP CAIR SEBAGAI ANTIBAKTERI PEMBUSUK DAN PATOGEN PADA IKAN CAKALANG

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan konsentrasi asap cair sebagai antibakteri pembusuk dan patogen pada ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*). Isolasi bakteri pembusuk dengan menggunakan metode TPC. Ikan Cakalang segar di fillet sebesar 25g kemudian direndam pada konsentrasi asap cair (0,4;0,6;0,8;1,0;1,2%) selama 5, 10, 15, 20 menit kemudian dihitung jumlah bakteri. Isolasi dan identifikasi bakteri *E.coli* dan *Salmonella sp* pada ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*) segar dengan menggunakan metode MPN, sebagai stock atau kultur sediaan. Dibuat konsentrasi asap cair (0,4;0,6;0,8;1,0;1,2%) untuk pengujian aktivitas antibakteri dengan metode difusi cakram, lalu dihitung zona hambatnya

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00744

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 01J 29/04(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P22201807400

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 September 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN (YAY. PERGURUAN
TINGGI MUHAMMADIYAH)
Jl. Kapas No. 9 Kel/Desa Semaki Kec. Umbulharjo
Kota Yogyakarta D.I. Yogyakarta

(72) Nama Inventor :
ERNA ASTUTI, ST., MT., ID
ZHRUL MUFRODI, ST., MT., ID
PROF. DR. IR. SURYO PURWONO, MASC, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE MODIFIKASI ZEOLITE SEBAGAI KATALIS

(57) Abstrak :

Proses pembuatan katalis dari zeolite memiliki metode yang kuat dengan tahapan penggerusan untuk mengecilkan ukuran, mengayak untuk menyeragamkan ukuran. Kemudian dilakukan dekomposisi dengan larutan Asam Sulfat (H_2SO_4) dengan sistem refluks pada suhu $90^\circ C$ selama 4 jam. Setelah itu dilakukan penetralan dengan air, dan dilanjutkan dengan mengoven untuk menghilangkan kandungan airnya. Tahapan selanjutnya dekomposisi yang kedua dengan menggunakan larutan NaOH dan ditambahkan Al_2O_3 (aluminium oksida) untuk memperkuat struktur adsorbennya. Tahap akhir pembuatannya dengan menetralkan dengan air dan mengeringkannya.

Invensi ini akan menghasilkan adsorben yang baik yang dapat digunakan untuk katalis asam dalam berbagai macam proses.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00773

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23B 7/00(2006.01), A 23N 5/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P22201807910

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Jalan Brawijaya, Kasihan, Geblagan, Tamantirto, Kasihan,
Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta

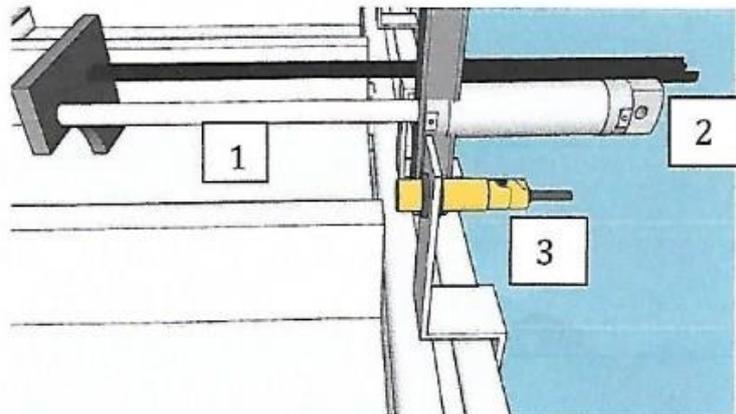
(72) Nama Inventor :
SLAMET RIYADI, ID
TONY KHRISTANTO, ID
HASAN ZIDNI, ID
KARISMA TRINANDA PUTRA, ID
INDIRA PRABASARI, ID
NAFI ANANDA UTAMA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Lengan Pendorong Pneumatik Pemilah Buah

(57) Abstrak :

Sistem pemilah benda secara otomatis membutuhkan kecepatan yang tinggi. Sistem pemilah yang ada banyak menggunakan motor berkapasitas kecil sehingga membutuhkan waktu pemilahan yang lama. Selain itu sistem tersebut tidak mampu bekerja pada beban yang besar. Lengan pendorong pneumatic mampu bekerja dengan kecepatan tinggi dan mempunyai daya dorong yang besar. Sistem ini dikendalikan oleh komputer sehingga pengguna bisa mendefinisikan kriteria pemilahan secara mudah. Selain itu kapasitas dan jumlah lengan pendorong bisa dibuat sesuai kebutuhan.



Gambar 1. Lengan Pendorong

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00741

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01G 25/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P22201808301

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
VERNANDI YUSUF MUHAMMAD; MAR'ATUL HUSNA;
YENNY RAHMAWATI; ENGGAR TYASTUTI; PONCO
SUKASWANTO dan M.FAHRURAZI.IB
Sidomulyo, RT/RW 024/005, Kel/Desa Krikilan, Kec. Masaran,
Kab. Sragen, Prov. Jawa Tengah; Jl. Merpati, RT/RW
012/006, Kel/Desa Gading Jaya, Kab. Tabir Selatan Kab.
Merangin, Prov. Jambi; Dusun Mento Roto, RT/RW 003/003,
Kel/Desa Mento, Kec. Candirotto, Kab. Temanggung, Prov.
Jawa Tengah; Jl. Cokroaminoto Lk II No. 93B, RT/RW
004/000, Kel/Desa Cintaraja, Kec. Kayu Agung, Kab. Ogan
Komerang Ilir, Prov. Sumatera Selatan; Jl. Pare No. 6, RT/RW
010/003, Kel/Desa Tejo Agung, Kec. Metro Timur, Kota Metro,
Prov. Lampung dan Jl. Abd. Muis, RT/RW 016/000, Kel/Desa
Lingkar Selatan, Kec. Paal Merah, Kota Jambi, Prov. Jambi

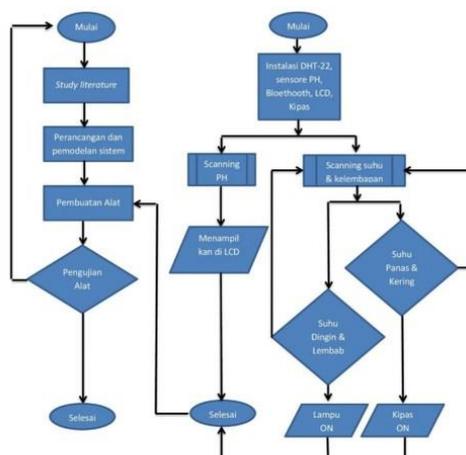
(72) Nama Inventor :
VERNANDI YUSUF MUHAMMAD, ID
MAR'ATUL HUSNA, ID
YENNY RAHMAWATI, ID
ENGGAR TYASTUTI, ID
PONCO SUKASWANTO, ID
M.FAHRURAZI.IB, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : "BPONIK" BLUETOOTH UNTUK PEMANTAUAN DAN PENGENDALIAN BERBASIS SMARTPHONE

(57) Abstrak :

Ditengah polemik antara lahan pertanian dengan jumlah petani di Indonesia yang tidak seimbang, ada salah satu solusi untuk mengatasinya yaitu dengan pertanian hidroponik. Hidroponik merupakan salah satu metode bercocok tanam dilahan yang sempit, ramah lingkungan, produk yang dihasilkan higienis, pertumbuhan tanaman lebih cepat, kualitas hasil tanaman dapat terjaga dan kuantitas dapat lebih meningkat. Metode hidroponik ini sangat cocok dikembangkan di Indonesia, menginkat lahan pertanian yang semakin sempit sedangkan jumlah pertaniannya semakin meningkat. Eksistensi metode pertanian hidroponik di Indonesia masih rendah, karena beberapa kesulitan teknis dan non-teknis dalam penerapannya terutama untuk orang awan. Kesulitan tersebut diantaranya cara mengetahui jumlah nutrisi yang tersisa, kondisi suhu dan tingkat keasaman. Bahkan kesulitan membagi waktu bagi pengguna yang hanya sekedar hobi berkebun sehingga menyulitkan proses penanaman itu sendiri. BPONIK memberikan kemudahan bertani dst.



Gambar 1. Diagram alir sistem secara keseluruhan

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00742****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 05K 3/06(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P22201808335**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
18 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
REZA SETIAWAN; RAHMAT HIDAYAT dan AJI SETIAWAN
Mahkota Regency Blok G.7/12 RT./RW. 006/008 Kel.
Sirnabaya, Kec. Telukjambe Timur, Kab. Karawang, Provinsi
Jawa Barat; Blok 03 Kp Tarikolot RT./RW. 004/007 Ds.
Cikedung Lor, Kec. Cikedung, Kab. Indramayu, Provinsi Jawa
Barat dan Boto RT./RW. 070/000 Ds. Patalan, Kec. Jetis, Kab.
Bantul, Provinsi D. I. Yogyakarta**(72) Nama Inventor :**
REZA SETIAWAN, ID
RAHMAT HIDAYAT, ID
AJI SETIAWAN, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** MPPCB (Mesin Pelarut Printed Circuit Board)**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan pelarutan PCB yang merupakan pendukung industri perakitan elektronika di Indonesia. Mesin pelarut PCB ini bekerja berdasarkan perintah dari satu buah mikrokontroler ATmega32 yang bertugas mengatur putaran motor servo dan menghitung timing proses kerja alat. Sebelum program dijalankan pengguna harus mengeset timer proses pelarutan pada menu yang dapat di set melalui LCD display. Setelah program dijalankan maka alat akan bekerja sesuai dengan program yang dibuat. Timer akan berjalan seketika tombol run ditekan. Pada saat waktu pelarutan telah mencapai nilai pengesetan maka mikrokontroler akan memerintahkan motor servo untuk berhenti berputar dan buzzer akan berbunyi sampai tombol reset ditekan atau tombol power dimatikan. Produk MPPCB ini membutuhkan tegangan sebesar 12V DC sebagai penyedia tegangan diambil dari sebuah transformator 1A. Selain itu, Rangkaian sistem minimum menggunakan ATmega32, digunakan untuk mengontrol seluruh kerja dari alat pelarut PCB karena dinilai sangat praktis dan efisien dengan berbagai fasilitas yang telah ada dan Motor servo digunakan untuk menggerakkan bak pelarut karena mudah dalam pengendalian. Selanjutnya penambahan alat pemanas air untuk memanaskan suhu cairan pelarut pada saat cairan pelarut dingin sebelum proses pelarutan berakhir.



Gambar 1. Proses pembuatan manual jalur PCB

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00784

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : P22201808491

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS MERCU BUANA YOGYAKARTA
Jl. Wates Km. 10 Yogyakarta, Bantul

(72) Nama Inventor :
DR. IR. CH. WARIYAH, MP., ID
R. BAYU KANETRO, Dr. M.P. Ir., ID
Drs. RIYANTO, M.Si., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PENGOLAHAN GROWOL KERING SEBAGAI SUMBER PATI TAHAN CERNA (RESISTANT STARCH)

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah berkaitan dengan teknologi pengolahan "growol kering" (GKRS) yang merupakan massa kering dengan kadar air 11,00-13,00 %(bb), yang sudah siap ditanak, sehingga untuk mengkonsumsinya cukup dengan ditambah air dengan rasio berat growol kering: air bervariasi antara 1:1,8 (g/ml) sampai 1: 2,0 (g/ml). Growol yang dimaksud adalah hasil fermentasi spontan ubikayu kupas dan potong dengan ukuran 4-6 cm yang dilakukan dengan perendaman dalam air dengan rasio ubikayu:air 1: 3 (g/ml) selama 24 jam, kemudian dicuci sebanyak 2 kali, dipress, dicacah dan dikukus selama 15 menit. "Growol kering" diolah dengan pendinginan growol terlebih dahulu pada suhu 4-7oC dalam refrigerator selama 24 jam, kemudian dikukus selama 15 menit. Selanjutnya dikeringkan pada suhu antara 50-60oC sampai mencapai kadar air antara 11,00-13,00%.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00748****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2015.01/A 23L 1/16****(21) No. Permohonan Paten :** P25201807700**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 September 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Prof. Dr. Sri Wahyuni, M. Si.; Vicky Safriani, S.TP. dan Holilah,
S.Si., M. Si.
Jalan Bunga tanjung No. 136 kendari, Jalan Budi Utomo
Lorong An-Nur Kendari, dan Kel. padaleu,
Kec. kambu Kendari**(72) Nama Inventor :**
Prof. Dr. Sri Wahyuni, M. Si., ID
Vicky Safriani, S.TP., ID
Holilah, S.Si., M. Si., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PROSES PRODUKSI DAN FORMULASI PEMBUATAN MIE BERAS MERAH (*Oryza nivara*) KULTIVAR
WAKAWONDU DENGAN SUBSTITUSI TEPUNG WIKAU MAOMBO DARI UBI KAYU MANIS(*Manihot utilisima*)**(57) Abstrak :**

Mie beras merah dengan substitusi tepung wikau maombo memiliki potensi untuk dikembangkan sebagai produk diversifikasi bahan pangan lokal Sulawesi Tenggara, yaitu beras merah kultivar wakawondu dari kabupaten Buton Utara dan tepung wikau maombo dari kabupaten Buton. Tahapan metode pembuatan mie beras merah yaitu mempersiapkan bahan baku mie menimbang Semua bahan (formulasi) tepung beras merah wakawondu 45 g, tepung wikau maombo 30 g, dan terigu 25 g dengan penambahan Xanthan Gum 0,7 g, CMC 0,1 g, mencampur bahan dilakukan dan kemudian ditambahkan garam 1 g dan telur sampai kalis, membuat lembaran-lembaran mie dengan pencetak mie dengan ketebalan 1 mm, merebus adonan yang telah berbentuk mie dalam air mendidih dan meniriskan mie. Analisis kandungan proksimat produk mie basah beras merah, yaitu kadar karbohidrat, protein, lemak, abu, air dan serat kasar berturut-turut yaitu : 30.88%, 3.99(%bk), 2.53 (%bk), 0.63 (%bb), 58.25 (%bb).dan 3.78 (%bk). Pengujian sifat fisik mie basah beras merah yaitu daya serap air, daya kembang, dan daya berturut-turut yaitu : 97,28%, 66,67% dan 21,33%.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00758****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23L 5/00(2016.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P25201807701**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 September 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Prof. Dr. Sri Wahyuni, M. Si.; Holilah, S.Si., M. Si.; Prof. Dr. Ir. Andi Khaeruni R., M. Si. dan Dr. Ir. Asnani, M. Si.
Jalan Bunga Tanjung No. 136 Kendari; Kel. padaleu, Kec. kambu, Kendari; Jalan Bunga Tanjung No. 136 Kendari, dan jalan Jambu RT. 001, RW. 001, Kel. Anggoeya, Kendari**(72) Nama Inventor :**
Prof. Dr. Sri Wahyuni, M. Si., ID
Prof. Dr. Ir. Andi Khaeruni R., M. Si., ID
Holilah, S.Si., M. Si., ID
Dr. Ir. Asnani, M. Si., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE PRODUKSI TEPUNG WIKAU MAOMBO MENGGUNAKAN BAKTERI ASAM LAKTAT ISOLAT LOKAL**(57) Abstrak :**

Wikau maombo merupakan makanan khas Buton, Sulawesi Tenggara yang berbahan dasar ubi kayu. Proses pembuatan wikau maombo dimodifikasi untuk diperoleh tepung dengan kualitas baik. Tepung Wikau maombo memiliki peluang yang sangat besar untuk dapat mensubstitusi kebutuhan tepung terigu di Indonesia. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk 1) menerapkan metode pembuatan tepung wikau maombo menggunakan bakteri asam laktat isolat lokal yang meliputi mengupas, mencuci, perendaman air laut, fermentasi dengan BAL, pengeringan, penggilingan dan 2) analisis tepung wikau maombo meliputi analisis sifat fisikokimianya. Ubi direndam 24 jam dalam air laut sebelum difermentasi dengan BAL menggunakan metode swap 1-4 hari. Tepung hasil fermentasi 3 hari merupakan produk terpilih berdasarkan hasil organoleptik dan diproduksi massal. Analisis sifat fisikokimia yang terdiri dari kadar air, abu, lemak, serat kasar, protein, pati, sianida, ukuran granula, kelarutan dan swelling power berturut-turut sebesar 6,20%; 0,34%; 3,97%; 13,05%; 1,5%; 26,32%; 0,93 mg/kg; 8; 13,29 g/g dan 36,27%.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00760****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23L 33/105(2016.01), A 23L 7/109(2016.01), A 23L 33/14(2016.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P25201807702**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 September 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Prof. Dr. Sri Wahyuni, M. Si.; Holilah, S.Si., M. Si. dan Siti Rahmi, S. TP.
Jalan Bunga Tanjung No. 136 Kendari, Kendari, 93121; Kel. Padaleu, Kec. Kambu, Kendari, 93116 dan Jl. MT Haryono Lrg Gembol Asrama Watulopa, Kendari**(72) Nama Inventor :**
Prof. Dr. Sri Wahyuni, M. Si., ID
Siti Rahmi, S. TP., ID
Holilah, S.Si., M. Si., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Inovasi :** METODE PRODUKSI TEPUNG OPA DARI UMBI GEMBILI (*Dioscorea esculenta* L.) DAN FORMULASINYA PADA PEMBUATAN PRODUK MIE BASAH NON TERIGU**(57) Abstrak :**

Tepung Opa memiliki potensi besar secara ekonomi sebagai bahan baku untuk produk pangan di Sulawesi Tenggara. Proses pengolahan tepung Opa yang terdiri dari 3 tahap diperkirakan mampu memperbaiki sifat fisikokimia tepung Opa tersebut. Tiga tahap proses pengolahan tepung Opa antara lain fermentasi dengan ragi tape 1%, 2% dan 3% selama 12, 24 dan 36 jam, pengeringan dalam oven dan penggilingan. Tepung hasil fermentasi 36 jam dengan konsentrasi ragi tape 3% merupakan produk terpilih berdasarkan hasil organoleptik dan sifat fisikokimia. Analisis sifat fisiko-kimia dari tepung Opa terdiri dari swelling power, solubilitas, dan pH berturut-turut yaitu $4,24 \pm 0,23$ g/g, $58,94 \pm 34,10\%$ dan $5,43 \pm 0,02$. Tepung dengan sifat fisikokimia terbaik selanjutnya diaplikasikan pada pembuatan mie basah dengan penambahan bubur rumput laut. Proses pembuatan mie basah tepung Opa terdiri dari tahap pencampuran, pembentukan lembaran dan perebusan. Pengujian sifat fisik mie basah tepung Opa yaitu daya serap air, daya kembang daya putus dan lama pemasakan berturut-turut yaitu : 88.13%, 8.89%, 33.33% dan 8 menit.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00779****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01C 1/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P25201808450**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengembangan pada Masyarakat
Universitas Haluoleo
Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu, Kendari, 93232**(72) Nama Inventor :**
Dr. Ir. Hamirul Hadini, M.P., ID
Agusrawati, S. Si., M. Si., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** IDENTIFIKASI PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN TANAMAN JAGUNG PULUT (*Zea mays* L.) UMUR
GENJAH**(57) Abstrak :**

Jagung pulut umur genjah (umur panen < 83 hari) telah terbentuk dan banyak ditemukan di Sulawesi Tenggara yang potensial untuk dikembangkan menjadi varietas unggul hibrida atau bersari bebas. Target jangka panjang ini dapat dicapai bila dilakukan penelitian-penelitian yang mendasar dan berkesinambungan. Sebagai tahap awal jagung pulut umur genjah tersebut perlu diidentifikasi morfologinya (fase-fase pertumbuhan dan perkembangan). Fase pertumbuhan diidentifikasi dengan Leaf collar method dan keluarnya tassel (VE, V1 –Vn, VT)ditambah dengan variabel pertumbuhan daun (panjang dan lebar daun dan pertumbuhan akar (panjang akar), sedangkan fase perkembangan atas dasar silking (R1) dan kondisi biji (R2= blister, R3= milk, R4= rough, R5= dent, R6= black layer). Hasil pengamatan menunjukkan bahwa fase vegetatif meliputi VE pada 3 hari setelah tanam, V1 pada 4 hari setelah berkecambah, V2 pada 6 hari setelah berkecambah, V3 pada 9 hari setelah berkecambah, V4 pada 14 hari setelah berkecambah, V5 pada 18 hari setelah berkecambah, V6 pada 23 hari setelah berkecambah, V7-V8 pada 27-32 hari setelah berkecambah, V9-V11 pada 35-40 hari setelah berkecambah, V12-V15 pada 40-48 hari setelah berkecambah, dan VT pada 45-50 hari setelah berkecambah. Fase pengisian sampai pematangan biji meliputi R1 pada 55 hari setelah berkecambah, R2 pada 7- 8 hari setelah keluar rambut, R3 pada 14-15 hari setelah keluar rambut, R4 pada 20-21 hari setelah keluar rambut, R5 pada 25 hari setelah keluar rambut, dan R6 pada 28-30 hari setelah keluar rambut tongkol.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00719

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : PID201807229

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 September 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur
Jl. Raya Rungkut Madya Gunung Anyar Surabaya 60294

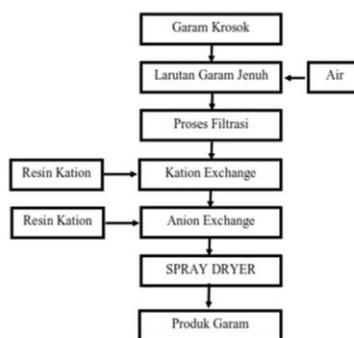
(72) Nama Inventor :
Ir.Caecilia Pujiastuti , MT, ID
Ir.Ketut Sumada, MS, ID
Ir. Yustina Ngatilah, MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : APLIKASI METODE PERTUKARAN ION (ION EXCHANGE) PADA PENINGKATAN KUALITAS GARAM

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan peningkatan kualitas produk garam (NaCl) melalui proses pertukaran ion dan spray dryer. Garam krosok (tradisional) dipergunakan sebagai bahan baku, garam krosok ini mengandung bahan-bahan pengotor seperti kalsium (Ca²⁺), magnesium (Mg²⁺), kalium (K⁺) dan sulfat (SO₄²⁻) dalam jumlah yang cukup besar sehingga garam yang dihasilkan mempunyai kandungan natrium klorida (NaCl) < 90 % sedangkan garam yang dibutuhkan untuk konsumsi masyarakat adalah garam dengan kadar natrium klorida (NaCl) > 94,7 % dan untuk industri adalah > 98%. Dalam rangka memenuhi standar kualitas garam yaitu kadar NaCl > 94,7 % atau > 98 % maka diusulkan invensi ini yaitu Peningkatan Kualitas Garam (NaCl) melalui proses pertukaran ion. Peningkatan kualitas garam melalui proses pertukaran ion ini dilakukan dengan menggunakan resin kation dan anion yang dipergunakan untuk mempertukarkan ion-ion pengotor yang terkandung didalam garam seperti ion kalsium (Ca²⁺), magnesium (Mg²⁺), kalium (K⁺)



Gb 1. adalah gambar blok diagram peningkatan kualitas garam dengan metode pertukaran ion invensi Zeolit.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00732****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 10L 1/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201807392**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 September 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
Jalan Arief Rachman Hakin No.100, Surabaya**(72) Nama Inventor :**
Dr. Agus Budianto, MT., ID
Dr. drs Sumari, Msi., ID
Wahyu Setyo Pambudi, ST., MT., ID
Ir. Wahyudi, MT, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Moh. Fahrial Amrulla, S.H.,M.H
Sentra Kekayaan Intelektual Universitas Ma Chung,
Villa Puncak Tidar N-01 , 65151, Malang**(54) Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN BIOFUEL BERBAHAN DASAR MINYAK NYAMPLUNG**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan biofuel, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan katalis Zn-HZSM-5/ γ Alumina dengan komposisi 1:3 dalam pembuatan biofuel berspesifikasi khusus dari minyak Nyamplung, yang meliputi langkah-langkah berikut: Memasukkan bahan baku minyak Nyamplung dalam evaporator pada temperatur 200 – 300 oC, kemudian Memindahkan uap minyak Nyamplung dengan atau tanpa nitrogen kedalam reaktor dengan katalis Zn-HZSM-5/ γ Alumina yang sudah dipanaskan pada temperatur 300, 350, 400 dan 450 C, Campuran produk yang keluar reaktor dikondensasi dalam kondensor hingga mencapai temperatur kamar dan terbentuk dua fase produk, gas dan cair, campuran dipisahkan melalui alat pemisah. Fase liquid selanjutnya disebut biofuel

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00736

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 60K 6/00(2007.10)

(21) No. Permohonan Paten : PID201807393

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 September 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
a Jalan Arief Rachman Hakim No.100, Surabaya

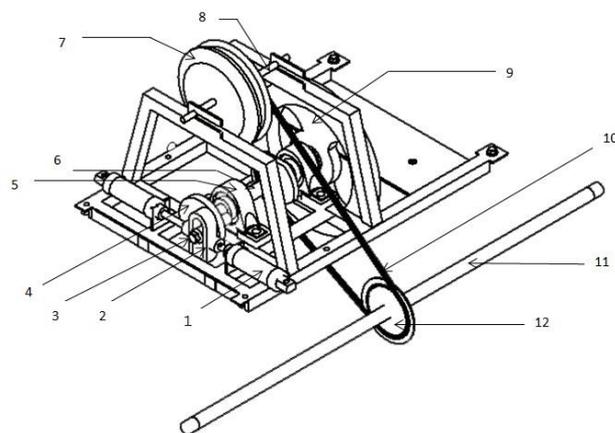
(72) Nama Inventor :
Ir. Bambang Setyono, M.T., ID
Desmas Arifianto Patriawan, S.ST, M.T., ID
Efrita Arfah Zuliari, ST. M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Moh. Fahrial Amrulla, S.H.,M.H
Sentra Kekayaan Intelektual Universitas Ma Chung,
Villa Puncak Tidar N-01 , 65151, Malang

(54) Judul Invensi : SISTEM PENGGERAK KENDARAAN BERTENAGA LISTRIK DAN UDARA BERTEKANAN

(57) Abstrak :

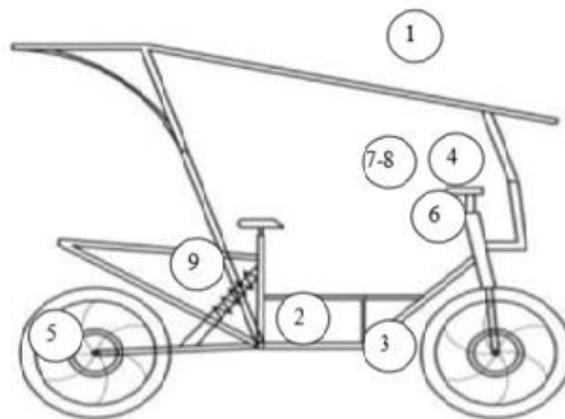
Sebagaimana tujuan dari invensi ini adalah untuk membuat alat sistem penggerak bertenaga listrik dan udara bertekanan yang bekerja secara bergantian dan bisa diprogram. Penggerak listrik menggunakan motor listrik BLDC 48 V 2000 w yang terhubung langsung dengan poros roda melalui rantai, sedangkan udara bertekanan menggunakan dua buah silinder pneumatik double acting dipasang saling berhadapan menghasilkan gerak translasi yang kemudian diubah menjadi gerak rotasi oleh scotch yoke untuk memutar poros roda melalui rantai. Motor listrik dan unit penggerak udara bertekanan bekerja secara bergantian sesuai program. Manfaat dari invensi ini diperoleh sistem penggerak yang simpel, ramah lingkungan karena tidak ada emisi gas buang, memiliki dua sumber tenaga sehingga daya jelajahnya lebih jauh dan proses pengisian energi kembali sangat cepat. Sistem penggerak invensi ini dapat diterapkan pada sepeda motor ataupun mobil.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00738****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** PID201807398**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 September 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
Jalan Arief Rachman Hakin No.100, Surabaya**(72) Nama Inventor :**
Syamsuri, ST, MT, PhD, ID
Dr.Matt Syain,ST,MT,PhD, ID
Ir.Sukarnen, MT., ID
Yustia Wulandari Mirzani, ST, MT, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Moh. Fahrial Amrulla, S.H.,M.H
Sentra Kekayaan Intelektual Universitas Ma Chung,
Villa Puncak Tidar N-01 , 65151, Malang**(54) Judul Invensi :** SEPEDA LISTRIK TENAGA MATAHARI DENGAN GPS MIKROKONTROLER STM32**(57) Abstrak :**

Suatu sepeda listrik tenaga matahari dengan gps mikrokontroler stm32 untuk tracker lokasi ini mengatasi permasalahan-permasalahan sulitnya monitoring atau sulitnya pemantauan sepeda terutama jarak jauh serta sulitnya untuk menentukan posisi sepeda listrik tenaga matahari ini terutama jarak jauh. Disamping itu dapat mengatasi permasalahan navigasi/penuntunan terutama bagi turis-turis yang datang ke Indonesia sehingga tidak mudah tersesat. Alat ini terdiri dari: solar cell, accu, gps module, gsm module dan mikrokontroler stm32. Sepeda listrik tenaga matahari dengan gps mikrokontroler stm32 ini memiliki kekuatan operasi selama 3-4 jam



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00739

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/D 06F 89/02(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201807399

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 September 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
Jalan Arief Rachman Hakim No.100, Surabaya

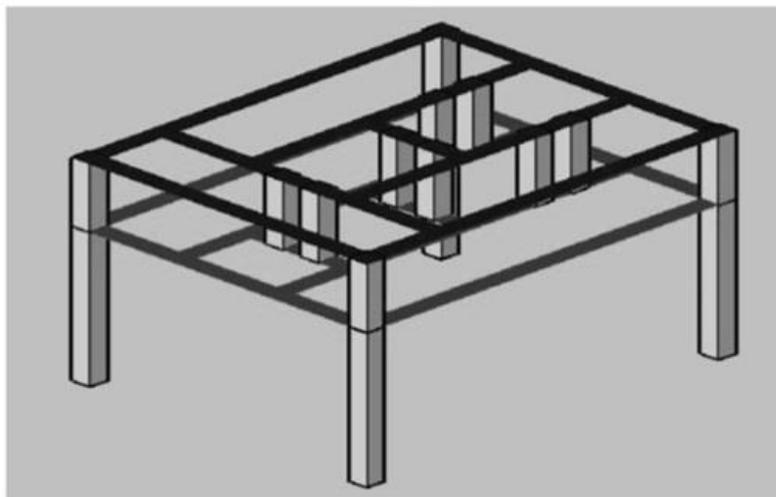
(72) Nama Inventor :
Wahyu Setyo Pambudi, ST., MT., ID
Efrita Arfah Zuliari, ST. MT, ID
Riza Agung Firmansyah, S.ST., M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Moh. Fahrial Amrulla, S.H.,M.H
Sentra Kekayaan Intelektual Universitas Ma Chung,
Villa Puncak Tidar N-01 , 65151, Malang

(54) Judul Invensi : ALAS SETRIKA DENGAN PELIPAT BAJU

(57) Abstrak :

Suatu alas setrika dengan pelipat baju ini berbentuk seperti meja, dimana dibagian atas dilengkapi kain flanel sebagai alas setrika dan papan pelipat untuk melipat baju. Papan pelipat baju ada 5, 4 papan berfungsi untuk melipat pakaian sedangkan 1 papan untuk membantu proses packing tshirt. Semua papan pelipat ini menggunakan konsep penggerak lengan robot dengan 2 batang alumunium yang saling terhubung di ujungnya, salah satu ujung alumunium ini dihubungkan ke motor DC untuk konversi dari elektronik ke gerakan mekanik. Sistem kontrol yang digunakan untuk menggerakkan papan pelipat adalah Fuzzy-PD. Pergerakan papan pelipat berurutan setiap satu siklusnya untuk menghasilkan lipatan baju



(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06F 19/00(2011.01), G 06F 17/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201807406
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2018
(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juni 2020

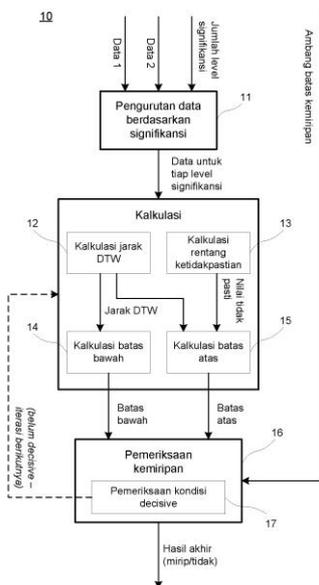
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Prof. Dr. Ir. Kuspriyanto. dan Fazmah Arif Yulianto, S.T., M.T. Komplek PPR-ITB C 10-A, Mekarwangi, Lembang, Kabupaten Bandung Barat. dan Jalan Terusan Sindangbarang I no. 22, Antapani Kulon, Antapani, Bandung.
(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Kuspriyanto., ID Fazmah Arif Yulianto, S.T., M.T., ID
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Agus Suprijono S.Kom., M.Si. Jalan Pondok Mas V no 69, Taman Pondok Mas Indah, 40532, Kota Cimahi, Bandung Raya

(54) Judul Invensi : METODE UNTUK MEMERIKSA KEMIRIPAN DATA DIGITAL TEMPORAL

(57) Abstrak :

Suatu metode untuk memeriksa kemiripan dua data digital berurut temporal (time-series data) yang kecepatannya dapat bervariasi atau ada pergeseran pada sumbu waktu. Metode sesuai invensi ini terdiri dari tahapan sebagai berikut: mengurutkan data berdasarkan signifikansinya; menghitung nilai jarak DTW dari data dengan signifikansi terbesar; menghitung nilai rentang ketidakpastian; menghitung nilai batas bawah dan batas atas; menentukan kemiripan data dengan membandingkan nilai batas bawah dan batas atas dengan nilai threshold; dan jika keputusan pemeriksaan kemiripan sudah bisa didapat, maka proses dapat dihentikan, sebaliknya jika keputusan belum bisa didapat, maka mengulang lagi mulai dari langkah menghitung nilai jarak DTW dengan menambahkan data yang memiliki nilai signifikansi terbesar berikutnya.

Gambar 1



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00753****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 01J 20/26(2006.01), B 01J 20/30(2006.01), C 01B 32/324(20170101), C 02F 1/28(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201807419**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 September 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Universitas Lampung
Jl. Soemantri Brojonegoro no. 1 Gedongmeneng,
Bandar Lampung, 35145**(72) Nama Inventor :**
Buhani, ID
Suharso, ID
Mita Rilyanti, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Pembuatan Karbon Aktif - Magnetit dari Cangkang Kelapa Sawit sebagai Adsorben Zat Pewarna Metilen Biru**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan adsorben yang bersifat magnet dari karbon aktif yang berasal cangkang kelapa sawit dengan teknik pelapisan partikel Fe₃O₄ (CA-Fe₃O₄). Material tersebut digunakan sebagai adsorben zat pewarna metilen biru (MB) untuk diaplikasikan pada pemisahan MB dari limbah industri, maupun pemisahan dan prekonsentrasi MB untuk tujuan analisis dalam rangka mereduksi penyebaran MB di lingkungan. Kemampuan material CA-Fe₃O₄ sebagai adsorben pada invensi ini telah diuji dengan serangkaian eksperimen adsorpsi menggunakan metoda batch. Pada penggunaan adsorben sebanyak 50 mg terhadap 25 mL larutan MB dengan konsentrasi 400 mg/L, waktu interaksi selama 120 menit, pH interaksi 8, dan temperatur 27°C menghasilkan sebanyak 180,763 mg/g atau 90,382% pewarna MB teradsorpsi.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00755****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 02F 5/10(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201807426**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 September 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Universitas Lampung
Jl. Soemantri Brojonegoro no. 1 Gedongmeneng,
Bandar Lampung, 35145**(72) Nama Inventor :**
Suharso, ID
Buhani, ID
Tugiyono, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** KOMPOSISI EKSTRAK KEMENYAN (Styrax benzoin Dryand) dan GAMBIR (Uncaria gambier Roxb) UNTUK MENGHAMBAT PERTUMBUHAN KERAK KALSIUM SULFAT**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan efektivitas campuran ekstrak gambir (*Uncaria gambier Roxb*) dan ekstrak kemenyan (*Styrax Benzoin Dryand*) dengan rasio berat 1 : 2 yang ditambahkan air bebas ion hingga volumenya mencapai 1 liter sebagai inhibitor (penghambat) pertumbuhan kerak kalsium sulfat (CaSO_4). Ekstrak gambir yang digunakan memiliki komposisi kimia utama yang terdiri dari katekin ($\text{C}_{15}\text{H}_{14}\text{O}_6$) (5-10%), asam tanat ($\text{C}_7\text{H}_5\text{O}_4$) (15-35%), dan kuersetin ($\text{C}_{15}\text{H}_{10}\text{O}_7$) (5-10%). Sedangkan ekstrak kemenyan putih memiliki komposisi kimia utama yang terdiri dari vanilin, asam benzoat, asam vanilik, asam sinamat, p-hidroksi benzaldehid, koniferyl benzoate, koniferil alkohol, cinamil benzoate, p-kumaril alcohol, dan pinoresinol. Kemampuan campuran ekstrak gambir dan kemenyan sebagai inhibitor dalam memperlambat laju pertumbuhan kerak kalsium sulfat berkisar 4-45% pada konsentrasi inhibitor yang ditambahkan dalam larutan pertumbuhan berkisar 50-350 ppm untuk konsentrasi kalsium sulfat dalam air berkisar 0,050- 0,125 Molar.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00757****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 02F 5/00(2006.01), C 25B 9/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201807427**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 September 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Universitas Lampung
Jl. Soemantri Brojonegoro no. 1 Gedongmeneng,
Bandar Lampung, 35145**(72) Nama Inventor :**
Suharso, ID
Buhani, ID
Mita Rilyanti, ID
Agung Abadi Kiswandono, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** KOMPOSISI ASAP CAIR GRADE 3 DARI TEMPURUNG KELAPA SEBAGAI INHIBITOR KERAK KALSIMUM KARBONAT**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan keefektifan asap cair grade 3 dari tempurung kelapa sebagai inhibitor (penghambat) pembentukan kerak kalsium karbonat (CaCO_3) dalam media air. Asap cair grade 3 dari tempurung kelapa yang digunakan sebagai inhibitor mengandung komponen-komponen utama, yaitu : fenol, 3-metil-1,2-siklopentadion, 2-metoksifenol, 2-metoksi-4-metilfenol, 4-etil-2-metoksifenol, 2,6-dimetoksifenol, dan 2,5 dimetoksi benzil alkohol. Efektivitas Asap cair grade 3 dari tempurung kelapa sebagai inhibitor dalam menghambat laju pembentukan kerak kalsium karbonat (CaCO_3) dalam media air berkisar 10-278% pada konsentrasi CaCO_3 dalam air sebesar 500-12.500 ppm atau 0,05-0,125 M dengan penambahan inhibitor ke dalam larutan pertumbuhan sebesar 50-350 ppm. Selain menghambat pertumbuhan kerak, asap cair juga dapat melarutkan kerak kalsium karbonat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00729

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01N 57/00(2006.01), A 61K 9/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201808177

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra HKI Universitas Sriwijaya
Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya
Kabupaten Ogan Ilir, Palembang, 30662

(72) Nama Inventor :
Fahma Riyanti, S.Si, M.Si, ID
Widia Purwaningrum, S.Si, M.Si, ID
Dr. Elfita, M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Metode Untuk Menghasilkan Karbon Aktif (granular) Dari Kulit Durian

(57) Abstrak :

Suatu karbon aktif yang dibuat dari kulit buah durian dilakukan dengan proses pengarangn menggunakan reaktor pirolisis yang dialiri gas N₂ pada temperatur 500oC. Arang yang berukuran 150 mesh selanjutnya dilakukan aktivasi kimia menggunakan larutan KOH 25 % (b/v) dengan perbandingan arang dan larutan KOH = 1:3. Aktivasi fisika dilakukan dengan memanaskan campuran arang dan larutan KOH menggunakan furnace pada temperatur 100oC selama 2 jam naik menjadi 300oC selama 3 jam. Karbon aktif yang dihasilkan dilakukan penetralan untuk mendapatkan karbon aktif dengan pH antara 6,5-7,5. Karbon aktif dari kulit durian ini berupa granular dan telah memenuhi standar SNI, memiliki luas permukaan yang besar yaitu 2778 m²/g. Karbon aktif ini dapat digunakan untuk proses penjernihan, pemurnian, adsorben polutan pada limbah cair dan penghilangan bau.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00730

(13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/C 01B 25/32(2006.01), A 61L 27/12(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201808178

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra HKI Universitas Sriwijaya
Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya
Kabupaten Ogan Ilir, Palembang, 30662

(72) Nama Inventor :
Dr. Poedji Loekitowati Hariani, M.Si, ID
Dr. Muhammad Said, M.Si, ID
Dr. Salni, M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PREPARASI HIDROSIAPATIT DARI TULANG IKAN GABUS MENGGUNAKAN METODE KOPRESIPITASI
UNTUK IMPLAN TULANG

(57) Abstrak :

Suatu hidrosiapatit dibuat dari tulang ikan gabus dengan metode kopresipitasi. Sebagai prekursor digunakan kalsium dari tulang ikan gabus, $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$ dan NH_4OH . Hidrosiapatit yang dihasilkan berbentuk serbuk putih, mempunyai ukuran nano (54,4 nm), densitas 0,18 g/cm³. Rasio molar Ca/P pada hidrosiapatit 1,65. Hidrosiapatit mempunyai sifat mekanik yaitu kekuatan tekan 110,3 MPa, modulus Young 0,056 GPa. Hidrosiapatit yang dihasilkan sesuai untuk implan tulang cancellous.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00733****(13) A****(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/A 61K 36/74(2006.01), A 61P 1/12(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201808179**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
12 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra HKI Universitas Sriwijaya
Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya
Kabupaten Ogan Ilir, Palembang, 30662**(72) Nama Inventor :**
Dr. Salni, M.Si, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** BAHAN BIOAKTIF DARI DAUN SALUNG (*Psychotria viridiflora* Reinw. ex Blume)UNTUK MENGOBATI PENYAKIT DIARE**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan bahan bioaktif dari daun Salung (*Psychotria viridiflora* Reinw. ex. Blume sebagai bahan baku obat diare infeksi yang disebabkan oleh bakteri *Salmonella typhidana* *Shigella dysenteriae*. Bahanbiaktif diperoleh dari proses ekstraksi secara maserasi dan dilanjutkan dengan fraksinasi cair-cair (FCC).

Bahan bioaktif berupa fraksietilasetat dari ekstrak daun salung mempunyai Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) terhadap bakteri *Shigellady sentriae* dan *Salmonellatyphi* yaitu 250 µg/ml. Bahan bioaktif dengan dosis 100 mg/kgbb dapat menyembuhkan diare yang disebabkan *Salmonellatyphi* setelah 12 hari pengobatan pada tikus percobaan. Kemampuan bahan bioaktif hampir sama dengan kontrol positif kloramfenikol. Bahan bioaktif dengan dosis 100 mg/kgbb dapat menyembuhkan diare yang disebabkan *Shigelladysenteriae* setelah 10 hari pengobatan. Kemampuan bahan bioaktif hampir sama dengan kontrol positif ciprofloksasin. Bahan bioaktif berupa fraksi etilasetat dari daun salung tidak bersifat toksik karena sampai dosis 5000 mg/kgbb tidak ada tikus uji yang mati maka dapat dinyatakan LD50 semu sebesar 5000 mg/kgbb, sehingga dapat dinyatakan aman untuk digunakan sebagai obat diare. Hasil Analisis spektrum IR, GC-MS dan NMRisolat EA1 merupakan senyawa alkaloid.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00740****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01N 33/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201808297**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
17 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis,
Padang, 25163Indonesia**(72) Nama Inventor :**
Muhammad Ilhamdi Rusydi, ID
Ahmad Bidawi, ID
Dicky Anugrah, ID
Agung Wahyu Setaiawan, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SISTEM KENDALI HIBRID MELALUI PERPUTARAN PUNGGUNG TANGAN DAN KELENGKUNGAN JARI TANGAN**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan sistem kendali melalui pergerakan pergelangan tangan yang digunakan pada kursi roda elektrik. Sistem ini memiliki sebuah sensor gerak tangan dan sebuah mikrokontroler. Pergerakan pergelangan tangan ditangkap oleh sebuah sensor gerak yang diletakkan di bawah tangan. Sudut pitch, yaw dan roll dari pergelangan tangan menjadi masukan bagi mikrokontroler. Mikrokontroler yang memberikan perintah maju pada kursi roda elektrik dengan syarat nilai pitch lebih besar dari nilai yaw, nilai roll lebih besar dan sama dari yaw serta penjumlahan nilai pitch, yaw dan roll bernilai positif. Mikrokontroler memberikan perintah berbelok ke kiri pada kursi roda pada saat nilai pitch lebih besar dari nilai yaw, nilai roll lebih besar dan sama dari yaw dan penjumlahan nilai pitch, yaw dan roll bernilai negatif.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00780****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 38/16(2006.01), A 61K 38/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201808463**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Halu Oleo
LPPM UHO Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi
Tridharma Anduonohu Kendari 93232 Sulawesi Tenggara,
Kendari, 93232**(72) Nama Inventor :**
Ali Bain, ID
Komang G. Wiryawan, ID
Dewi Apri Astuti, ID
Sri Suharti, ID
Chairussyuhur Arman, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Inovasi :** SABUN KALSIMUM MINYAK KEDELAI (SCa-Kedelai) SEBAGAI PEMACU PERTUMBUHAN DAN SUMBER PUFA UNTUK TERNAK RUMINANSIA**(57) Abstrak :**

Produk Sabun kalsium minyak kedelai (SCa-kedelai) adalah suatu invesi produk pakan suplemen dalam konsentrat ternak ruminansi yang dapat dijadikan sumber energi, PUFA (polyunsaturated fatty acid) dan mineral yang dibuat melalui metode proteksi (saponifikasi) PUFA dengan larutan NaOH dan CaCl₂. Invesi SCa-kedelai ini diproduksi dengan menggunakan metode hasil optimasi pembuatan sabun kalsium yang telah ada sehingga diperoleh konsentrasi dan volume jumlah larutan NaOH, jumlah minyak kedelai, konsentrasi dan volume larutan CaCl₂, lama pengadukan, kecepatan putaran dan suhu pemanasan. Invesi SCa-Kedelai berbentuk padat, berwarna putih kekuning-kuningan, dan mudah dicampurkan dengan bahan pakan lain, palatable, mengandung kadar asam lemak PUFA yang tinggi dan sangat baik untuk meningkatkan performa dan kualitas produk ternak ruminansi. Penggunaan invesi Cakedelai dalam proporsi sedikit dalam konsentrat berbasis bahan pakan lokal dapat meningkatkan penambahan bobot badan sapi Bali, income over feed cost (IOFC) dan kandungan asam lemak PUFA dalam daging sapi Bali.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00786

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06F 19/00(2011.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201808501

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra Kekayaan Intelektual Institut Teknologi Nasional
Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2, Malang, 65145

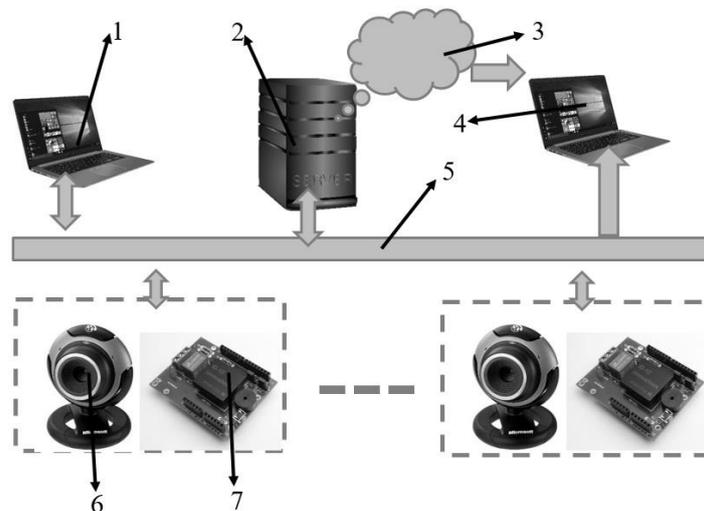
(72) Nama Inventor :
Joseph Dedy Irawan, ST., MT, ID
Emmalia Adriantantri, ST., MM, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra Kekayaan Intelektual Institut Teknologi Nasional
Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2, 65145, Malang

(54) Judul Invensi : METODE PENDETEKSI PINTAR SISWA MENGANTUK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pendeteksi pintar siswa mengantuk menggunakan kecerdasan buatan yang akan membantu pengukuran tingkat efektivitas pembelajaran di dalam kelas. Dengan menggunakan peralatan : IP Kamera, Pembaca dan Kartu RFID, Jaringan komputer dan Server. Serta penerapan metode pencarian lokasi wajah, pencarian lokasi mata dan mulut, pendeteksi mengantuk berdasarkan kondisi mata dan mulut siswa. Berdasarkan parameter data jumlah siswa mengantuk, jam pembelajaran, materi pembelajaran dan guru/dosen pengajar, maka efektivitas proses pembelajaran dapat dievaluasi dengan cepat dan tepat. Sehingga dapat dilakukan perbaikan sistem mengajar supaya efektivitas pembelajaran meningkat.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00791

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23L 17/10(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201808558

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Ciputra
Citraland CBD Boulevard, Surabaya, 60219

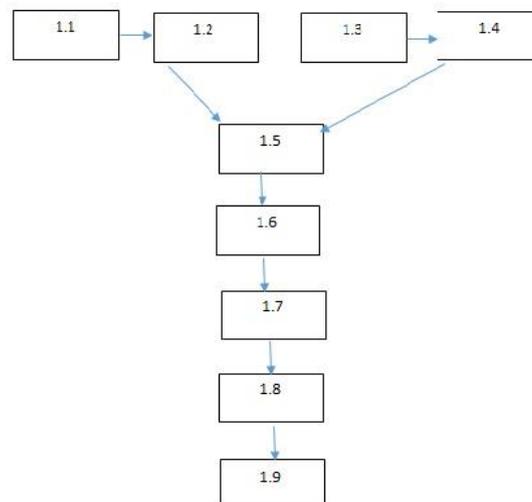
(72) Nama Inventor :
Hari Minantyo, S.Pd., M.M., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Moh. Fahrial Amrilla, S.H.,M.H
Sentra Kekayaan Intelektual Universitas Ma Chung,
Villa Puncak Tidar N-01 , 65151, Malang

(54) Judul Invensi : BAKSO BANDENG DENGAN DAUN KELOR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi bakso bandeng dengan daun kelor. Komposisi bakso yang dibuat dalam invensi ini berbahan dasar khusus dari daging bandeng dengan daun kelor, serta bumbu-bumbu tanpa menggunakan bahan perasa yang mengandung bahan kimia. Invensi ini menyempurnakan dari invensi sebelumnya, di mana komposisi bakso pada invensi sebelumnya menggunakan daging sapi, daging ayam, ikan, bumbu-bumbu dan masih menggunakan penguat rasa yang mengandung kimia. Selain itu invensi ini juga menambahkan daun kelor ke dalam bakso ikan yang sebelumnya belum ditemukan. Bakso bandeng dengan daun kelor memiliki warna hijau tua dengan berat 20 gram perbulatannya. Bakso bandeng dengan daun kelor yang tidak menggunakan tambahan penguat rasa dari bahan kimia sehingga bisa untuk penambah kandungan nilai gizi.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00792****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 62B 3/10(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201808581**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
25 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra HKI Universitas Sriwijaya
Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya
Kabupaten Ogan Ilir, Palembang, 30662**(72) Nama Inventor :**
Dr. Rizky Tirta Adhiguna, S.TP, M.Si., ID
Abdo Al Azer , ID
David Setiawan Husin, ID
Cynthia Caroline, ID
Muhammad Galang Samudra, ID
Timotius Wira Yudha, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Gerobak berjalan untuk memesan, mengantarkan dan transaksi jual-beli makanan secara semi-otomatis**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan gerobak yang bekerja secara terus-menerus untuk membantu kinerja pelayanan transaksi dan penyediaan makanan kepada pelanggan yang memerlukan instruksi baik dari pemilik layanan makanan maupun pelanggan. Gerobak berjalan secara semi-otomatis mencakup perangkat elektronik pemesanan, perangkat elektronik pembayaran dengan memasukkan dan menyimpan uang hasil transaksi jual-beli makanan, ruang makanan secara bertingkat, ruang piring dan gelas yang telah digunakan (kotor) dan ditopang empat (4) buah roda. Gerobak berjalan semi-otomatis dapat meningkatkan efisiensi pelayanan dalam menyediakan makanan sehingga pelanggan secara mudah memesan menu, memperoleh pesanan makanan dan transaksi yang dapat dilakukan di tempat duduk/meja yang telah disediakan pemilik tempat makanan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00793

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 01B 32/15(20170101), H 01M 4/00(2006.01), B 82Y 30/00(2011.01), B 82Y 40/00(2011.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201808583

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra HKI Universitas Sriwijaya
Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya
Kabupaten Ogan Ilir, Palembang, 30662

(72) Nama Inventor :
Dr. Nirwan Syarif, M.Si, ID
Claudia Kartika Sari Dewi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KARBON TITIKNANO (CARBON NANODOTS) DARI BINCHOTAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan karbon titiknano atau karbon bintiknano (carbon nanodots) dari sumber biomassa, yaitu binchotan. Sebelumnya sumber karbon yang digunakan dapat berupagrafit, batubara, kokas, gas atau cairan hidrokarbon dan kombinasinya. Metoda pembuatan yang dilakukan terhadap binchotan terdiri dari tahap persiapan, tahap oksidasi secara elektrokimia dan sonifikasi, serta tahap pemisahan karbon titiknano dan pemurniannya. Tahap persiapan, terdiri dari darimembersihkan binchotan, yaitu direndam dalam air bersih selama \pm 12 jam, dilanjutkan dengan menyesuaikan ukuran binchotan dengan menggunakan gergaji listrik, membersihkan binchotan dengan air bersih mengalir, menyiapkan elektroda, yaitu binchotan sebagai anoda dan logam inert sebagai katoda, menyiapkan larutan elektrolit, menyiapkan temperatur operasi, menghubungkan kedua elektroda ke alat catudaya dengan kawat listrik, menyiapkan voltase atau beda potensial operasi, menghubungkan kedua elektroda ke alat catudaya dengan kawat listrik, menyiapkan voltase atau beda potensial operasi, menghomogenkan dan atau memperkecil ukuran partikel karbon titiknano dengan menerapkan sonifikasi, melakukan penyaringan vakum, melakukan penyaringan dingin pada temperatur rendah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00801

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 23D 14/02(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201807577

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 September 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT Mandala Cipta Energi
Menara Citicon Lt. 11 Unit A
Letjend S. Parman Kav 72, Slipi, Palmerah, Jakarta Barat

(72) Nama Inventor :
Yuswanto, ID

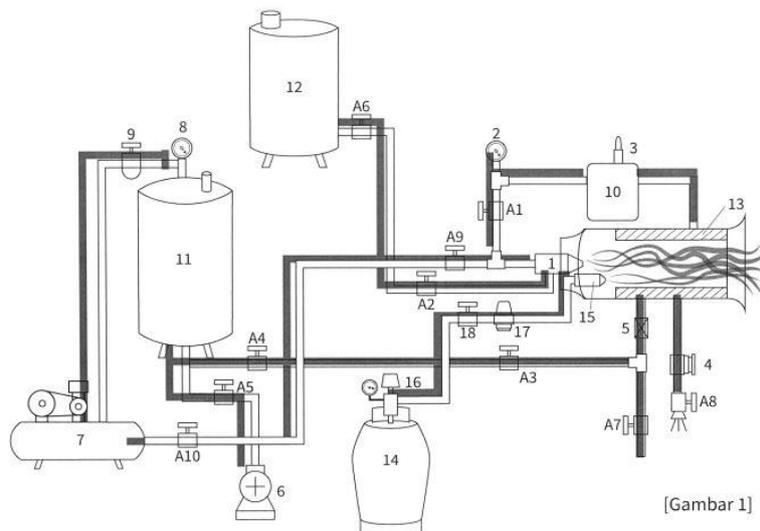
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PEMBAKARAN DENGAN MENGGUNAKAN BAHAN BAKAR GANDA

(57) Abstrak :

Suatu sistem pembakaran dengan menggunakan bahan bakar ganda yaitu minyak dan air murni, yang terdiri dari: tabung penampung minyak (12), tabung penampung air (11), penampung steam (10), kompresor (7), air filter regulator (9), water pump (6), tabung gas LPG (14), reaktor pemanas air (13), nozzle pembakaran utama (1), nozzle pemantik api awal/pemancing (15), safety valve pressure steam (3), steam trap (4), check valve air (5), steam control valve (A1), control valve minyak (A2), dan control valve tabung minyak (A6), yang dicirikan dengan:

- air dimasukkan ke dalam tabung penampungan air (11) dan diberi tekanan dengan menggunakan kompresor (7) melalui air filter regulator (9);
- air yang telah bertekanan tersebut disalurkan ke reaktor pemanas air (13) melalui safety valve pressure steam (3), steam trap (4), dan check valve air (5);
- selanjutnya, uap disalurkan ke nozzle pembakaran utama (1) melalui steam control valve (A1);
- bahan bakar minyak ditampung di tabung penampung minyak (12) dan disalurkan ke nozzle pembakaran utama (1) melalui control valve tabung minyak (A6) dan control valve minyak (A2) secara gravitasi; dan
- di dalam nozzle pembakaran utama (1) uap panas bertekanan akan bercampur dengan minyak dan berubah menjadi gas bertekanan yang siap dibakar. (Gambar 1).



[Gambar 1]

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00804

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : P00201807603

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 September 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. BURSA INTERAKTIF GEMILANG
GD. CYBER 2 TOWER LT.6 JL. HR RASUNA SAID
BLOK X-5/13 JAKARTA SELATAN

(72) Nama Inventor :
ALIBASIAH HALIMAN, ID
DUSTIN PATRICK HALIMAN, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Fahmi Assegaf, S.H., M.H.
PACIFIC PATENT MULTIGLOBAL.
DIPO BUSINESS CENTER, Lt.11
Jl. Jend. Gatot Subroto Kav.51-52, Jakarta Pusat 10260

(54) Judul Invensi : OPTIMISASI METODE PENGEMASAN MENGGUNAKAN VARIASI VOLUME KEMASAN

(57) Abstrak :

Invensi ini menghadirkan suatu metode untuk menghitung penempatan produk-produk secara efisien dalam satu atau lebih kemasan dengan ukuran kemasan yang bervariasi pada suatu platform perdagangan elektronik. Metode ini lebih lanjut memberikan panduan kepada pengguna mengenai produk-produk apa saja yang dikemas dalam suatu kemasan.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00805****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 07F 17/30(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201807615**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
26 September 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
DAIHATSU MOTOR CO., LTD.

1-1, Daihatsucho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 Japan

(72) Nama Inventor :
YORIZANE, Koichi, JP**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Januar Ferry
PT HAKINDAH INTERNATIONAL.
Gedung Gajah Unit AT, Jl. Dr. Saharjo No.111,
Tebet, Jakarta Selatan 12810**(54) Judul Invensi :** KEPALA SILINDER MESIN PEMBAKARAN DALAM**(57) Abstrak :**

Suatu kepala silinder mesin pembakaran dalam meliputi suatu lubang masuk yang memiliki ujung awal yang terbuka ke permukaan sisi masuk pada sisi hulu sebagaimana yang dilihat dari arah pengaliran udara masuk dan suatu ujung terminal yang terbuka ke lubang silinder di sisi hilir, di mana dalam suatu keadaan di mana ruang pengoperasian katup berada di sisi atas dan balok silinder berada di sisi bawah, suatu bagian di dekat ujung terminal dari permukaan atas lubang masuk tersebut dibentuk menjadi suatu permukaan pengarah miring atas yang diarahkan secara miring ke arah bawah ke lubang silinder, sehingga udara masuk diinjeksikan secara miring ke arah bawah ke lubang silinder, suatu bagian diameter yang diperbesar di mana dudukan katup untuk suatu katup masuk dipaskan dari bawah ke ujung terminal dari lubang masuk tersebut dibentuk, sehingga bagian diameter yang diperbesar tersebut memiliki suatu permukaan periferal dalam di mana permukaan periferal luar dari dudukan katup tersebut dipaskan dan suatu permukaan bertingkat ke arah bawah di mana permukaan ujung atas dari dudukan katup tersebut berbatasan, sementara permukaan runcing yang bersesuaian dengan suatu bagian payung dari katup masuk dibentuk pada periferi dalam dari dudukan katup, dan permukaan pengarah miring atas dari lubang masuk memiliki suatu garis bentuk linier dalam tampak depan penampang-melintang vertikal yang diambil di sepanjang bidang yang tegak lurus terhadap garis poros engkol dan yang melewati pusat dari dudukan katup, dan pada tampak depan penampang-melintang vertikal tersebut, semua atau sebagian besar dari suatu bagian dari dudukan katup yang terletak di sisi permukaan pengarah miring atas dari lubang masuk tersebut terletak di sisi atas yang berlawanan terhadap lubang masuk dengan garis perpanjangan dari suatu garis lurus yang membentuk garis bentuk dari permukaan pengarah miring atas yang ditempatkan di antaranya.

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/E 05B 49/00(2006.01), E 05F 15/00(2015.01), B 60J 5/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201807621

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 September 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
DAIHATSU MOTOR CO., LTD.

1-1, Daihatsucho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 Japan

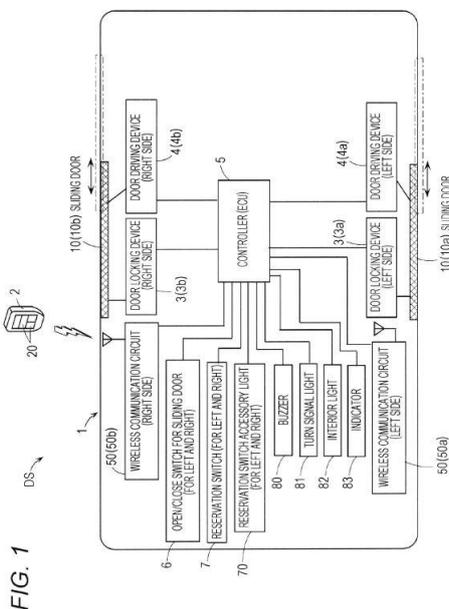
(72) Nama Inventor :
NAKANO, Hideshige, JP
SHODO, Shingo, JP
SATAKE, Hiroshi, JP
TAKAKURA, Konomi, JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Januar Ferry
PT HAKINDAH INTERNATIONAL.
Gedung Gajah Unit AT, Jl. Dr. Saharjo No.111,
Tebet, Jakarta Selatan 12810.

(54) Judul Invensi : SISTEM PEMESANAN DAN PEMBUKAAN PINTU KENDARAAN

(57) Abstrak :

Sistem pemesanan dan pembukaan pintu kendaraan meliputi alat penggerak pintu yang disediakan pada kendaraan dan dapat membuka secara otomatis setidaknya satu pintu kendaraan, dan suatu pengontrol yang mengontrol alat penggerak pintu; mesin portabel untuk tanpa kunci atau bebas-kunci yang dibawa oleh pengguna kendaraan dan dapat melakukan komunikasi nirkabel dengan pengontrol atau sirkuit komunikasi nirkabel yang milik pengontrol tersebut; dan sakelar pemesanan yang digunakan untuk memesan operasi pembukaan otomatis pintu dalam kasus di mana, sementara pintu ditutup, mesin portabel telah memasuki area yang telah ditentukan di dekat kendaraan dari luar, dimana sakelar pemesanan dikonfigurasi sebagai suatu komponen atau suatu bagian secara terpisah dari mesin portabel, dan ditempatkan dalam kabin kendaraan.



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00807****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201807623**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
26 September 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
DAIHATSU MOTOR CO., LTD.
1-1, Daihatsucho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 Japan**(72) Nama Inventor :**
YASUDA, Daisuke, JP
NAKANO, Hideshige, JP**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Januar Ferry
PT HAKINDAH INTERNATIONAL.
Gedung Gajah Unit AT, Jl. Dr. Saharjo No.111,
Tebet, Jakarta Selatan 12810.**(54) Judul Invensi :** PERALATAN PEMANTAUAN TEKANAN BAN**(57) Abstrak :**

Suatu peralatan pemantauan tekanan ban meliputi alat deteksi yang dikonfigurasi untuk mendeteksi tekanan udara dalam ban; dan alat kontrol yang dikonfigurasi untuk mengeluarkan peringatan saat tekanan udara yang diperoleh dari alat deteksi yang jatuh di bawah suatu ambang batas, dimana, alat kontrol menetapkan, sebagai ambang batas pertama, tekanan udara yang dikurangi dengan suatu tingkat yang telah ditentukan dari tekanan udara pada saat inisialisasi diinstruksikan, menetapkan, sebagai ambang batas kedua, tekanan udara yang diperoleh dengan mengurangi suatu nilai yang telah ditentukan dari tekanan udara terbaru yang diperoleh selama pengendaraan, dan mengeluarkan suatu peringatan saat tekanan udara yang jatuh ke ambang batas pertama atau ambang batas kedua, mana pun lebih tinggi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00808

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 02J 7/02(2016.01), B 62D 3/12(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201807625

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 September 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
DAIHATSU MOTOR CO., LTD.

1-1, Daihatsucho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 Japan

(72) Nama Inventor :
MIMURA, Kazuhisa, JP
YAMASAKI, Sousuke, JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Januar Ferry
PT HAKINDAH INTERNATIONAL.
Gedung Gajah Unit AT, Jl. Dr. Saharjo No.111,
Tebet, Jakarta Selatan 12810

(54) Judul Invensi : MESIN PEMBAKARAN DALAM

(57) Abstrak :

Pada mesin pembakaran dalam, suatu sumbu lubang silinder dimiringkan terhadap garis vertikal untuk memosisikan poros bubungan katup masuk yang lebih tinggi daripada poros bubungan katup buang; penyesuai renggang hidraulik untuk menyesuaikan jarak kosong katup ditempatkan di lokasi masing-masing katup masuk di dalam kepala silinder, dan poros bubungan ditahan secara dapat berputar dengan penutup bubungan yang dipasang tetap pada kepala silinder; dan suatu bagian dari kepala silinder yang berada di sisi dari permukaan sisi masuk yang lebih daripada poros bubungan katup masuk dan penyesuai renggang hidraulik dilengkapi dengan laluan oli panjang secara vertikal sisimasuk yang memanjang panjang dalam arah poros bubungan katup masuk dan dihubungkan dengan masing-masing penyesuai renggang hidraulik, dan lokasi masing-masing tutup bubungan memiliki laluan cabang yang terbentuk, laluan cabang tersebut yang terpisah dari laluan oli panjang secara vertikal sisi-masuk dan mencapai poros bubungan katup buang melalui poros bubungan katup masuk.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00809

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 02B 39/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201807636

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 September 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
DAIHATSU MOTOR CO., LTD.
1-1, Daihatsucho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 Japan

(72) Nama Inventor :
NAKADA, Yousuke, JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Januar Ferry
PT HAKINDAH INTERNATIONAL.
Gedung Gajah Unit AT, Jl. Dr. Saharjo No.111,
Tebet, Jakarta Selatan 12810.

(54) Judul Invensi : MESIN PEMBAKARAN DALAM

(57) Abstrak :

Suatu mesin pembakaran dalam yang meliputi kepala silinder, penutup kepala yang dipasang tetap ke permukaan atas kepala silinder, dan pengisi turbo pembuangan yang didinginkan-air yang terlekat pada permukaan lateral buang dari kepala silinder secara langsung atau melalui manifold buang, dimana pengisi turbo pembuangan meliputi: saluran masuk gas buang yang terlekat pada kepala silinder atau manifold buang; dan rumah yang memuat secara internal poros rotasi yang dikonfigurasi untuk digerakkan oleh gas buang yang diambil melalui saluran masuk gas buang, rumah yang dihubungkan dengan pipa air pendingin, pengisi turbo pembuangan ditempatkan pada kondisi penggulangan atas di mana rumah terletak pada posisi yang lebih tinggi daripada saluran masuk gas buang, setidaknya suatu bagian dari pipa air pendingin dibentuk sebagai bagian wraparound yang terletak lebih dekat ke penutup kepala atau kepala silinder daripada rumah tersebut, dan bagian wraparound dari pipa air pendingin dipasang tetap dengan pelat pelindung yang dikonfigurasi untuk menekan panas dari rumah dari ditransmisikan ke penutup kepala atau kepala silinder.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00812

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 47B 57/00(2006.01), A 47B 47/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201807661

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 September 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ANDREW AGUS
Jl. Meruya Ilir Raya No. 88, Komplek Bussiness Park,
Kebon Jeruk Blok G6, Kebon Jeruk, Jakarta Barat

(72) Nama Inventor :
ANDREW AGUS, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : LEMARI MULTIFUNGSI

(57) Abstrak :

Diungkapkan suatu lemari multifungsi yang terbuat dari bahan plastik. Lemari multifungsi tersebut terdiri dari dua buah lemari yang disusun atau diletakkan secara sejajar satu sama lainnya yang pada bagian bawah dan atasnya dihubungkan oleh pelat-pelat yang berfungsi sebagai alas, rak ataupun penutup atas dari lemari-lemari tersebut. Selanjutnya, lemari multifungsi tersebut memiliki suatu batang gantungan untuk gantungan baju dan laci-laci yang dapat dipasang pada bagian bawah atau atas dari lemari-lemari tersebut.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00813****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 12P 19/04(2006.01), A 23L 19/00(2016.01), A 23L 21/10(2016.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201807673**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 September 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Dimas Edi Purnomo dan Dimas Edi Purnomo
Jl. Raya Tuwel RT 03/02, Bojong-Kab. Tegal Jawa Tengah
52466 dan Begawat Krajan Rt.06 Rw 01 Bumijawa, Tegal**(72) Nama Inventor :**
Dimas Edi Purnomo, ID
M. Ali Risqi Maulana, ID
Mispa Asropul Uum, ID
Kritanto Boedhy Oetomo, S.Pd, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** LIMBAH KULIT BUAH KULIT SEMANGKA SEBAGAI BAHAN BAKU UNTUK MEMBUAT NATA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan nata dari kulit buah semangka yang bertujuan meningkatkan minat masyarakat terhadap makanan yang kaya akan serat. Pembuatan nata memerlukan tempat yang steril dengan waktu pembuatan selama delapan hari. Pembentukan nata sangat dipengaruhi oleh kandungan karbohidrat, pH, kandungan nitrogen yang terdapat dalam substrat serta kondisi lingkungan yang stabil.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00814

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23L 29/00(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201807675

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 September 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Dwi Lestari
Jl. Garuda RT 03, RW 02 Sawangan, Kebasen, Banyumas,
Jateng

(72) Nama Inventor :
Dwi Lestari, ID
Agus Darwanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PRODUKSI DAN FORMULASI BERAS UMBI RUMPUT TEKI UNTUK MENURUNKAN KADAR INDEKS GLIKEMIK DALAM NASI DAN MODIFIKASINYA

(57) Abstrak :

Invensi yang diusulkan ini berhubungan dengan suatu proses penanakan nasi yang ditambahkan umbi rumput teki untuk menurunkan kadar indeks glikemik di dalam nasi putih. Formulasi ini dirancang untuk membantu penderita diabetes mengonsumsi kembali nasi putih sehingga tidak perlu melakukan diet karbohidrat atau harus membeli beras dengan kadar karbohidrat rendah. Formulasi ini telah melalui beberapa pengujian seperti uji kadar gula darah 2 jam post prandial, uji organoleptik, uji kualitatif, dan uji hedonik.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00815

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01K 29/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201807677

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 September 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Yuan Dwi Kurniawan
Lingkungan Teges Kaja RT/RW 000/000 Kelurahan Gianyar,
Kecamatan Gianyar.

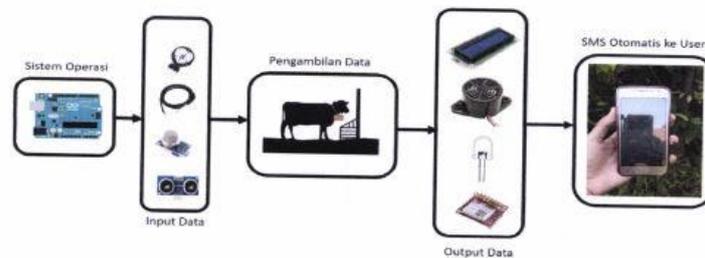
(72) Nama Inventor :
Yuan Dwi Kurniawan, ID
I Dewa Gede Wicaksana Prabaswara, ID
Kadek Yuli Artama, ST. M.Pd, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENDETEKSI BIRAHİ HEWAN TERNAK

(57) Abstrak :

Invensi yang diusulkan ini berhubungan dengan suatu alat yang dapat digunakan untuk mendeteksi birahi ternak khususnya sapi secara dini dan akurat. Alat ini dirancang menggunakan mikrokontroler arduino dengan tipe ATMEGA 2560 sebagai pengatur dan pengolah data dari sensor-sensor untuk mengetahui kondisi sapi birahi saat dikalungkan. Alat ini dirancang sedemikian rupa agar praktis dan efisien serta mudah digunakan oleh kalangan peternak. Alat ini sudah melalui beberapa uji coba dan menghasilkan kecocokan dalam memprediksi masa birahi sapi dengan tingkat prosentase 81% dengan cara menggabungkan teknik pendeteksian yang dilakukan peternak dan menggunakan alat ini.



Gambar 1 alur proses data dalam peralatan pendeteksi birahi sapi

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00816****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 01D 53/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201807679**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 September 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Muhammad Yusvado Aldrian Habib dan Muhammad Yusvado
Aldrian Habib
Ketanggungan WB 2/505 Yogyakarta.
Indonesia dan Jl. Patangpuluhan RT/RW 053/011
Ketanggungan WB 2/505 Yogyakarta Kode Pos 55252.**(72) Nama Inventor :**
Muhammad Yusvado Aldrian Habib, ID
Febriawan Haryojati Winasis, ID
Andriyani Triwulandari, S.Pd, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** TAKTIL PENUNJUK ARAH PENYEBERANGAN JALAN UNTUK TUNANETRA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu alat taktil bermotif untuk menunjukkan arah ke tempat penyeberangan jalan khusus untuk tunanetra supaya tunanetra dapat menyeberang pada tempat penyeberangan secara mandiri. Invensi ini dirancang dan merupakan pengembangan dari taktil yang sudah ada namun hanya dapat menunjukkan arti jalan atau berhenti. Invensi ini telah diujicobakan kepada tunanetra dan mendapat respon positif berupa pernyataan akan sangat membantu apabila diterapkan, pola yang tercetak pada taktil terasa apabila diraba kaki tanpa alas kaki ataupun menggunakan alas kaki.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00817****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 05F 11/08, C 05F 5/00, C 05F 17/00****(21) No. Permohonan Paten :** P00201807680**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 September 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Pramadita Elena
Kopen, Becici, Wonokerto, Turi, Sleman,
Yogyakarta RT 003 RW 023 Kode Pos 55551**(72) Nama Inventor :**
Pramadita Elena, ID
Wulang Apresia Fitramana, ID
Mekar Retno Sariasih, S.Pd.SI, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PUPUK CAIR HAYATI BERBASIS LIMBAH BUAH SALAK**(57) Abstrak :**

Invensi yang diusulkan ini berhubungan dengan suatu produk pupuk cair yang terbuat dari salak busuk dengan proses fermentasi. Produk ini difermentasi dengan menjadikan salak busuk sebagai bahan utama dan ditambahkan gula pasir, em4, dan ragi sebagai bioaktivator serta penambahan air sehingga mempercepat proses pembuatan. Pemberian gula pasir sebagai bioaktivator akan semakin mempercepat fermentasi sehingga waktu untuk fermentasi lebih cepat. Produk ini dirancang dengan pertimbangan mengurangi limbah salak busuk yang sudah tidak dapat dimanfaatkan dengan tingkat kebusukan antara 20%-95%, menciptakan produk yang lebih ramah lingkungan, menambah nilai jual salak, dan menciptakan produk yang berasal dari petani salak lalu akan dimanfaatkan oleh petani salak maupun petani sayur dan buah lainnya. Berdasarkan uji laboratorium UGM Pusat Studi Pangan dan Gizi menunjukkan bahwa produk ini mengandung 0,79% N; 0,01% P; 1,7% K; dan 0,29% glukosa per ml. Nitrogen, Fosfat, Kalium, dan Glukosa adalah zat yang berperan penting dalam pertumbuhan dan perkembangan tanaman.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00818****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23L 33/00(2016.01), A 23L 19/00(2016.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P25201807699**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 September 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Prof. Dr. Sri Wahyuni, M. Si.; Siska Ahmad, S. TP.; holilah,
S.Si., M. Si. dan Sri Rejeki, S. Pi., M. Sc.
Jalan Bunga Tanjung No. 136 Kendari, Kendari, 93121; BTN
Kendari Permai Blok L3 No. 11, Kendari, 93116; Kel. Padaleu
Kec. kambu, Kendari, 93116 dan BTN Kendari Permai Blok F1
No. 8, Kendari, 93116**(72) Nama Inventor :**
Prof. Dr. Sri Wahyuni, M. Si., ID
Siska Ahmad, S. TP., ID
holilah, S.Si., M. Si., ID
Sri Rejeki, S. Pi., M. Sc., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE DAN FORMULASI BAKSO NABATI JAMUR TIRAM (*Pleurotusostreatus*) DENGAN PENAMBAHAN
DAUN BAYAM (*Amaranthus*) DAN TEPUNG WIKAU MAOMBO**(57) Abstrak :**

Produk bakso nabati merupakan alternatif produk bakso yang saat ini banyak diminati karena faktor kesehatan. Proses pengolahan bakso nabati yang dilakukan dengan metode pengaturan komposisi bahan baku dan bumbu (bayam 15%; jamur tiram 25%; wikau maombo 60%, bawang putih, garam, telur dan lada), pencampuran adonan tersebut dengan penambahan air es hingga kalis, pembentukan adonan dan perebusan produk bakso nabati pada air mendidih suhu $\pm 100^{\circ}\text{C}$ selama 15 menit. Produk bakso nabati yang dihasilkan mempunyai nilai analisis proksimat yang meliputi kadar karbohidrat, protein, lemak, abu, dan air berturut-turut sebesar $35,75 \pm 1,0$; $10,25 \pm 1,06$; $1,53 \pm 0,04$; $3,07 \pm 0,01$ dan $49,40 \pm 0,39\%$. Selain itu ifat fisik bakno nabati yang meliputi uji daya kenyal dan kekerasan berturut-turut yaitu $2,98 \pm 0,18$ dan $3,43 \pm 0,60$.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00799

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 02F 1/00(2006.01), D 06M 16/00(2006.01), B 63B 35/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201807536

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 September 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Halu Oleo
LPPM UHO Gedung Rektorat Lt1.Kampus Hijau
BumiTridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara,
Kendari, 93232

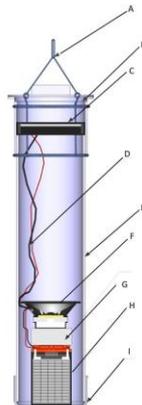
(72) Nama Inventor :
Ma'ruf Kasim, ID
Mustarum Musaruddin , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENGUSIR HAMA RUMPUT LAUT

(57) Abstrak :

Alat Pengusir hama rumput laut adalah alat yang terdiri atas rangkaian elektronik yang dapat mengeluarkan suara dan atau gelombang elektromagnetik yang terbungkus oleh pipa paralon atau bahan apa saja yang kedap air. Alat pengusir hama rumput laut terdiri dari beberapa komponen utama antara lain; tabung pipa paralon sebagai media penyimpanan komponen elektronik yang tertutup rapat dan kedap air. Alat pengusir hama rumput laut ini terdiri dari komponen elektronik antara lain pemutar suara dan pelontar gelombang elektromagnetik, speaker dan baterai. Untuk menghubungkan antara ketiga alat utama ini digunakan kabel yang sesuai. Komponen elektronik di susun sedemikian rupa sehingga dapat berfungsi dengan baik dan bertahan lama. Alat pengusir hama rumput laut ini di buat untuk mengusir hama ikan atau penyusut yang memakan rumput laut. Alat pengusir hama rumput laut ini di letakkan di atas permukaan air sehingga suara dan gelombang eletromagnetik dapat merambat didalam air dan mengusir hama ikan



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00800****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 01J 29/00(2006.01), C 10G 3/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201807574**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
25 September 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Institut Teknologi Sepuluh Nopember
Jl. Gedung LPPM, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya**(72) Nama Inventor :**
Prof. Dr. Ir. Danawati Hari Prajitno, M.Pd, ID
Prof. Dr. Ir. Achmad Roesyadi, DEA, ID
Prof. Dr.rer.nat. Irmina Kris Murwani, M.Si, ID
Yustia Wulandari Mirzayanti, S.T., MT, ID
Muhammad Al-Muttaqi, S.Pd., MT, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Moh. Fahrial Amrulla, S.H.,M.H
Sentra Kekayaan Intelektual Universitas Ma Chung,
Villa Puncak Tidar N-01 , 65151, Malang**(54) Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN KATALIS Ni-Mo/HZSM-5 UNTUK PRODUKSI BIOFUEL DARI MINYAK BIJI KAPUK
(Ceiba pentandra)**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan katalis. Khususnya katalis yang digunakan untuk produksi biofuel. Lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan menggunakan katalis double promotor Ni-Mo/HZSM-5 pada proses catalytic hydrocracking berbahan baku minyak biji kapuk (Ceiba pentandra). Katalis Ni-Mo/HZSM-5 yang didapat melalui impregnasi logam Nikel dan Molibdenum sebagai precursor logam pada katalis HZSM-5 sebagai support menggunakan metode incipient wetness impregnation. Didapatkan katalis Ni-Mo/HZSM-5 dengan luas permukaan 222,135 m²/g diameter pori 3,015 nm dan volume pori 0,167 cm³/g. Catalytic hydrocracking dengan katalis Ni-Mo/HZSM-5 dilakukan pada kondisi suhu 350 oC dengan waktu reaksi 2 jam dan tekanan reaktor 10-15 bar dan dialiri gas hidrogen selama satu jam. Produk cair biofuel yang dihasilkan pada suhu 350 oC menunjukkan kandungan komposisi hidrokarbon seperti senyawa cycloparaffin, n-paraffin, olefin, dan aromatik. Pada suhu 350 oC diperoleh fraksi biofuel yang paling melimpah adalah gasoil (C15-C18) sebesar 9,96 % dan fraksi lain adalah kerosene (C10- C14) sebesar 5,09 %.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00802

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 04W 72/04(2009.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201807587

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 September 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION
OF AMERICA
20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, California, 90503
United States of America

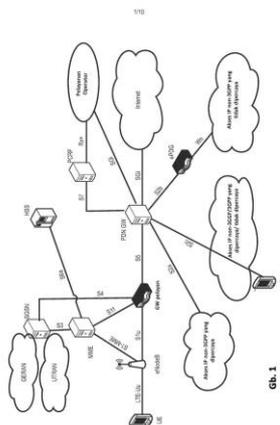
(72) Nama Inventor :
FENG, Sujuan, DE
LOEHR, Joachim, DE
BASU MALLICK, Prateek, DE
WANG, Lilei, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Mutiara Suseno, LL.B, M.H.
Gedung Nilakandi Jl.Roa Malaka Utara 1-3, Jakarta Utara,
11230, Jakarta

(54) Judul Invensi : ALOKASI SUMBER DAYA SEMI BERKESINAMBUNGAN YANG LEBIH MAJU UNTUK LALU LINTAS V2V

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu alokasi sumber daya semi berkesinambungan yang lebih maju untuk suatu terminal mobil (MT) untuk mentransmisikan data berkala. MT mentransmisikan informasi pada data berkala ke stasiun pangkalan radio (BS), dengan demikian BS menentukan keberkalaan transmisi yang mungkin berbeda dan/atau ukuran-ukuran pesan komponen data yang mungkin berbeda dari data berkala tersebut. MT menerima dari BS sejumlah konfigurasi sumber daya semi berkesinambungan (SPS), yang masing-masingnya dapat digunakan untuk mentransmisikan paling sedikit salah satu dari komponen data yang didukung. MT mengindikasikan kepada BS komponen-komponen data yang akan ditransmisikan oleh MT. MT menerima dari BS suatu perintah aktivasi untuk mengaktifkan satu atau lebih konfigurasi SPS untuk mengalokasikan secara berkala sumber daya radio agar MT mentransmisikan masing-masing komponen data yang diindikasikan. Selanjutnya MT mentransmisikan satu atau lebih komponen data berdasarkan pada sumber



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00803

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 04N 1/00(2006.01), B 41J 3/36(2006.01), B 41J 11/70(2006.01), B 41J 15/04(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201807598

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 September 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
CASIO COMPUTER CO., LTD.
6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 Japan

(72) Nama Inventor :
OGAWA, Naoki, JP

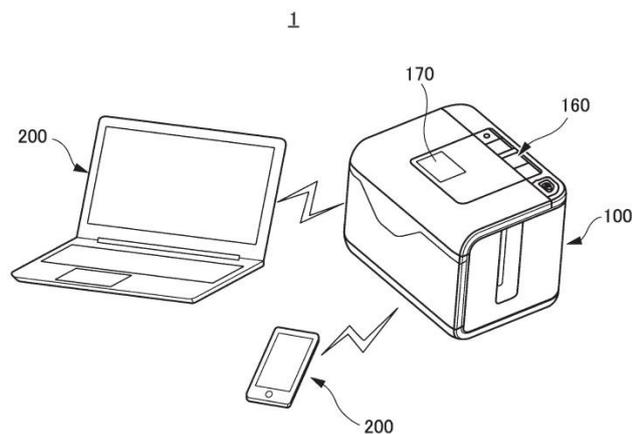
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr. Toeti Heraty N. Roosseno
BIRO OKTROI ROOSSENO,
Kantor Taman A-9, Unit C1 & C2,
Jl. DR. Ide Anak Agung Gde Agung,
Mega Kuningan, 12950, Jakarta

(54) Judul Invensi : PERALATAN PENCETAK, METODE PENCETAKAN DAN MEDIA PEREKAMAN

(57) Abstrak :

Suatu peralatan pencetak mencakup unit komunikasi, kepala pencetak, pemotong dan prosesor. Unit komunikasi menerima data pencetakan. Media pencetakan memiliki bahan basis dan bahan pelepas, dan kepala pencetak melakukan pencetakan pada bahan basis yang berdasarkan data pencetakan. Pemotong secara selektif mengeksekusi satu dari pemotongan-separuh dari pemotongan hanya bahan basis dan pemotongan-penuh dari pemotongan bahan basis dan bahan pelepas. Prosesor mengendalikan kepala pencetakan untuk mencetak citra pencetakan berdasarkan data pencetakan dan citra identifikasi untuk mengidentifikasi pengguna, ketika unit komunikasi menerima data pencetakan dari pengguna. Prosesor mengendalikan pemotong untuk mengeksekusi pemotongan-separuh dari posisi antara (i) daerah dari media pencetakan, di mana citra pencetakan dicetak, dan (ii) daerah di mana citra identifikasi dicetak.

FIG. 1



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00810

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/E 04B 2/74(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201807651

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 September 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Jimmy Ziepo Setiawan
D. Husada Indah Timur I/34, Mulyorejo, Surabaya

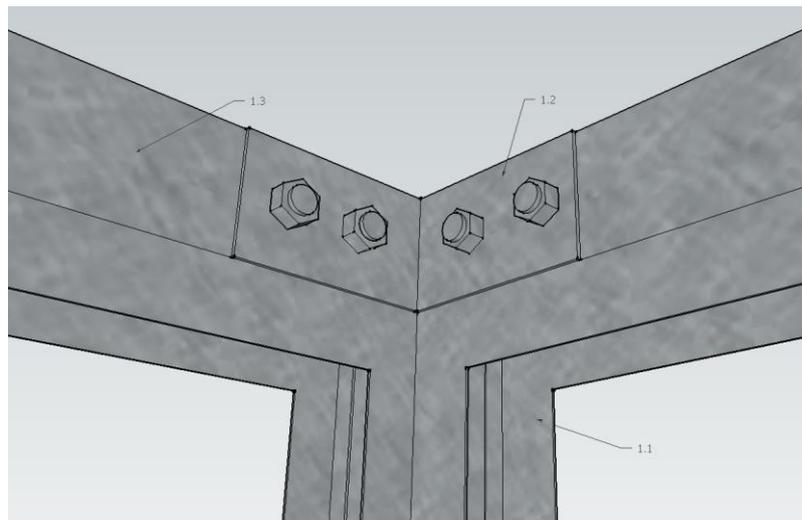
(72) Nama Inventor :
Jimmy Ziepo Setiawan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Moh. Fahrial Amrulla, S.H.,M.H
Sentra Kekayaan Intelektual Universitas Ma Chung,
Villa Puncak Tidar N-01 , 65151, Malang

(54) Judul Invensi : ALAT PENGIKAT DINDING BANGUNAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan dinding pembatas yang digunakan pada bangunan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyajikan sebuah alat pengikat dinding yang merupakan kombinasi kecepatan pembuatan dinding bangunan rumah. Adapun alat pengikat dinding tersebut terdiri dari Komponen pipa besi kotak, digunakan sebagai tiang dan balok bagian samping dan atas panel dinding, komponen panel dinding berbentuk penyekat untuk ruangan pada bangunan komponen pengikat panel dinding atas berbahan material plat baja berbentuk huruf "L" yang sudah di gabungkan dengan pipa hollo dengan panjang panjang menyesuaikan panel dinding dan letak rangka atap utama



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00811

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/E 04B 7/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201807653

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 September 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Jimmy Ziepo Setiawan

D. Husada Indah Timur I/34, Mulyorejo, Surabaya

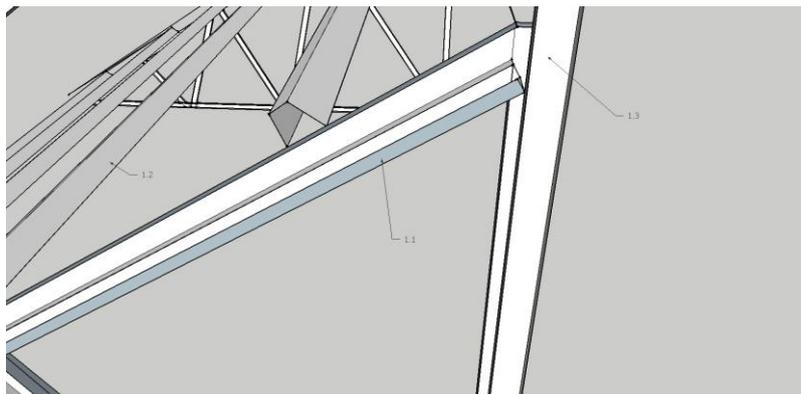
(72) Nama Inventor :
Jimmy Ziepo Setiawan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Moh. Fahrial Amrulla, S.H.,M.H
Sentra Kekayaan Intelektual Universitas Ma Chung,
Villa Puncak Tidar N-01 , 65151, Malang

(54) Judul Invensi : METODE SAMBUNGAN KERANGKA ATAP

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode membuat sambungan yang digunakan untuk kerangka atap bangunan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyajikan metode sambungan kerangka atap yang merupakan cara menyambung kerangka utama yang berbeda elevasi. Adapun metode sambungan kerangka atap terdiri dari komponen atap rangka utama besi galvanis, digunakan sebagai rangka utamayang menopang cover penutup atap rangka utama, komponen rangka atap bangunan untuk menutup bagian atas bangunan, sedangkan untuk penutup rangka keseluruhan menggunakan genteng metal pasir yang di pasang di atas rangka keseluruhan.



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00821****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201807934**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Riau
LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya,
Jl. HR. Soebrantas Km. 12,5, Panam, Pekanbaru**(72) Nama Inventor :**
Toni Ardi, ID
Rahmat Kurniawan, ID
Budhi Kurniawan Nasution, ID
Ahmad Fadli, MT, PhD, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PROSES SACRIFICED PEMBUATAN SCAFFOLD PCL / NHA DENGAN MENGGILINAKAN BATANG TEBU SEBAGAI KORBAN**(57) Abstrak :**

Scaffold nHA merupakan impian yang sering digunakan dalam aplikasi impian tulang berpori. Pembuatan scaffold nHA telah banyak dikompositkan dengan bahan lain seperti poliester. PCL merupakan salah satu poliester yang sering dikompositkan dengan HA karena biokompatibilitasnya yang sangat baik. Salah satu proses yang digunakan untuk mensintesis scaffold HA adalah proses sacrificed (pengorbanan). Pada proses ini, serbuk batang tebu digunakan sebagai pembentuk pori yang hilang pada saat proses burning. Penambahan jumlah serbuk tebu kedalam slurry divariasikan untuk melihat pengaruhnya terhadap karakterisasi scaffold PCL/nHA yang dihasilkan. Slurry dibuat dengan mencampurkan hidroksiapatit, tepung terigu, serbuk tebu, darvandan dan akuades. PCL dilarutkan didalam larutan CH₂C1₂ kemudian dicampurkan kedalam slurry. Slurry yang terbentuk dituangkan kedalam cetakan kemudian dikeringkan menggunakan oven. Green bodies yang terbentuk kemudian di burning dan di sintering. Scaffold PCL/nHA yang dihasilkan kemudian dikarakterisasi dengan XRD, SEM, uji densitas dan porositas. Nilai kristanilitas yang didapat yaitu 79-82%. Ukuran pori yang terbentuk berada pada rentang 40-200 nm. Densitas dari produk yaitu 1,62 - 2,68 g/cm³ dengan porositas pada rentang 31,28-58,46 %. Penambahan serbuk tebu kedalam slurry sangat berpengaruh terhadap karakterisasi scaffold PCL/nHA.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00822****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201807935**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Riau
LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya,
Jl. HR. Soebrantas Km. 12,5, Panam , Pekanbaru**(72) Nama Inventor :**
Wiryani Jordy, ID
Onil Andika, ID
Adi Mulyadi Putra, ID
Ahmad Fadli, MT, PhD, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PENGGUNAAN BAHAN ALAM SERAT KAPUK PADA SINTESIS KOMPOSIT MAGNETITE / HIDROKSIAPATIT**(57) Abstrak :**

Serbuk komposit berbasis hidroksiapatit magnetite telah berhasil dibuat dengan proses presipitasi termodifikasi menggunakan biotemplat serat kapuk. Proses diawali dengan cara treatment serat kapuk, mencampurkan serat kapuk dengan bahan $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ dan $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ hingga menghasilkan hidroksiapatit dan pencampuran hidroksiapatit dengan FeCl dan FeCl₂, pencucian presipitat, pengeringan dan sintering presipitat. Hasil sintesis berupa bubuk dan diuji menggunakan SEM, XRD dan BET. Hasil sintesis berupa ukuran komposit < 200 nm dengan ukuran kristal 36.443 nm.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00823****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 04B 35/14(2006.01), C 04B 35/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201807936**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Riau
LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya,
Jl. HR. Soebrantas Km. 12,5, Panam, Pekanbaru**(72) Nama Inventor :**
Prof. Edy Saputra, ST., MT., Ph.D, ID
Panca Setia Utama, ST., MT, ID
Prof. Dr. Syaiful Bahri, MSi., ID
Ir. Aman, MT, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN AMORPHOUS SILIKA DENGAN KEMURNIAN TINGGI DARI ABU SAWIT**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan amorphous silika dengan kemurnian tinggi dari bahan baku limbah abu sawit, yang terlebih dahulu diekstrak dengan sodium hidroksida dan setelah itu dipresipitasi dengan gas karbon dioksida. Amorphous silika dengan kemurnian tinggi tersebut dapat digunakan untuk memproduksi katalis ZSM-5, bahan aditif industri farmasi, kosmetik, kertas, karet dan polimer, bahan solar grade silikon, kemasan dan silikon karbit. Proses pembuatan amorphous silika dengan kemurnian tinggi dengan biaya produksi yang rendah meliputi langkah-langkah sebagai berikut : larutan NaOH 1,4 N sebanyak 2000 ml dan 468,2 g fly ash dimasukkan ke dalam reaktor bateh berpengaduk dengan kondisi operasi 105 °C selama 50 menit dan kecepatan pengadukan 1065 rpm. Setelah waktu proses tercapai, kemudian hasil ekstraksi disaring untuk memisahkan sisa fly ash dan filtrat berupa larutan natrium silikat. Selanjutnya filtrat dialirkan ke kolom penukar ion dengan zeolite sebagai kation. Selanjutnya filtrat yang tertampung di aliri gas carbon dioksida dengan kecepatan 200 l/jam ; dicuci padatan yang terbentuk dengan aquades dan di keringkan dalam oven pada temperatur 120 °C selama 24 jam.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00825****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/H 05K 3/00****(21) No. Permohonan Paten :** P00201807938**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Riau
LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya,
Jl. HR. Soebrantas Km. 12,5, Panam, Pekanbaru**(72) Nama Inventor :**
Muhammad Reski, ID
Abdul Rasyid Amrin, ID
Revika Wulandari, ID
Prof. Amun Amri, ST., MT., PhD, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** KOMPOSIT EPOXY GRAPHENE SEBAGAI PENGGANTI KONDUKTOR LOGAM PADA PRINTED CIRCUIT BOARD (PCB)**(57) Abstrak :**

Invensi komposit epoxy graphene sebagai pengganti konduktor logam pada Printed Circuit Board (PCB). Komposit tersusun atas matriks epoxy dan filler graphene. Epoxy adalah polimer alami dari ekstraksi getah pada tumbuhan dan graphene adalah alotrop karbon yang memiliki sifat konduktif tinggi. Graphene disintesis dari grafit batang pensil melalui proses turbulence assisted shear exfoliation. Graphene ditambahkan pada proses pembuatan komposit epoxy graphene. Berdasarkan hasil invensi pada pembuatan komposit epoxy graphene, hasil terbaik yang diperoleh yaitu pada komposit epoxy dengan penambahan graphene 0,9% yaitu dengan konduktivitas listrik sebesar $6,25 \times 10^{-6}$ s/m, tensile strength sebesar 69,83 MPa dan tensile modulus sebesar 1,32 MPa. Graphene meningkatkan konduktivitas listrik, tensile strength, dan tensile modulus komposit.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00827****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 08G 1/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201807946**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. INDUSTRI TELEKOMUNIKASI INDONESIA
JI. MOHAMAD TOHA NO. 77 BANDUNG.**(72) Nama Inventor :**
Yudi Limbar Yasik, ID
Parwito, ID
Parmono Raharjo, ID
Beben M. Akbar Perkasa, ID
Luthfy Delftyana Mulya, ID
Anggie Gunawan, ID
Yudi Herdiana, ID
Yosi Sahreza, ID
Bayu Aditia, ID
Rudy Abmi Ansyari, ID
Rizqon Fajar, ID
Mulyadi Sinung Harjono, ID
Sinung Nugroho, ID
Novi Irawati, ID
Triwidodo, ID
Asep Haryono, ID
Umi Chasanah, ID
Sahid Bismantoko, ID
M. Rosyidi, ID
Ratna Numayni, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SISTEM PERINGATAN DINI PADA SEBIDANG PERLINTASAN KERETA API (SMART LEVEL CROSSING)**(57) Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu perangkat sebagai system peringatan dini dan otomatisasi palang pintu pada perlintasan sebidang kereta api (Smari Level Crossing) yang bekerja secara independen karena tidak bergantung pada sistem pensinyalan kereta api. Dengan adanya sistem ini, maka perlintasan-perlintasan sebidang yang belum dilengkapi dengan palang pintu maupun yang berpalang pintu manual, dapat ditingkatkan keamanan dan keselamatan masyarakat yang melewati perlintasan sebidang serta penghematan biaya operasional bagi operator.

INTI Smart Level Crossing ini terdiri dari sensor pendeteksi kereta berupa sensor LIDAR (Light Detection and Ranging) dan atau RADAR (Radio Detection and Ranging), controller, tanda sinyal, horn speaker, VMS (Variable Message Sign) dan palang pintu otomatis. Sensor LIDAR dan atau RADAR tidak dipasang di rel kereta api melainkan disamping perlintasan pada jarak aman bagi operasional kereta api (pemeliharaan rel, pandangan masinis dan body kereta api).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00824

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 01L 27/00(2006.01), G 02F 1/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201808636

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
InnoLux Corporation
No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science
Park, Jhu-Nan 350, Miao-Li County, Taiwan.R.O.C.

(72) Nama Inventor :
Yuan-Lin WU, TW
Kuan-Feng LEE, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Mutiara Suseno LL.B., M.H.
MUTIARA PATENT
Gedung Nilakandi Lantai 5,
Jl. Roa Malaka Utara No. 1-3, Jakarta 11230

(54) Judul Invensi : PERANGKAT PENAMPIL

(57) Abstrak :

Perangkat penampil mencakup unit layar pertama, unit layar kedua, dan bagian penghubung untuk menghubungkan unit layar pertama dengan unit layar kedua. Bagian penghubung dapat diripat sedemikian rupa sehingga perangkat penampil dapat dilipat pada bagian penghubung. Tidak ada transmisi sinyal antara unit layar pertama dan unit layar kedua melalui bagian penghubung.

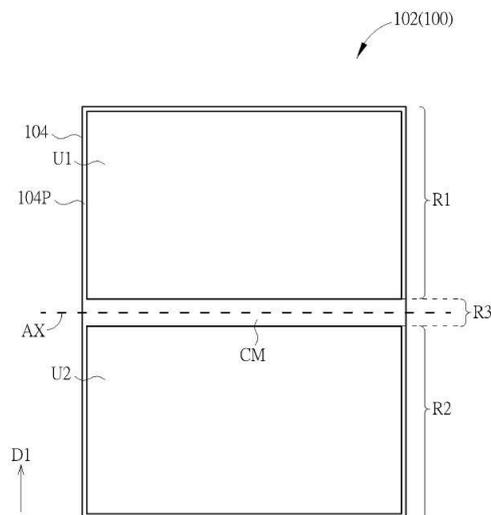


FIG. 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00831****(13) A****(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/A 23L 5/30(2016.01), A 23L 19/10(2016.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201808691**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**Dr. Kisroh Dwiyono
Jl. Balai Kimia No 1 Rt.07/Rw. 09 Pekayon, Pasar Rebo
Jakarta-Timur, DKI 13790
Alamat surat menyurat :
Jl. Belimbing 1 No.8 Rt.12/Rw.01 Kelurahan Jagakarsa,
Kecamatan Jagakarsa, Jakarta-Selatan 12620**(72) Nama Inventor :**
Dr. Kisroh Dwiyono, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Rekayasa Pembuatan Beras Analog Dari Umbi Iles-Iles (*Amorphophallus muelleri* Blume) dan Kentang (*Solanum tuberosum*) Dengan Metode Ekstruder**(57) Abstrak :**

Rekayasa Pembuatan Beras Analog Dari Iles-Iles (*Amorphophallus muelleri*) Dan Kentang (*Solanum tuberosum*) Menggunakan Metode Ekstruder Invensi ini berhubungan dengan Pembuatan Beras Analog Dari Umbi Iles-Iles (*Amorphophallus muelleri* Blume) dan Kentang (*Solanum tuberosum*) Dengan Metode Ekstruder, menghasilkan beras yang mirip dengan beras alami, mempunyai rasa yang enak dan tidak asin, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penyediaan beras alternatif yang berasal dari jenis umbi-umbian dari dalam negeri. Pembuatan beras analog ini memerlukan bahan penolong seperti sagu, GMS, dan air sehingga menghasilkan beras yang mirip dengan beras alami.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00833

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01D 7/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201808739

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
InnoLux Corporation
No. 160 KesyueRd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science
Park, Jhu-Nan 350, Miao-Li County, Taiwan, R.O.C.

(72) Nama Inventor :
KUAN FENG LEE, TW
YUAN LIN WU, TW
YU HSIEN WU, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Mutiara Suseno LL.B., M.H.
MUTIARA PATENT
Gedung Nilakandi Lantai 5,
Jl. Roa Malaka Utara No. 1-3, Jakarta 11230

(54) Judul Invensi : ALAT TAMPILAN

(57) Abstrak :

Disajikan suatu alat tampilan. Alat tampilan tersebut mencakup suatu substrat yang memiliki suatu tepi pertama dan suatu tepi kedua yang berlawanan dengan tepi pertama. Ada suatu jarak pertama antara tepi pertama dan tepi kedua. Alat tampilan tersebut juga mencakup sejumlah unit pemancar cahaya yang dipasang pada substrat, dan suatu alur konduksi yang dipasang pada substrat dan dihubungkan listrik ke paling sedikit salah satu dari sejumlah unit pemancar cahaya. Jalur konduksi mencakup suatu tepi bergelombang dan memiliki suatu panjang bentangan yang lebih besar dari atau sama dengan separuh dari jarak pertama dan lebih kecil dari atau sama dengan jarak pertama.

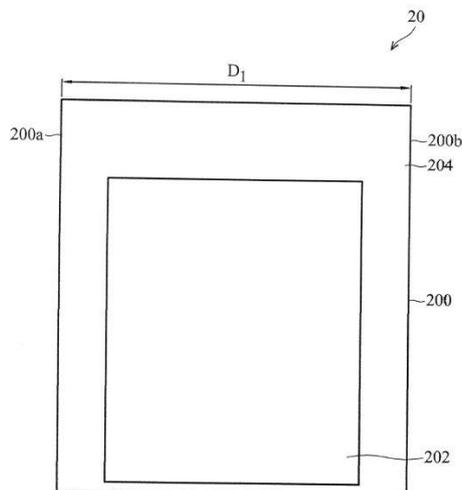


FIG. 2A

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00834****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201808740**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS NURTANIO
Jl. Pajajaran No. 219. Lanud Husein S. Bandung**(72) Nama Inventor :**
Dr. Lies Banowati, S.T., M., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Turbin Ventilator Untuk Sirkulasi Udara Dengan Bilah Turbin Dari Komposit Dan Modifikasi Geometri Untuk Meningkatkan Kinerja Turbin**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu turbin ventilator untuk sirkulasi udara dari dalam ruangan ke luar ruangan. Lebih khusus bilah turbin ventilator pada invensi ini menggunakan material komposit termosetting E-glass/epoksi bakelite ERP 174.

Tujuan dalam invensi ini adalah menyediakan bilah turbin ventilator dengan melakukan modifikasi pada bilah dengan menambah luas permukaan dan sudut bilah sebesar 30° dengan metoda laminasi *hand lay-up* dengan arah serat *bidirectional* $(0,90)^\circ$ sebanyak 2 (dua) laminasi. Sedangkan penutup atas dan ring dudukan bawah yang masing-masing sebanyak 3 laminasi.

Berdasarkan hasil pengujian menunjukkan bilah komposit memiliki *Cd* yang dan kecepatan putar (rpm) yang lebih tinggi bila dibandingkan dengan bilah aluminium karena memiliki sifat mekanik yang lebih kuat, kaku dan ringan sehingga akan meningkatkan kinerja turbin ventilator.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00835

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06Q 10/00(2012.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201808742

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
Jl. Surya Sumantri No. 65 Bandung

(72) Nama Inventor :
Tan Ming Kuang, Ph.D., Ak., CA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Metode Untuk Pembelajaran Konsep Dasar Akuntansi Menggunakan Permainan Simulasi Bisnis

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa suatu metode pembelajaran untuk meningkatkan kemampuan siswa mengaplikasikan konsep dasar akuntansi yaitu kesatuan usaha, periodik/akrual, dan kos historis. Kemampuan ini merupakan penalaran tinggi dalam Taksonomi *Bloom revisian*. Metode ini berbentuk permainan simulasi bisnis yang dimodifikasi dari permainan Monopoly®. Tiga tahap belajar menggunakan dalam invensi ini adalah (1) siswa bermain dan mencatat transaksi yang terjadi selama permainan di *Owner's Diary*. (2) berdasarkan catatan di *Owner's Diary*, siswa menentukan akun-akun laporan keuangan yang dipengaruhi oleh transaksi dan akun-akun serta perioda laporan keuangan yang membutuhkan penyesuaian, dan (3) siswa menyiapkan laporan keuangan. Pemain (dalam hal ini pembelajar/siswa) mempunyai dua peran yaitu sebagai pemilik bisnis dan akuntan, mengambil kartu yang berisi transaksi bisnis (*My Business*) dan pribadi (*My Life*), dan mencatat transaksi yang terjadi selama permainan ke *Owner's Diary* yang berfungsi sebagai informasi dasar penyusunan laporan keuangan. Fitur-fitur khusus ini dibuat untuk menjamin tujuan pembelajaran sesuai invensi ini tercapai.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00836****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 01B 25/32(2006.01), C 02F 1/28(2006.01), C 12N 11/14(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201808743**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
POLITEKNIK PIKSI GANESHA
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat
Jl. Gatot Subroto No .301, Maleer, Batununggal ,
Kota Bandung, Jawa Barat 40274**(72) Nama Inventor :**
Sri Martini, S.Pd., M.Si, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** MINI KAPSUL Ca-ALGINAT-HIDROKSJAPATIT (Ca-HAp) UNTUK ADSORPSI LOGAM Cd(II) SERTA METODE ENKAPSULASINYA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan material mini kapsul untuk adsorpsi logam Cd (II) serta metode enkapsulasinya. Lebih khusus proses enkapsulasi sesuai invensi ini menggunakan hidroksiapatit yang berasal dari biowaste cangkang telur ayam yang dienkapsulasi ke dalam Ca-Alginat. Mini kapsul Ca-Alginat-hidroksiapatit sesuai invensi digunakan untuk adsorpsi logam Cd(II). Komposisi masing-masing komponen bahan terhadap campuran dalam persen berat sebagai berikut: Na-alginat 0,65-0,70% (mohon dibuatkan dalam bentuk rentang); Hidroksiapatit 0,65-0,70%; $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 30-35%; dan Aquades 63-67%. Metode enkapsulasi hidroksiapatit ke dalam Ca-Alginat untuk adsorpsi logam Cd(II) dengan tahapan sebagai berikut: melarutkan Na-alginat ke dalam aquades sedikit demi sedikit sambil diaduk dengan *stirrer*,* melarutkan hidroksiapatit dalam aquades sambil diaduk dengan *stirrer*; melarutkan larutan $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 0,1 M ke dalam larutan hidroksiapatit; mengalirkan Na-alginat ke dalam campuran larutan hidroksiapatit dan $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 0,1 M menggunakan pompa peristaltik; mengaduk butiran Ca-alginat-hidroksiapatit yang terbentuk selama ± 24 jam; menyaring dan mencuci butiran Ca-alginat-hidroksiapatit dengan air suling; mengeringkan produk pada 25°C - suhu 40°C selama 8 jam. Dari hasil karakterisasi adsorpsi Ca-A dan Ca-HAp diperoleh kondisi optimum pada pH 4, waktu kontak 6 jam, dan massa adsorben 0,15 g. Berdasarkan hasil pengujian pengaruh konsentrasi Ca(II) awal, kapasitas adsorpsi Ca-HAp lebih besar dibandingkan dengan Ca-A yaitu sebesar 90,07 mg/g untuk Ca-HAp dan 81,35 mg/g untuk Ca-A..

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00837

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 04W 4/00(2009.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201808747

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Direktorat Penelitian
Universitas Gadjah Mada
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan
Bulaksumur Yogyakarta

(72) Nama Inventor :
Selo, ID
Suwardo, ID
I Wayan Mustika, ID
Guntur Dharma Putra, ID
Wisnu Kumiawan, ID
Maulid Ihsan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM IDENTITAS TUNGGAL KENDARAAN BERBASIS E-PLAT/SIM CARD

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan penerapan teknologi Internet of Things dalam sistem identitas tunggal kendaraan secara elektronik. Dua buah SIM Card tertanam secara permanen dan tersegel pada kendaraan, satu buah tertanam pada mesin dan satu buah tertanam pada rangka kendaraan. SIM Card tersebut terhubung pada Electronic Control Unit (ECU) dengan menggunakan kabel dan Head Unit (KU) secara nirkabel. Terdapat proses autentikasi untuk mengecek keabsahan identitas kendaraan yang dilakukan oleh HU. Segala komunikasi dari dan ke kendaraan dilakukan secara nirkabel melalui HU. Dengan penerapan inovasi ini, akan banyak peluang yang muncul, terlebih pada kegiatan-kegiatan yang melibatkan identifikasi kendaraan seperti pengisian bahan bakar, proses perawatan kendaraan, proses pembayaran gerbang tol secara elektronik, dan proses pembaharuan STNK.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00826****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 01N 65/38, A 01N 65/00****(21) No. Permohonan Paten :** PID201807941**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis,
Padang, 251631**(72) Nama Inventor :**
Dr. Yulmira Yanti, S.Si, M.P, ID
Prof. Dr. Ir. Trimurti Habazar, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** BIOFORMULASI "BIOYURA" UNTUK TANAMAN TOMAT**(57) Abstrak :**

BIOYURA merupakan biopestisida yang mampu mengendalikan penyakit layu fusarium yang disebabkan oleh *Fusarium oxysporum* fsp. *lycopersici* (Fol) pada tanaman tomat dengan bahan aktif bioformulasi konsorsium *Bacillus* spp. berkemampuan kompleks yang terdiri dari *Bacillus pseudomycooides* strain EPL1.1.3, *B. cereus* strain TLE2.3, *B. toyonensis* strain EPL1.1.4, *B. cereus* strain E1.AB1.2, dan *B. cereus* strain E1.AB2 dan diformulasi dalam media pembawa (carrier) organik berbasis limbah tahu padat. *Bacillus* spp. diformulasi secara sederhana dalam limbah tahu padat yang diperkaya untuk meningkatkan viabilitas, daya simpan dan kemampuan inokulan. BIOYURA mampu mengendalikan Fol dengan cara langsung dengan menghambat pertumbuhan jamur, mencegah kolonisasi patogen di rizosfir dan akar, menginduksi ketahanan sistemik tanaman, serta meningkatkan kesuburan tanah dan tanaman melalui mekanisme peningkatan pelarutan posfat dalam tanah, memperbaiki struktur tanah dengan cara peningkatan dekomposisi bahan organik, memproduksi hormon pertumbuhan tanaman. Penggunaan limbah tahu padat merupakan solusi yang murah dan efektif digunakan sebagai bahan pembawa formulasi karena memiliki nutrisi dan mineral yang kompleks. Dosis aplikasi yang digunakan berdasarkan teknik seeds dan seedlings, dipping yaitu dengan perbandingan 1:10 yang dicampur dengan air bersih dan introduksi dilakukan dengan metode perendaman benih dan atau bibit selama 10-15 menit. Perlakuan pada tanah menggunakan dosis 1:10 dan diaplikasikan dengan penyemprotan pada tanah dan disekitar perakaran tanaman. Perlakuan pada lobang tanam dengan pemberian BIOYURA sebanyak 5g/lobang tanam.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00828

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 05G 1/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201807978

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis,
Padang, 25163

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Akmal Djamaan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI MATRIKS PENYALUT (COATING) BIOBLEND POLISTIREN-POLIKAPROLAKTON UNTUK PEMBUATAN PUPUK NPK (NITROGEN-POSPOR-KALIUM) LEPAS LAMBAT

(57) Abstrak :

Invensi yang diajukan ini adalah suatu komposisi penyalut (coating) suatu bioblend berupa campuran antara polimer sintetik polistiren (PS) dengan suatu polimer biodegradable polikaprolakton (PCL) untuk pembuatan pupuk urea lepas lambat NPK (Nitrogen-Pospor-Kalium). Komposisi penyalut ini digunakan untuk memberi selapis tipis pada seluruh permukaan granul NPK, sehingga pelepasan zat aktif NPK dari dalam granul dapat diperlambat (slow release fertilizer). Komposisi penyalut yang diklaim pada invensi ini, adalah dengan formula standar untuk 25g pupuk NPK, yaitu: polistiren 1,5g, polikaprolakton 0,5g. Campuran penyalut sebelum digunakan perlu dilarutkan dalam kloroform 30 ml dan ditambahkan parafin-liquidum sebanyak 1 ml dan diaduk dengan kecepatan 200-400 rpm.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00829

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 05G 3/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201807979

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis,
Padang, 25163

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Akmal Djamaan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI PENYALUT (COATING) BIOBLEND POLISTIREN-POLI(3-HIDROKSIBUTIRAT) UNTUK PEMBUATAN PUPUK NPK (NITROGEN-POSPOR-KALIUM)LEPAS LAMBAT

(57) Abstrak :

Invensi yang diajukan ini adalah suatu komposisi penyalut (coating) suatu bioblend berupa campuran antara polimer sintetik polistiren (PS) dengan suatu polimer biodegradable poli(3-hidroksibutirat) [P(3HB)] untuk pembuatan pupuk urea lepas lambat NPK (Nitrogen-Pospor-Kalium). Komposisi penyalut ini digunakan untuk memberi selaput tipis pada seluruh permukaan granul NPK, sehingga pelepasan zat aktif NPK dari dalam granul dapat diperlambat (slow release fertilizer). Komposisi penyalut yang diklaim pada invensi ini, adalah dengan formula standar untuk 25g pupuk NPK, yaitu: polistiren 1,5g, poli(3hidroksibutirat) 0,5g. Campuran penyalut sebelum digunakan perlu dilarutkan dalam kloroform 30 ml dan ditambahkan parafinliquidum sebanyak 1 ml dan diaduk dengan kecepatan 200-400 rpm.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00830

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01N 25/28(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201807980

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis,
Padang, 25163

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Akmal Djamaan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SEDIAAN HERBISIDA LEPAS LAMBAT (SLOW RELEASE HERBICIDE) DENGAN ZAT AKTIF METIL 2,4 DIKLOROFENOKSI ASETAT DALAM BENTUK MIKROKAPSUL DENGAN MATRIKS BIOPOLIMER POLI(3-HIDROKSIBUTIRAT)

(57) Abstrak :

Telah dikembangkan sediaan herbisida slow release metal metsulfoksuron yang lebih aman dan efektif penggunaannya, yaitu dengan metode mikroenkapsulasi dengan menggunakan biopolimer poli(3-hidroksibutirat) atau P(3HB) sebagai matriks atau penyalut. Dengan cara ini pemberian herbisida dilakukan dengan cara menguburnya dalam tanah dengan kedalaman 5-10 cm, dan zat aktif herbisida akan dilepaskan perlahan-lahan dalam jangka waktu yang lama sehingga pertumbuhan gulma akan terhambat. Ada 3 formula yang diklaim pada invensi ini yaitu: (1) Formula herbisida slow release dengan komposisi: 2,4-diklorofenoksi asetat 500 mg, P(3HB) 250 mg, kloroform 10 ml, HPMC-4000 350 mg, dan air suling 100 ml. (2) Formula herbisida slow release dengan komposisi: 2,4-diklorofenoksi asetat 500 mg, P(3HB) 500 mg, kloroform 10 ml, HPMC-4000 350 mg, dan air suling 100 ml dan (3) Formula herbisida slow release dengan komposisi: 2,4-diklorofenoksi asetat 500 mg, P(3HB) 750 mg, kloroform 10 ml, HPMC-4000 350 mg, dan air suling 100 ml. (2) Formula herbisida slow release dengan komposisi: 2,4-diklorofenoksi asetat 500 mg, P(3HB) 500 mg, kloroform 10 ml, HPMC-4000 350 mg, dan air suling 100 ml dan (3) Formula herbisida slow release dengan komposisi: 2,4- diklorofenoksi asetat 500 mg, P(3HB) 750 mg, kloroform 10 ml, HPMC-4000 350 mg, dan air suling 100 ml.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00832

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/E 04H 15/38(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201808013

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
10201808779Q 04 Oktober 2018 SG

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
TAIDING AUTOMATIC CANOPY
LTD.
1Fl., No. 216, Fengdung Rd., Fengyuan Dist., Taichung City
Taiwan, Republic of China

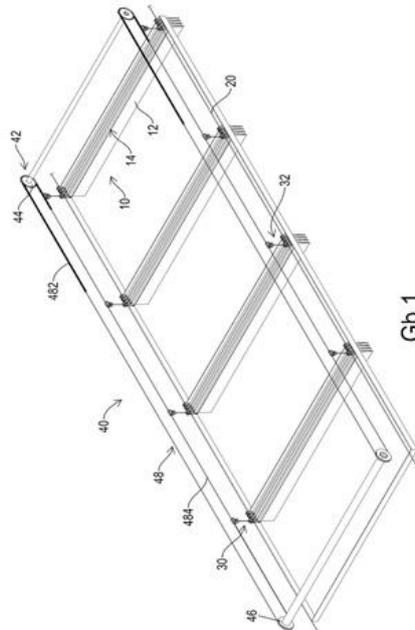
(72) Nama Inventor :
LIN, Jung-Tsan, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Miftahul Hilmi, S.H., M.H.
Grha Tirtadi, Lantai 1 R.106, Jl. Pangeran Antasari No.18A
Cipete Utara, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan, 12510,
Jakarta

(54) Judul Invensi : PEMASANGAN KANOPI (CANOPY ASSEMBLY)

(57) Abstrak :

Rakitan kanopi memiliki setidaknya satu perangkat kanopi, setidaknya satu kabel pemandu, setidaknya satu perangkat sambungdr' dan perangkat penggerak. setidaknya satu perangkat kanopi dapat diperluas sepanjang arah ekspansi. Masing-masing dari setidaknya satu perangkat kanopi memiliki elemen kanopi dan beberapa anggota clamping kanopi termasuk anggota klem kanopi pertama' setidaknya satu kabel pemandu dibuang di atas setidaknya satu perangkat kanopi dan memanjang sepanjang arah ekspansi. setidaknya satu perangkat koneksi terhubung masing-masing dengan setidaknya satu perangkat kanopi dan dipasang bergerak pada setidaknya satu kabel pemandu' perangkat penggerak terhubung dengan setidaknya satu perangkat koneksi untuk mendorong setidaknya satu perangkat kanopi untuk memperluas sepanjang arah ekspansi'



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00819****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23L 17/60(2016.01), A 23L 17/00(2016.01)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201808632**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
26 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA
Jl. Raya Telang, PO.Box 2, Kamal, Bangkalan, 69162**(72) Nama Inventor :**
Agus Kurniawan, ID
Yuyun Tia Triana, ID
Argunia Cristal Kurni, ID
Achmad Fachruddin Syah , ID
Umi purwandari, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SENDOK YANG DAPAT DIMAKAN (EDIBLE SPOON)BERBAHAN DASAR TEPUNG RUMPUT LAUT DAN PROSES PEMBUATANNYA**(57) Abstrak :**

Invensi ini mengembangkan sendok bisa dimakan dari tepung rumput laut, pati sagu dan sari kulit buah naga, untuk mengurangi penggunaan sendok plastik. Desain percobaan menggunakan metode response surface methodology dengan dua faktor : komposisi pati sagu (4, 5, 6, 7, and 8 g), dan komposisi tepung rumput laut (6; 6,5; 7; 7,5 and 8 g). Sari kulit buah naga sebanyak 3g dan gula sebanyak 4g dengan penambahan air 10-30 ml tiap faktor yang mana dikukus selama 15 menit dengan suhu 500C dan dikeringkan menggunakan kabinet drying selama 8 jam. Parameter yang diukur meliputi kuat tarik, elongasi, kadar air, warna, dan uji kesukaan terhadap tekstur di mulut, aroma, rasa, kesempurnaan bentuk, kehalusan permukaan, dan tekstur ditangan. Hasil menunjukkan kedua faktor mempunyai pengaruh signifikan terhadap kuat tarik, elongasi dan warna. Tetapi komposisi tepung rumput laut menunjukkan koefisien lebih besar dari pati sagu. Optimasi model indikasi maksimum kecerahan 13.8, elongasi 7.4% , kuat tarik 13.8 untuk sendok bisa dimakan dengan komposisi 6 g tepung rumput laut dan 8 g pati sagu analisis parsial menunjukkan kesukaan terhadap warna, kehalusan permukaan, tekstur ditangan, kecerahan, dan rasa memiliki korelasi dengan kesempurnaan bentuk sedangkan kuat tarik dan elongasi berbanding terbalik dengan kesempurnaan bentuk.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00820

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23F 5/46(2006.01), A 23F 5/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201808633

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS ISLAM MADURA
Jalan PP. Miftahul Ulum Bettet, Pamekasan, 69351

(72) Nama Inventor :
Lia Kristiana.,MP, ID
Moh. Shoimus Sholeh.,MP, ID
Kustiawati Ningsih.,MP, ID
Rosy Suswanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MINUMAN SEDUH BERBAHAN UTAMA KOPI,JAHE,CABE JAMU, DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa minuman seduh siap saji 5 dengan formuladan komposisi terdiri dari bahan utama berupacabe jamu, kopi,jahe, dan bahan lainnya berupa susu, gulayang dikemas dalam 5varian rasa yang terdiri dari varian original, varian pedasdengan, varian pedas, varian susu, varian gula.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00838

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : P00201900534

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Januari 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
201811026171.6 04 September 2018 CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
CHINA UNIVERSITY OF GEOSCIENCES, BEIJING
No.29, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing, China 100083

(72) Nama Inventor :
Yuanbiao Hu, CN
Zheng Zhou, CN
Qin Zhou, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Erika Rosalin, S.H., M.H.,
Gandaria 8 Office Tower Lantai 8 (Effist)
Jl. Sultan Iskandar Muda Kebayoran Lama Utara,
12240, Jakarta Selatan

(54) Judul Invensi : PERANGKAT PENJEPIT DAN PELEPAS DARI RIG PENGEBORAN INTI DAN RIG PENGEBORAN INTI

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan perangkat penjepit dan pelepas dari rig pengeboran inti dan rig pengeboran inti, serta berhubungan dengan bidang teknik bongkar ir.uat batang bor untuk memecahkan permasalahan teknis bahwa perangkat penjepit dan pelepas dari rig pengeboran inti diatur secara terpisah sehingga memakan ruang yang besar. Perangkat penjepit dan pelepas dari rig pengeboran inti digunakan untuk menjepit dan melepas batang bor dan terdiri dari bagian penjepit atas, bagian pelepas,udukan pemasangan dan bagian penjepit bawah, bagian penjepit atas dan bagian penjepit bawah diatur secara simetris longitudinal dan dapat bergerak maju dan mundur untuk melepas dan menjepit batang bor, dan bagian penjepit bawah dipasangkan di kedudukan pemasangan; bagian pelepas dipasangkan pada kedudukan pemasangan, dan bagian penjepit atas dipasangkan sedemikian rupa di bagian pelepas sehingga dapat berputar untuk melepas batang bor. Berdasarkan invensi ini, pengoperasian penjepitan dan pelepasan batang bor terintegrasi dalam satu perangkat sehingga efektif dalam, hal penggunaan ruang; pelepasan dan penjepitan batang bor dilakukan dengan gerakan maju dan mundur, sehingga menguntungkan dalam, hal penggunaan ruang dari bagian penjepit atas dan bagian penjepit bawah.

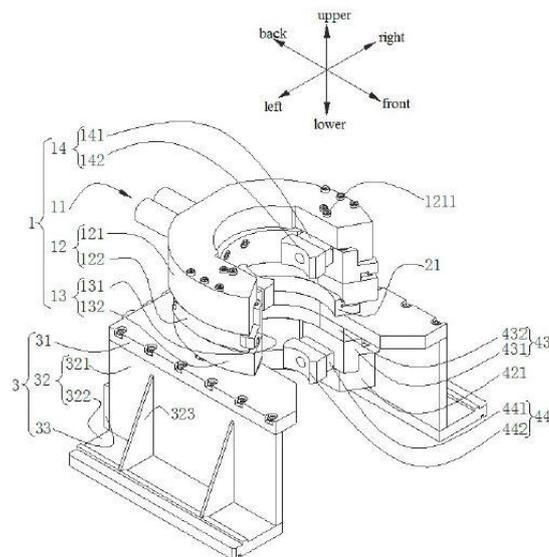


FIG 1

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : P00201900813

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Januari 2019

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
107131582 07 September 2018 TW

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
TUNGFANG DESIGN UNIVERSITY
No- 110, Dongfang Rd-, Hunei Dist., Kaohsiung City 82941
TAIWAN, R.O.C.

(72) Nama Inventor :
LIU, Kuang-Sheng, TW
LIN, Ming-Hung, TW
CHEN, Kun-Yu, TW
CHEN, Chin-Hua, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marodin Sijabat
ADASTRA IP SERVICES.
Epi Walk Building 3rd Floor, Jl.HR Rasuna Said No.306,
RT.2/RW.5, Karet Kuningan, Setia Budi,
Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12940

(54) Judul Invensi : PELAPISAN RAMAH LINGKUNGAN BERBASIS AIR DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Penyalutan ramah lingkungan berbasis air disediakan. Penyalutan ramah lingkungan berbasis air mencakup: bahan dasar, di mana persentase bobot bahan dasar berada dalam kisaran 40% hingga 50%; resin akrilik, di mana persentase bobot resin akrilik berada dalam kisaran 40% hingga 50%; dan air deionisasi, di mana persentase bobot air deionisasi berkisar antara 5% hingga 15%. Penyalutan ramah lingkungan berbasis air yang berbeda dari yang ada di pasar dikembangkan setelah uji lingkungan yang lama, dan memiliki fungsi isolasi termal, kedap air, anti karat, anti-garam-semprot, kedap debu, kedap jamur, dan antibeku pengintegrasian tujuh efek, dan dapat memenuhi permintaan pelanggan yang berbeda.

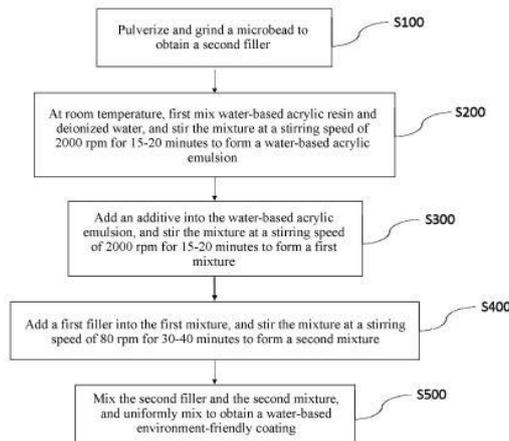


FIG. 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00846

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01C 11/02(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201901582

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Februari 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
JP 2018-185129 28 September 2018 JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ISEKI & CO., LTD.
700 Umaki-cho, Matsuyama-shi, Ehime-ken, Japan

(72) Nama Inventor :
Kazuyuki Fujimoto, JP
Takuya Okada, JP
Tatsuyuki Torizu, JP
Yasuhiro Hayashi, JP
Takayuki Fujishiro, JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Insan Budi Maulana
Maulana and Partners Law Firm,
Mayapada Tower Lt.5
Jl. Jenderal Sudirman Kav. 28, Jakarta 12920

(54) Judul Invensi : MESIN PENANAM BIBIT

(57) Abstrak :

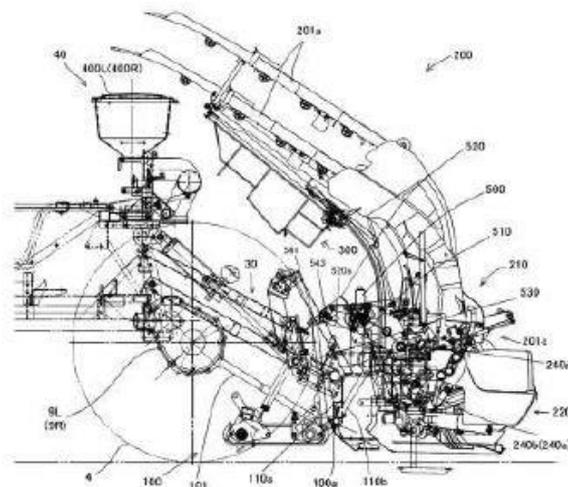
Tujuan

Untuk mengadakan suatu mesin penanam bibit yang padanya rotor perata dibentuk dari jumlah komponen yang berkurang dengan bobot yang jauh berkurang, dengan tercapainya kekuatan yang ditingkatkan pada saat yang sama, dan kinerja perataan tanah pun ditingkatkan.

Solusi

Suatu mesin penanam bibit yang terdiri dari: suatu rangka utama penanaman (240a) yang menopang peranti penanam (200); suatu rangka samping (240b) yang diikatkan ke sisi-sisi kiri dan kanan rangka utama penanaman (240a), yang dalam hal ini rangka utama penanaman (240a) tersebut menonjol ke arah depan lebih dari rangka samping (240b); suatu rangka perata (100a) yang menyusun peranti perata tanah; suatu penahan perata yang menahan rangka perata (100a), yang dalam hal ini penahan perata tersebut meliputi: suatu penahan perata pertama (110a) yang menopang rangka perata (100a) dari rangka utama penanaman (240a), dan suatu penahan perata kedua (110b) yang menopang rangka perata (100a) dari rangka samping (240b), dan penahan perata kedua (110b) tersebut ditopang pada suatu posisi tempatnya membentang ke arah depan bawah lebih dari penahan perata pertama (110a).

GAMBAR 3



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00841****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06F 17/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201903300**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
17 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
1. Alibaba Group Holding Limited
Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town
Grand Cayman Cayman Islands**(72) Nama Inventor :**
Chaochao CHEN, CN
Jun ZHOU, CN**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Marolita Setiati
PT Spruson Ferguson Indonesia
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D
Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav. 8,
Kuningan, Jakarta 12940**(54) Judul Inovasi :** BERBAGI RAHASIA DENGAN PENGINISIALISASI YANG TEPERCAYA**(57) Abstrak :**

Suatu platform pemeringkatan dan rekomendasi item mengidentifikasi data peringkat yang mencakup setiap peringkat-peringkat dari beberapa item sehubungan dengan beberapa pengguna, mengidentifikasi data fitur-pengguna yang mencakup beberapa fitur pengguna yang berkontribusi pada masing-masing peringkat dari beberapa item tersebut sehubungan dengan beberapa pengguna tersebut, dan menerima, dari suatu platform jaringan sosial melalui suatu skema berbagi rahasia dengan suatu penginisialisasi yang tepercaya, data jaringan sosial yang dimanipulasi yang dihitung berdasarkan pada data jaringan sosial dan data input pertama dari penginisialisasi yang tepercaya. Data jaringan sosial mengindikasikan hubungan-hubungan sosial antara dua manapun dari beberapa pengguna tersebut. Dalam skema berbagi rahasia dengan penginisialisasi yang tepercaya, platform jaringan sosial berbagi dengan platform pemeringkatan dan rekomendasi item, data jaringan sosial yang dimanipulasi tanpa mengungkapkan data jaringan sosial tersebut. Platform pemeringkatan dan rekomendasi item memperbarui data fitur-pengguna berdasarkan data peringkat dan data jaringan sosial yang dimanipulasi tersebut.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00843****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06F 21/62(2013.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201903360**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
17 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
1. Alibaba Group Holding Limited
Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town
Grand Cayman Cayman Islands**(72) Nama Inventor :**
Chaochao CHEN, CN
Jun ZHOU, CN**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Marolita Setiati
PT Spruson Ferguson Indonesia
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D
Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav. 8,
Kuningan, Jakarta 12940**(54) Judul Inovasi :** BERBAGI RAHASIA TANPA PENGINISIALISASI YANG TEPERCAYA**(57) Abstrak :**

Suatu platform pemeringkatan dan rekomendasi item mengidentifikasi data peringkat yang meliputi masing-masing peringkat dari beberapa item sehubungan dengan beberapa pengguna; mengidentifikasi data fitur-pengguna yang meliputi fitur-fitur pengguna yang berkontribusi pada masing-masing peringkat dari beberapa item tersebut sehubungan dengan beberapa pengguna tersebut; dan menerima, dari suatu platform jaringan sosial melalui suatu skema berbagi rahasia tanpa suatu penginisialisasi yang terpercaya, data jaringan sosial yang dimanipulasi yang dihitung berdasarkan data jaringan sosial dan suatu jumlah pertama dari variabel-variabel acak. Data jaringan sosial mengindikasikan hubungan-hubungan sosial antara dua manapun dari jumlah para pengguna tersebut. Dalam skema berbagi rahasia tanpa penginisialisasi yang terpercaya, platform jaringan sosial berbagi dengan platform pemeringkatan dan rekomendasi item, data jaringan sosial yang dimanipulasi tanpa mengungkapkan data jaringan sosial tersebut. Platform pemeringkatan dan rekomendasi item memperbarui data fitur-pengguna berdasarkan pada data peringkat dan data jaringan sosial yang dimanipulasi tersebut

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00849

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06K 9/00(2006.01), G 06N 3/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201903362

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
1. Alibaba Group Holding Limited
Fourth Floor, One Capital Place. P.O. Box 847, George Town
Grand Cayman Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Yongchao LIU, CN
Qiyin HUANG, CN
Guozhen PAN, CN
Sizhong LI, CN
Jianguo XU, CN
Haitao ZHANG, CN
Lin WANG, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT Spruson Ferguson Indonesia
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D
Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav. 8,
Kuningan, Jakarta 12940

(54) Judul Invensi : KOMPUTASI CEPAT SUATU JARINGAN SARAF KONVOLUSIONAL

(57) Abstrak :

Suatu metode terapan komputer meliputi memperoleh suatu jaringan saraf konvolusional terlatih yang terdiri dari satu atau lebih lapisan konvolusional, masing-masing dari satu atau lebih lapisan konvolusional yang terdiri dari sejumlah filter dengan parameter-parameter filter yang diketahui; pra-komputasi suatu faktor yang dapat digunakan kembali untuk tiap satu atau lebih lapisan konvolusional berdasarkan pada parameter-parameter filter yang diketahui dari jaringan saraf konvolusional terlatih; menerima data input untuk jaringan saraf konvolusional terlatih; mengkomputasi keluaran dari tiap satu atau lebih lapisan konvolusional dengan menggunakan Operator konvolusional Winograd berdasarkan pada faktor yang dapat digunakan ulang prakomputasi dan data input; dan menentukan data output dari jaringan konvolusional terlatih berdasarkan pada keluaran dari tiap satu atau lebih lapisan konvolusional.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00851

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06F 17/30(2006.01), G 06Q 30/00(2012.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201903363

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Alibaba Group Holding Limited
Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town
Grand Cayman Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Wangshu ZHANG, CN
Zhiwei SHI, CN
Junhong LIU, CN
Jie CAI, CN
Xiang HU, CN
Defeng MAO, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT Spruson Ferguson Indonesia
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D
Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav. 8,
Kuningan, Jakarta 12940

(54) Judul Invensi : LAYANAN PELANGGAN CERDAS BERDASARKAN PADA PROPAGASI VEKTOR PADA MODEL GRAFIK KLIK

(57) Abstrak :

Permintaan diterima dari pengguna pada mesin layanan data. Permintaan mencakup sederetan karakter. Sejumlah topik kandidat diidentifikasi oleh mesin layanan data berdasarkan permintaan. Skor kemiripan ditentukan antara permintaan dan masing-masing dari sejumlah topik kandidat berdasarkan model Vektor Propagasi pada Grafik Klik (VPCG) yang dilatih berdasarkan data klik pengguna. Sejumlah topik kandidat diurutkan berdasarkan skor kemiripan. Satu atau lebih topik dipilih dari topik kandidat yang diurutkan. Topik yang dipilih dikeluarkan melalui antarmuka pengguna (UI).

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00852****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201903525**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
02 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
NIPPON STEEL CORPORATION
6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 Japan**(72) Nama Inventor :**
Kazuo HIKIDA, JP
Yuri TODA, JP
Motonori HASHIMOTO, JP**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Dr. Toeti Heraty N. Roosseno
BIRO OKTROI ROOSSENSO
Kantor Taman A-9 Unit C1 dan C2,
Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung,
Mega Kuningan, Jakarta 12950.**(54) Judul Invensi :** LEMBARAN BAJA UNTUK KARBURISASI, DAN METODE UNTUK MEMBUAT LEMBARAN BAJA UNTUK KARBURISASI**(57) Abstrak :**

Untuk menyediakan lembaran baja untuk karburisasi yang memiliki lebih lanjut kemampuan untuk dibentuk dan ketangguhan setelah karburisasi yang ditingkatkan, dan metode untuk membuat lembaran baja untuk karburisasi. Suatu lembaran baja terdiri dari, dalam %massa, C: lebih dari atau sama dengan 0,02%, dan kurang dari 0,30%, Si: lebih dari atau sama dengan 0,005%, dan kurang dari atau sama dengan 0,5%, Mn: lebih dari atau sama dengan 0,01%, dan kurang dari atau sama dengan 3,0%, P: kurang dari atau sama dengan 0,1%, S: kurang dari atau sama dengan 0,1%, sol. Al: lebih dari atau sama dengan 0,0002%, dan kurang dari atau sama dengan 3,0%, N: lebih dari atau sama dengan 0,0001, dan kurang dari atau sama dengan 0,035%, dan sisa: Fe dan pengotor, yang mana ukuran butiran kristal rata-rata ferit adalah lebih kecil dari 10 μm , diameter ekuivalen lingkaran rata-rata karbida adalah 5,0 μm atau lebih kecil, persentase jumlah karbida dengan rasio aspek 2,0 atau lebih kecil adalah 80% atau lebih besar relatif terhadap karbida total, persentase jumlah karbida yang terdapat pada butiran kristal ferit adalah 60% atau lebih besar relatif terhadap karbida total, dan konsentrasi nitrogen rata-rata pada daerah yang berkisar dari permukaan paling atas lembaran baja sampai kedalaman 50 μm adalah 0,040 %massa atau lebih tinggi dan 0,200 %massa atau lebih rendah.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00861****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 02B 6/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten : P00201904433****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
24 Mei 2019**(30) Data Prioritas :**(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
CN 201811197220.2 15 Oktober 2018 CN**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**

18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
FUTONG GROUP (JIASHAN) COMMUNICATION
TECHNOLOGY CO., LTD. dan FUTONG JIASHAN OPTICAL
FIBER AND CABLE TECHNOLOGY CO., LTD.2nd Building, No. 999 Kaiyuan Road, XitangTown, Jiashan
County, Jiaxing, Zhejiang Province, 314102, China dan No.
999 Kaiyuan Road, Xitang Town, Jiashan County, Jiaxing,
Zhejiang Province, 314102, China**(72) Nama Inventor :**Chengnan XIA, CN
Minxi JIANG, CN
Guanghui LI, CN
Tiannuo SHI, CN
Zhihao QIAN, CN**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**Ajeng Yesie Triewanty
Roosdiono & Partners,
The Energy, Lantai 32 SCBD Lot 11A
Jl. Jenderal Sudirman Kav. 52-53, Jakarta 12190**(54) Judul Invensi : METODE UNTUK SECARA KONTINU MEMBUAT KABEL SERAT OPTIK DAN SISTEMNYA****(57) Abstrak :**

Permohonan ini menyediakan suatu metode untuk secara kontinu membuat suatu kabel serat optik dan suatu sistemnya, dimana metode tersebut meliputi langkah-langkah berikut: (1) membuat suatu inti kabel melalui peralatan pembuat inti kabel; (2) membawa inti kabel yang dibuat tersebut ke suatu alat penyimpan kabel pertama; (3) membawa inti kabel dari alat penyimpan kabel pertama tersebut ke suatu alat ekstrusi selubung, dimana bagian luar dari inti kabel tersebut ditutupi dengan suatu selubung, dan kabel serat optik tersebut diperoleh dengan pemrosesan; (4) menerima kabel serat optik dari alat ekstrusi selubung tersebut dengan suatu alat penggulung kabel, dimana kabel serat optik tersebut digulung pada suatu naman, dan diperoleh suatu naman hasil akhir penggulangan dengan kabel serat optik; (5) memeriksa apakah naman hasil akhir penggulangan dengan kabel serat optik tersebut memenuhi syarat, dan membawa suatu naman hasil akhir penggulangan yang tidak memenuhi syarat dengan kabel serat optik tersebut ke suatu area perbaikan untuk diperbaiki hingga memenuhi syarat; dan (6) memasang tetap pelat penyegelan pada suatu naman hasil akhir yang memenuhi syarat melalui suatu alat penyegel. Dengan menempatkan alat penyimpan kabel pertama tersebut, inti kabel dapat disimpan dalam permohonan ini, dengan demikian pekerja memiliki waktu untuk mengatasi permasalahan yang terjadi dalam suatu proses pembuatan inti kabel. Oleh karena itu, proses pembuatan inti kabel tersebut dan suatu proses penyelubungan dapat dikombinasikan untuk pembuatan, dan pembawaan suatu produk inti kabel setengah jadi dapat dihindari, yang dengan demikian sangat meningkatkan efisiensi pembuatan.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00854****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 60R 9/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201905055**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Juni 2019**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
107138396	30 Oktober 2018	TW

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
KING RACK INDUSTRIAL CO., LTD.
No. 152. Shuntan Rd., Dajia District. Taichung City.
Taiwan. R.O.C.**(72) Nama Inventor :**
Wang Chiu-Kuei, TW**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Saiful Hadi, SH.
INDONESIAN OCTROOI BUREAU (IOB)
Taman Jatisari Permai, Jl. Indonesia Raya Blok DU-04,
Jatisari, Jatiasih, Bekasi - 17426**(54) Judul Invensi :** STRUKTUR PERAPATAN KEDAP AIR UNTUK RAK ATAP KENDARAAN**(57) Abstrak :**

Suatu struktur perapatan kedap-air untuk rak-rak atap kendaraan meliputi suatu bagian perapatan yang meliputi suatu ujung pertama, suatu ujung kedua dan suatu tulangan yang terbentuk di antara ujung-ujung pertama dan kedua. Ujung pertama dari bagian perapatan tersebut meliputi suatu bagian perapatan pertama yang memperapat keliling dalam dari suatu ujung jantan dari suatu pipa pertama dari rak atap kendaraan. Ujung kedua dari bagian perapatan meliputi suatu bagian perapatan kedua yang memperapat bukaan dari ujung jantan dan juga memperapat keliling dalam dari suatu ujung betina dari suatu pipa kedua dari rak atap kendaraan. Tulangan tersebut mempunyai suatu lubang pemosisian yang ditentukan secara radial melaluinya. Suatu baut yang diperpanjang melalui pipa-pipa pertama dan kedua dan lubang pemosisian untuk mengkontakkan ujung jantan ke ujung betina. Lubang pemosisian tersebut adalah suatu lubang yang meruncing untuk memungkinkan baut dapat dilepaskan darinya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00859

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 22B 3/42(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201905473

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 November 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
201811166117.1	08 Oktober 2018	CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Jinchuan Group Co., Ltd.
98th Jinchuan Rd Jinchang, Gansu 737103, China

(72) Nama Inventor :

LIU, Yuqiang, CN
SHA, Bin, CN
DU, Hao, CN
WANG Shaohua, CN
HUANG, Haili, CN
HE, Lairong, CN
MA, Yonggang, CN
MA, Haiqing, CN
CHEN, Xiaolin, CN
WEI, Jianzhou, CN
WANG, Duojiang, CN
ZHU, Hui, CN
YAO, Fei, CN
ZHANG, Fei, CN
YANG, Songlin, CN
TANG, Jin, CN

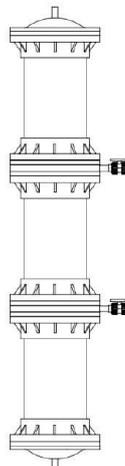
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Jennifer Tangka, S.H.
SKC Law
Suite 6, 29th Floor, AXA Tower, Kuningan City,
Jl. Prof. Dr. Satrio Kav. 18, Jakarta 12940

(54) Judul Invensi : Menara Resin Penukar Ion

(57) Abstrak :

Menara resin penukar ion untuk mengekstrak nikel dan kobalt dari bijih nikel laterit berkadar rendah. Saluran masuk dan saluran keluar cairan ditempatkan di bagian bawah dan atas menara resin penukar ion. Menara resin adalah struktur bertingkat yang berlapis, dan di antara setiap tingkat rangkaian pendek dihubungkan dan dikunci oleh flensa dan baut. Di bagian tengah setiap tingkat rangkaian pendek terdapat lubang pengeluaran cairan dan struktur rongga distribusi cairan. Rongga tersusun atas dua pelat berlubang dan satu papan bantalan berongga. Resin dimuat ke bagian dalam rangkaian pendek, dan dipasang-tetapkan oleh dua ujung pelat berlubang rangkaian pendek untuk menghindari pergerakan dan kehilangan resin berukuran partikel kecil. Invensi ini merupakan peralatan yang ideal untuk memproses bijih nikel laterit berkadar rendah dan memulihkan kobalt nikel.



Gambar 1

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : P00201905480

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2018

(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
201811165423.3 08 Oktober 2018 CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Jinchuan Group Co., Ltd. 98th Jinchuan Rd Jinchang, Gansu 737103, China

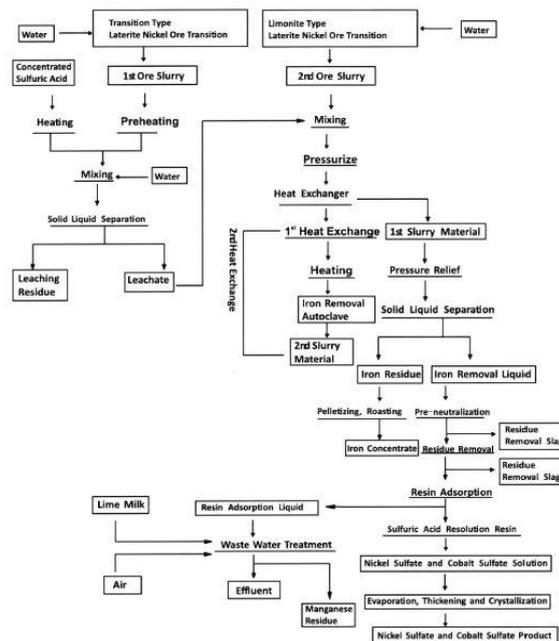
(72) Nama Inventor : LIU, Yuqiang, CN; SHA, Bin, CN; LI, Weizhou, CN; TIAN, Zhongyuan, CN; WANG, Shaohua, CN; HUANG, Haili, CN; HE, Lairong, CN; MA, Yonggang, CN; DU, Hao, CN; MA, Haiqing, CN; CHEN, Xiaolin, CN; WEI, Jianzhou, CN; WANG, Duojiang, CN; ZHU, Hui, CN; MA, Minrui, CN; YAO, Fei, CN; ZHANG, Fei, CN; YANG, Songlin, CN; QIN, Weitao, CN; LI, Bowen, CN; LIU, Shihe, CN; MA, Jun, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nidya Kalangie, S.H. SKC Law. Suite 6, 29th Floor, AXA Tower, Kuningan City, Jl. Prof. Dr. Satrio Kav. 18, Jakarta, 12940

(54) Judul Invensi : Metode Untuk Ekstraksi Nikel Kobalt Besi dari Bijih Nikel Laterit Kadar Rendah

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan metode untuk mengekstraksi nikel, kobalt dan besi dari bijih nikel laterit kadar rendah, secara terpisah memproses bijih nikel laterit jenis transisi dan bijih nikel laterit jenis limonit, dan menghasilkan konsentrat besi dengan kandungan besi 60% hingga 65%. Sementara, dengan menggunakan teknik adsorpsi resin dan melalui proses penguapan, pengentalan dan kristalisasi, menghasilkan nikel sulfat dan kobalt sulfat dengan kandungan nikel 20% hingga 23% dan kandungan kobalt 1% hingga 2.2% sebagai bahan baku baterai otomotif. Invensi ini telah meningkatkan keuntungan ekonomi secara signifikan dengan teknologi proses hidrometalurgi bijih nikel laterit, dengan pertukaran panas antara bahan yang dingin sebelum reaksi dan bahan yang panas setelah reaksi di dalam penukar panas, tidak hanya mengurangi konsumsi energi, namun juga menyederhanakan alur proses.



Drawing 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00863****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./B 09B 3/00(2006.01), C 10L 5/44(2006.01) // (C 10L 5:44)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201905838**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
TAIHEIYO CEMENT CORPORATION
3-5, Daiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1358578, Japan**(72) Nama Inventor :**
TAHARA, Yuta, JP**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Kusno Hadikuncoro, S.Si.
BATAVIA PATENTSERVIS ASIA
Kartika Chandra Office Tower, 4th Floor, Suite 409,
Jl. Gatot Subroto Kav. 18-20, Jakarta 12930**(54) Judul Invensi :** METODE UNTUK PRAPERLAKUAN BATANG KELAPA SAWIT DAN METODE UNTUK MEMPRODUKSI BAHAN BAKAR BIOMASSA**(57) Abstrak :**

Disediakan metode untuk praperlakuan batang kelapa sawit yang mampu secara efisien menghilangkan logam alkali dan klorin dari batang kelapa sawit (OPT). Metode untuk melakukan praperlakuan batang kelapa sawit menurut invensi ini meliputi: langkah (a) menghancurkan batang kelapa sawit; langkah (b) mencuci batang kelapa sawit yang dihancurkan pada langkah (a) dengan air di bawah penerapan guncangan fisik; langkah (c) mencuci batang kelapa sawit yang dicuci dengan air pada langkah (b) dengan menyemprotkan air setelah drainase; dan langkah (d) memeras batang kelapa sawit yang dicuci dengan penyemprotan air pada langkah (c).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00840

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 16L 55/07(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201900627

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Januari 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2018-004154	25 Oktober 2018	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
FRADOX GLOBAL CO., LTD
6F.-2, No.99, Sec.1, Nankan Rd., Luzhu Dist., Taoyuan City
338 Taiwan, Republic of China

(72) Nama Inventor :
Chung-Cheng Chen, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dora Am Badar, S.Psi
Jl. Wahid Hasyim No. 14, 10340, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : PEMASANGAN BAGIAN UJUNG UNTUK PIPA BUANG

(57) Abstrak :

Suatu pemasangan bagian ujung meliputi bodi berbentuk silinder yang memiliki bukaan atas dan bukaan bawah. Papan atas miring dipasang dalam bodi berbentuk silinder. Lintasan atas dibatasi diantara bagian sisi dari papan atas dan keliling bagian dalam dari bodi berbentuk silinder. Sekumpulan pertama lubang pembuangan dibatasi di bagian terbawah dari papan atas. Papan bawah miring dipasang dalam bodi berbentuk silinder dan diletakkan di bawah papan atas. Lintasan bawah dibatasi diantara bagian sisi dari papan bawah dan keliling bagian dalam dari bodi berbentuk silinder. Bagian terbawah dari papan bawah dihubungkan ke bodi berbentuk silinder. Bodi berbentuk silinder meliputi dinding silinder yang memiliki sekumpulan kedua lubang pembuangan. Suatu dudukan memanjang dari keliling dalam dari bodi berbentuk silinder dan diletakkan di bawah papan bawah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00842

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01C 1/00(2006.01), B 26D 7/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201900633

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Januari 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
1801005843 25 September 2018 TH

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Siam Kubota Corporation Company Limited
101/19-24 Moo 20, Navanakorn Industrial Estate, Klongneung
Sub-district, Klongluang District, Pathumtani Province Thailand

(72) Nama Inventor :

Jantachotkanich, Chalernpol, TH
Suvannakita, Viradech , TH
Ratarpa, Saksorn , TH
Benjarsinsawad, Patiphat , TH

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Dr. Toeti Heraty N. Roosseno
BIRO OKTROI ROOSSENSO,
Kantor Taman A-9, Unit C1 & C2,
Jl. DR. Ide Anak Agung Gde Agung,
Mega Kuningan, 12950, Jakarta

(54) Judul Invensi : MESIN PEMOTONG BATANG SINGKONG

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah mesin pemotong batang singkong yang dipasang di depan mesin pertanian. Mesin pemotong batang singkong ini meliputi seperangkat pisau untuk memotong pelat dasar dan dua perangkat pisau untuk mengurangi ukuran batang singkong, seluruhnya dilengkapi dengan sumbu yang sama. Alat pemotong tersebut digerakkan oleh motor hidraulik yang menerima daya dari mesin pertanian ketika sedang dikendalikan oleh mekanisme yang sama dengan dozer multifungsi. Sebagai tambahan, mesin pemotong batang singkong menurut invensi ini meliputi batang pengarah untuk mengumpulkan dan mengarahkan batang singkong ke mesin pemotong dengan tepat. Juga terdapat batang penopang untuk menempatkan mesin pemotong batang singkong ketika sedang tidak beroperasi.

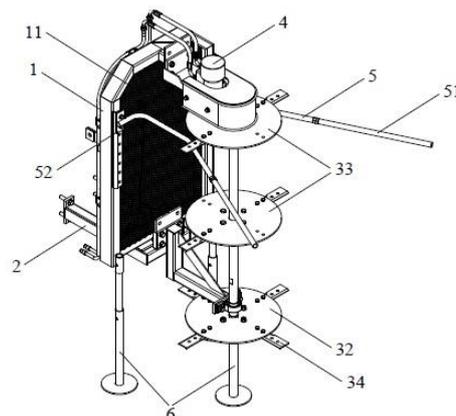


Figure 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00845****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/F 16J 15/08, F 16J 15/06, F 16L 23/00, F 16L 23/18, F 16L 17/08 // (F 16J 15:06, 15:08, F 16L 23:00)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201901339**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
04 Agustus 2017**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
1613459.5	04 Agustus 2016	GB

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
AFGLOBAL UK LIMITED dan SCHNEIDER, Kieren
5&6 Lansbury Estate 102 Lower Guildford Road Knaphill
Surrey GU21 2EP United Kingdom dan 5&6 Lansbury Estate
102 Lower Guildford Road Knaphill Surrey GU21 2EP United
Kingdom**(72) Nama Inventor :**
SCHNEIDER, Kieren, GB**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Maulitta Pramulasari
Mirandah Asia Indonesia
Sudirman Plaza, Plaza Marein Lt. 10E
Jl. Jend. Sudirman Kav. 76-78, 12910, Jakarta**(54) Judul Invensi :** GASKET**(57) Abstrak :**

Diberikan suatu Provided cincin perapat, seperti suatu gasket, untuk digunakan dalam menghubungkan ujung dari suatu saluran pertama dengan ujung dari saluran kedua atau instalasi lainnya, di lingkungan-lingkungan bawah laut. Suatu gasket logam untuk memberikan suatu sambungan perapatan diantara komponen-komponen tubular pertama dan kedua terdiri dari:

dua permukaan sisi yang berlawanan, setiap permukaan sisi tersebut terdiri dari suatu ceruk anular untuk menerima suatu komponen perapatan anular elastomerik, suatu permukaan keliling luar yang terdiri dari suatu bagian rusuk anular, dan suatu permukaan keliling dalam yang terdiri dari suatu kanal anular.

Gasket tersebut selanjutnya terdiri dari pasangan pertama dari permukaan-permukaan menirus anular diantara permukaan-permukaan samping dan permukaan keliling luar; dan pasangan kedua dari permukaan-permukaan menirus anular diantara permukaan-permukaan samping dan permukaan keliling dalam.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00847****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01S 13/04(2006.01), H 04B 17/11(2015.01), H 04W 4/02(2009.01)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201902134**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
12 Maret 2019**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
201821040559	26 Oktober 2018	IN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Tata Consultancy Services Limited
Nirmal Building, 9th Floor, Nariman Point, Mumbai-400021,
Maharashtra India**(72) Nama Inventor :**
Viral Prakash SHAH, IN
Rishi SETIYA, IN**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Irenne Amelia Anwar, S.H.
Januar Jahja and Partners,
Menara Batavia 19th Floor, Jl. K.H. Mas Mansyur Kav. 126,
10220, Jakarta Pusat**(54) Judul Invensi :** METODE UNTUK MENDETEKSI SINYAL KOMUNIKASI NIRKABEL FREKUENSI RADIO AKTIF PADA SUATU DAERAH**(57) Abstrak :**

Penggunaan telepon-telepon bergerak semakin digunakan secara luas dengan cara sedemikian sehingga kehidupan sehari-hari menjadi sangat tergantung padanya. Hal ini menyebabkan penggunaan telepon bergerak yang disengaja atau tidak disengaja di daerah-daerah terlarang seperti pusat-pusat pemeriksaan. Metode untuk mendeteksi sinyal komunikasi nirkabel frekuensi radio yang aktif pada suatu daerah telah disediakan. Metode ini melibatkan dua tahap, tahap kalibrasi dan tahap deteksi telepon bergerak. Pada tahap kalibrasi, frekuensi dimana menara-menara bergerak yang beroperasi di daerah tersebut diidentifikasi. Frekuensi yang teridentifikasi kemudian digunakan untuk mendeteksi komunikasi RF nirkabel yang aktif dengan menggunakan sejumlah radio terdefinisi perangkat lunak (software defined radios (SDR)) dan sistem-sistem klien yang ada yang terdapat di daerah tersebut. Metode ini lebih lanjut dikonfigurasi untuk menentukan lokasi pasti telepon bergerak dari sinyal komunikasi RF yang dihasilkan.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00848****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06F 21/00(2013.01)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201902316**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
18 Maret 2019**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
201821039741	22 Oktober 2018	IN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :Tata Consultancy Services Limited
Nirmal Building, 9th Floor, Nariman Point, Mumbai-400021,
Maharashtra India**(72) Nama Inventor :**Viral Prakash SHAH, IN
Rishi SETIYA, IN
Shobhit SHUKLA, IN**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**Irenne Amelia Anwar, S.H.
Januar Jahja and Partners,
Menara Batavia 19th Floor, Jl. K.H. Mas Mansyur Kav. 126,
10220, Jakarta Pusat**(54) Judul Invensi :** METODE DAN SISTEM UNTUK SECARA AMAN MENDISTRIBUSIKAN MATERI DALAM SUATU PENGUJIAN**(57) Abstrak :**

Dalam proses yang ada untuk pembuatan dan distribusi konten, seperti lembaran pertanyaan, terdapat beberapa tahap dimana intervensi manusia diperlukan yang mengakibatkan lingkup yang luas dari kebocoran dan malpraktik lembaran tersebut. Selain itu, proses-proses ini memerlukan tenaga kerja yang banyak dan biaya yang tinggi untuk distribusi konten tersebut. Suatu metode dan sistem untuk secara aman mendistribusikan konten dalam suatu pengujian disajikan. Sistem tersebut menghasilkan peranti green paper yang menjaga konten tersebut hanya dapat diakses selama durasi yang ditetapkan dan tidak dapat disalin atau dicetak melalui media apa pun. Peranti tersebut dapat digunakan dalam mode pengawas ujian (invigilator) dan mode pemeriksaan sebagai peranti penerima lembaran. Sistem tersebut juga meliputi mesin pengarang konten untuk secara aman membuat dan mengarang konten. Konten tersebut ditransfer dari mesin pengarang konten ke cloud server dan ke peranti lembaran induk (master) dalam format terenkripsi yang diproteksi kata sandi.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00850****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2014.01/H 04N 19/119, H 04N 19/136, H 04N 19/96, H 04N 19/196, H 04N 19/70, H 04N 19/176****(21) No. Permohonan Paten :** PID201903204**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
13 Juni 2017**(30) Data Prioritas :**(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
2016-236507 06 Desember 2016 JP**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
JVC KENWOOD CORPORATION
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
2210022 Japan**(72) Nama Inventor :**
FUKUSHIMA, Shigeru, JP**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Maulitta Pramulasari
Mirandah Asia Indonesia
Sudirman Plaza, Plaza Marein Lt. 10E
Jl. Jend. Sudirman Kav. 76-78, 12910, Jakarta**(54) Judul Invensi :** PERANTI PENGKODEAN CITRA, METODE PENGKODEAN CITRA, PROGRAM PENGKODEAN CITRA,
PERANTI PENDEKODEAN CITRA, METODE PENDEKODEAN CITRA DAN PROGRAM PENDEKODEAN
CITRA**(57) Abstrak :**

Peranti pengkodean citra disesuaikan untuk mensegmentasi suatu citra menjadi blok-blok dan mengkodekan citra dalam unit-unit blok yang dihasilkan dengan mensegmentasi citra disediakan. Unit segmentasi blok (101) secara rekursif mensegmentasi citra menjadi persegi panjang dengan ukuran yang telah ditentukan sebelumnya untuk menghasilkan blok yang mengalami pengkodean. Unit penghasil aliran-bit (105) mengkodekan informasi segmentasi blok dari blok yang mengalami pengkodean. Unit segmentasi blok (101) mencakup: unit pembagi empat yang membagi empat blok target dalam segmentasi rekursif pada arah horisontal dan arah vertikal untuk menghasilkan empat blok; dan unit pembagi dua yang membagi dua blok target dalam segmentasi rekursif dalam arah horisontal atau vertikal untuk menghasilkan dua blok. Saat segmentasi rekursif sebelumnya membagi dua, unit pembagi dua mencegah blok target yang mengalami segmentasi rekursif saat ini akan disegmentasi pada arah sama seperti arah dimana blok telah disegmentasi dalam segmentasi rekursif sebelumnya.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00839****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/G 06F 3/00, G 06Q 30/00****(21) No. Permohonan Paten :** PID201903250**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
18 April 2019**(30) Data Prioritas :**(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
107133861 26 September 2018 TW**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
BRAVO IDEAS DIGITAL CO., LTD. dan Yi-Chih LU
Jipfa Building, 3rd Floor, Main Street, Road Town, Tortola
Virgin Islands (British) dan 5F., No. 17, Ln. 581, Mingshui Rd.,
Zhongshan Dist., Taipei City, 10462 Taiwan, Republic of China**(72) Nama Inventor :**
Yi-Chih LU , TW**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Budi Rahmat, SH
INT-TRA-PATENT BUREAU,
Jl. Griya Agung No. 21 (Blok M3),
Komp. Griya Inti Sentosa, Sunter, 14350, Jakarta**(54) Judul Invensi :** METODE DAN ALAT ELEKTRONIK UNTUK MENYEDIAKAN ANTARMUKA INTERAKTIF PEMUTAR MULTIMEDIA**(57) Abstrak :**

Metode untuk menyediakan antarmuka interaktif pemutar multimedia pada alat elektronik (4), metode meliputi: menampilkan antarmuka interaktif yang meliputi bagian primer dan bagian sekunder; melokasikan arsip media primer dan memutar arsip media primer dalam bagian primer; melokasikan arsip media sekunder yang berkaitan dengan barang dagangan dan memutar arsip media sekunder dalam bagian sekunder; dan, selama pemutaran-balik dari arsip media primer, sebagai respon terhadap perintah masukan-pengguna yang berkaitan dengan arsip media sekunder, menampilkan setidaknya informasi barang dagangan yang berhubungan dengan barang dagangan dan informasi pembayaran yang berhubungan dengan pembelian barang dagangan.

(51) I.P.C : Int.Cl.8/G 06F 11/10, G 11C 29/52

(21) No. Permohonan Paten : PID201904255

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Mei 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
10-2018-0127276	24 Oktober 2018	KR
10-2018-0134888	06 November 2018	KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Samsung Electronics Co., Ltd.
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do
Republic of Korea

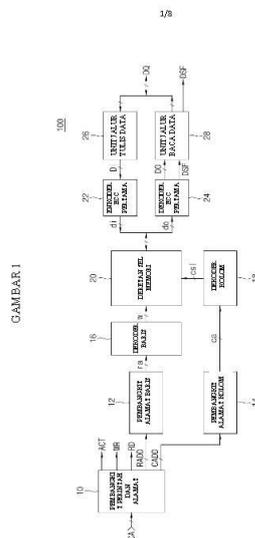
(72) Nama Inventor :
LEE, Myung Kyu, KR
KONG, Jun, Jin, KR
LEE, Ki Jun, KR
CHO, Sung Hye, KR
KIM, Dae Hyun, KR
CHU, Yong Gyu, KR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Annisa Am Badar, SH. LL.M.
Jl. Wahid Hasyim No. 14, 10340, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : PERANGKAT MEMORI SEMIKONDUKTOR, UNIT PENGONTROL, DAN SISTEM MEMORI

(57) Abstrak :

Diungkapkan adalah perangkat memori semikonduktor, pengontrol, dan sistem memori. Perangkat memori semikonduktor tersebut meliputi deretan sel memori yang meliputi sejumlah sel memori, dan dekoder kode koreksi kesalahan (ECC) yang dikonfigurasi untuk menerima data pertama dan output paritas dari sel-sel memori yang dipilih dari deretan sel memori. Dekoder ECC menghasilkan sindrom berdasarkan data pertama dan paritas, menghasilkan tanda status dekoding (DSF) yang menunjukkan jenis kesalahan data pertama oleh sindrom, dan menampilkan data kedua dan DSF ke perangkat eksternal di luar perangkat memori semikonduktor ketika operasi baca dari perangkat memori semikonduktor dilakukan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00857

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 02J 7/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201904424

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Mei 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
107129264	22 Agustus 2018	TW

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
KWANG YANG MOTOR CO., LTD.

No. 35, Wan Hsing Street, Sanmin District, Kaohsiung 80794
Taiwan, Republic of China

(72) Nama Inventor :

Yi-Lin LI , TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

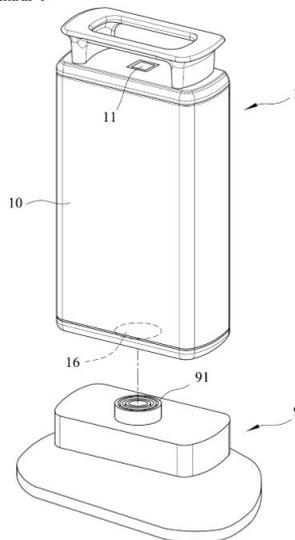
Budi Rahmat, SH
INT-TRA-PATENT BUREAU,
Jl. Griya Agung No. 21 (Blok M3),
Komp. Griya Inti Sentosa, Sunter, 14350, Jakarta

(54) Judul Invensi : BATERAI YANG DAPAT DITUKAR YANG MEMILIKI FUNGSI INDIKASI CAHAYA

(57) Abstrak :

Baterai yang dapat ditukar termasuk indikator (11), penyimpanan energi (12), detektor (13) dan pengontrol (15). Detektor (13) untuk disambungkan ke basis pengisian (91) dari pengisi daya (9) untuk menerima sinyal daya yang ditransmisi oleh basis pengisian (91), dan untuk mendeteksi, sebagai respons terhadap penerimaan sinyal daya, parameter fisik yang berhubungan dengan penyimpanan energi (12) sehingga menghasilkan informasi kapasitas. Pengontrol (15) disambungkan ke indikator (11) dan detektor (13), menentukan kapasitas arus penyimpanan energi (12) berdasarkan pada informasi kapasitas, dan mengontrol indikator (11) untuk mengeluarkan indikasi sesuai dengan kapasitas arus.

Gambar 1



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00862

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./C 08F 2/38(2006.01), C 08F 220/28(2006.01), C 08F 220/06(2006.01) // (C 08F 2:38, 220:06, 220:28)

(21) No. Permohonan Paten : PID201904730

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 April 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
CN201811265827.X 29 Oktober 2018 CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

KZJ New Materials Group Co., Ltd.
No. 169, Nei'An Middle Road, Torch High-Tech Zone
(Xiang'an District), Xiamen, Fujian 361101 China

(72) Nama Inventor :

LAI,Guangxing, CN
FANG,Yunhui, CN
WEN,Qingru, CN
LAI,Huazhen, CN
LI,Geli, CN
KE,Yuliang, CN
ZHONG,Lina, CN
ZHANG,Xiaofang, CN
DU,Kelu, CN
ZHANG,Bingwang, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Achmad Fatchy
AFFA Intellectual Property Rights,
Graha Pratama Building Lantai 15,
Jl. M.T. Haryono Kav. 15, 12810, Jakarta

(54) Judul Invensi : ZAT PENAHAN PENURUN POLIKARBOKSILAT YANG TERKONTROL DAN METODE UNTUK PEMBUATAN SAMA

(57) Abstrak :

Suatu zat penahan kekentalan polikarboksilat yang terkontrol dan metode untuk pembuatannya. Metode ini mencakup: (1) esterifikasi: mereaksikan asam metakrilat, asam jenuh dan asam 3-[N,N-bis(2-hidroksietil)amino]-2-hidroksipropanesulfonat dengan adanya katalis untuk menghasilkan monomer teresterifikasi tak jenuh kecil; (2) melarutkan kumul polioksietilena eter, asam monokarboksilik tak jenuh, dietil 3-butenilfosfonat, dll. Dalam air deionisasi untuk menghasilkan suatu bahan basa, dan secara bertahap menambahkan fotoinisiator yang dilarutkan dalam air deionisasi (larutan pertama), dan zat pemindah rantai, asam monokarboksilat tak jenuh, monomer teresterifikasi tak jenuh kecil dan ester asam karboksilat tak jenuh yang dilarutkan dalam air deionisasi (larutan kedua) untuk bahan basa, dan menjaga suhu untuk menghasilkan suatu kopolimer; dan (3) menetralkan kopolimer dengan suatu regulator pH untuk menghasilkan zat penahan kekentalan polukarboksilat. Zat penahan kekentalan dari invensi ini dapat menyediakan retensi kekentalan yang baik dalam jangka waktu yang lama.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00853

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06F 3/06(2006.01), G 06F 12/02(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201904982

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Juni 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
10-2018-0114813 27 September 2018 KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.

129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677 Republic of Korea

(72) Nama Inventor :

Yong-Myung LEE, KR
Seung-Uk SHIN, KR
Jin-Young CHOI, KR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Dora Am Badar, S.Psi
Jl. Wahid Hasyim No. 14, 10340, Jakarta Pusat

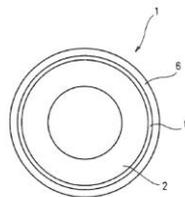
(54) Judul Invensi : PIRANTI PENYIMPANAN DAN METODE OPERASINYA, SERTA SISTEM PENYIMPANAN YANG MELIPUTI METODE DAN PIRANTI TERSEBUT

(57) Abstrak :

Dalam metode operasi piranti penyimpanan yang meliputi sejumlah disk, sejumlah disk dibagi kedalam sejumlah area jurnal dan sejumlah area data, masing-masing. Ketika perintah tulis untuk disk target diantara sejumlah disk diterima, operasi tulis pertama dilakukan untuk menyimpan data target yang akan ditulis kedalam area jurnal dari disk target. Disk target terdapat di deretan yang sama. Setelah operasi tulis pertama diselesaikan, operasi tulis kedua dilakukan untuk menyimpan data target kedalam area data dari disk target.

3/3

GAMBAR 3



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00856

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : PID201905130

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 Juni 2019

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
10201807686Q 06 September 2018 SG

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PS Global Sdn Bhd
B-05-03, Block B, One City Garden Shoppe, Jalan USJ 25/1A,
47650 Subang Jaya, Selangor Malaysia

(72) Nama Inventor :
Kim Fui NG, MY
Lee Yien THANG, MY

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,
Kuningan, 12940, DKI JAKARTA

(54) Judul Invensi : BARANG UNTUK MENINGKATKAN KESUBURAN TANAH

(57) Abstrak :

Pengungkapan ini berhubungan dengan barang untuk meningkatkan kesuburan tanah, metode pembuatannya dan metode peningkatan kesuburan tanah. Barang tersebut yang terdiri dari suatu wadah yang mengandung membran dapat-tembus fluida, pupuk yang terdapat dalam wadah dan pengatur air (kelembaban) yang ada di dalam wadah. Pengatur kelembaban tersebut dikonfigurasi untuk menyerap air secara berulang dari luar wadah dan melepaskan air yang diserap ke dalam ruang di dalam wadah berdasarkan pada gradien air yang terdapat di antara ruang di dalam wadah dan di luar wadah, untuk mengontrol pelepasan pupuk dari wadah melalui membran. Pengatur air tersebut selanjutnya dikonfigurasi untuk membentuk suatu dasar pada ruang di dalam wadah untuk menampung mikroba-mikroba sensitif air, mikroba-mikroba tersebut dapat ditransfer melalui membran berdasarkan pada gradien air.

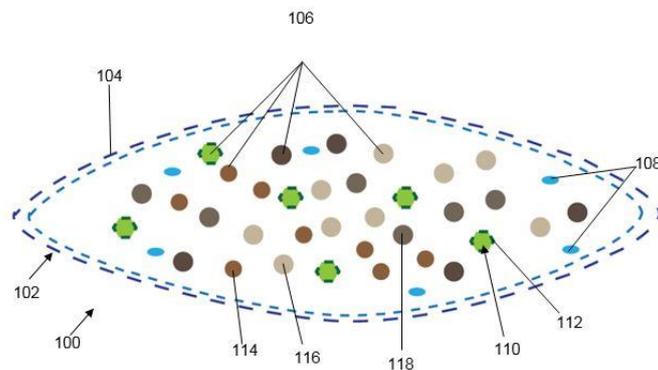


Figure 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00858

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : PID201905365

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Juni 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
10-2018-0108513 11 September 2018 KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Samsung Electronics Co., Ltd.
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677 Republic of Korea

(72) Nama Inventor :

Young-jin Jung, KR
Hyoung-ryeol In, KR
Sung-han Cho, KR

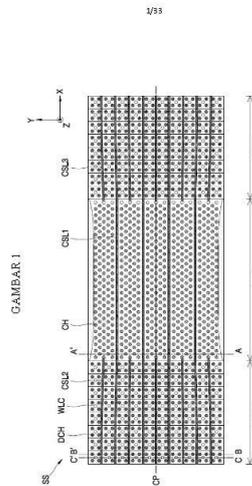
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Nadia Am Badar, SH
Jl. Wahid Hasyim No. 14, 10340, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : PERANGKAT SEMIKONDUKTOR TIGA-DIMENSI

(57) Abstrak :

Suatu perangkat semikonduktor tiga dimensi meliputi: suatu baris sumber umum yang lewat di antara suatu struktur kanal pertama dan suatu struktur kanal kedua dan antara suatu struktur kanal tiruan pertama dan suatu struktur kanal tiruan kedua, dimana suatu jarak pada suatu arah pertama antara baris sumber umum dan struktur kanal pertama adalah sama dengan suatu jarak pada arah pertama antara baris sumber umum dan struktur kanal kedua, dan suatu jarak pada arah pertama antara baris sumber umum dan struktur kanal tiruan pertama berbeda dari suatu jarak pada arah pertama antara baris sumber umum dan struktur kanal tiruan kedua.



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00864****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** PID201905938**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 Juli 2019**(30) Data Prioritas :**(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
10-2018-0113427 21 September 2018 KR**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677 Republic of Korea**(72) Nama Inventor :**Seung-Bum KIM, KR
Il-Han PARK, KR
Ji-Young LEE, KR
Su-Chang JEON, KR**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**Nadia Am Badar, SH
Jl. Wahid Hasyim No. 14, 10340, Jakarta Pusat**(54) Judul Invensi :** PERANTI-PERANTI MEMORI TAK GABAR DAN METODE-METODE PENGOPERASIAN SUATU MEMORI TAK GABAR**(57) Abstrak :**

Peranti memori tak gambar (non-volatile) mencakup suatu deretan sel memori yang mencakup halaman-halaman, masing-masing halaman tersebut mencakup sel-sel memori yang menyimpan bit-bit data, masing-masing bit data tersebut dapat dipilih oleh suatu voltase ambang batas yang berbeda, suatu sirkuit penyangga halaman yang digandengkan dengan deretan sel memori melalui jalur-jalur bit, sirkuit penyangga halaman yang mencakup penyangga-penyangga halaman untuk mengindera data dari sel-sel memori yang dipilih, dan melakukan suatu operasi pembacaan pertama dan suatu operasi pembacaan kedua, masing-masing yang mencakup dua operasi penginderaan berurutan untuk menentukan satu keadaan data, dan masing-masing penyangga halaman yang mencakup suatu kait yang dikonfigurasi untuk secara berurutan menyimpan hasil-hasil dari dua operasi penginderaan berurutan, dan suatu sirkuit kontrol untuk mengontrol penyangga-penyangga halaman untuk menyimpan suatu hasil dari operasi pembacaan pertama, mengatur ulang kait-kait setelah selesainya operasi pembacaan pertama, dan melakukan operasi pembacaan kedua berdasarkan pada suatu lembah yang ditentukan berdasarkan pada hasil dari operasi pembacaan pertama.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00865****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./C 04B 24/26(2006.01), C 08F 290/06(2006.01), C 08F 251/00(2006.01), C 08F 220/06(2006.01), C 08F 230/02(2006.01) // (C 04B 24:26, C 08F 220:06, 230:02, 251:00, 290:06)****(21) No. Permohonan Paten : P00201905955****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Mei 2019****(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
201810673495.2	22 Juni 2018	CN

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020****(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
KZJ New Materials Group Co, Ltd.
No. 169, Nei'An Middle Road, Torch High-Tech Zone
(Xiang'an District), Xiamen, Fujian 361101 China****(72) Nama Inventor :
ZHANG, Xiaofang, CN
KE, Yuliang, CN
FANG, Yunhui, CN
ZHONG Lina, CN
LAI, Huazhen, CN
LI, Geli, CN****(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Achmad Fatchy
AFFA Intellectual Property Rights
Graha Pratama Building Lt. 15,
Jl. M. T. Haryono Kav. 15, Jakarta 12810****(54) Judul Invensi : METODE UNTUK PEMBUATAN PEMLASTIS SUPER POLIKARBOKSILAT ETER PERLAMBATAN****(57) Abstrak :**

Pengungkapan adalah metode untuk pembuatan pemlastis super polikarboksilat eter perlambatan, termasuk: (1) pembuatan monomer teresterifikasi; (2) melakukan kopolimerisasi; dan (3) melakukan netralisasi. Metode dari invensi ini menggunakan esterifikasi karbohidrat dan asam krotonat untuk membuat monomer teresterifikasi, yang memiliki keuntungan biaya rendah dan pengoperasian yang sederhana. Produk esterifikasi karbohidrat yang diperoleh kemudian digunakan dalam kopolimerisasi untuk menyediakan pemlastis super polikarboksilat dengan struktur polihidroksi pada rantai utama, sehingga pemlastis super polikarboksilat memiliki efek perlambatan yang lebih baik, sehingga secara efektif memperpanjang waktu pengerasan awal dan akhir dari semen dan mengurangi efek negatif yang disebabkan oleh zat perlambatan. Selain itu, struktur polihidroksi pada karbohidrat memungkinkan pemlastis super polikarboksilat untuk retensi kemerosotan yang lebih baik, sehingga memfasilitasi pemompaan dan konstruksi beton di musim panas.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00869

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : P00201906052

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Juli 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
107138082	26 Oktober 2018	TW
108101187	11 Januari 2019	TW

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
CHEN, Peng-Jen dan LIN, Yen-Chen,
No. 16, Ln. 156 Gongzheng Road, West District. Taichung City
403, Taiwan, Republic of China dan No. 95. Yongyi Road,
Taiping District. Taichutrg City 411, Taiwan, Republic of China

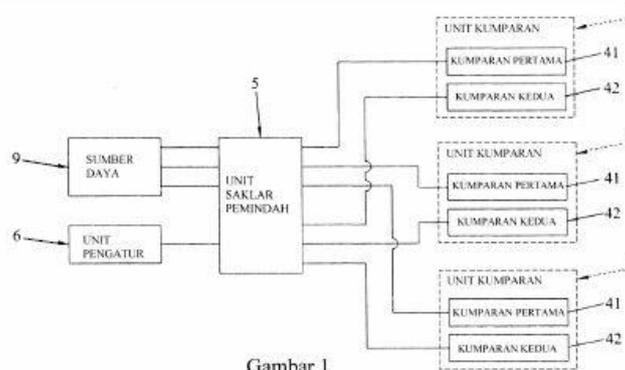
(72) Nama Inventor :
CHEN, Feng-Tien, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dra. DEVI YULIAN SH.
Jalan Pangeran Jayakarta 117 Blok C-4, Jakarta 10730

(54) Judul Invensi : ALAT MOTOR

(57) Abstrak :

Suatu alat motor mencakup suatu unit jangkar (3) yang mencakup sejumlah celah pertama (31), suatu unit rotor (2) yang dapat berputar relatif kepada unit jangkar (3), suatu unit kumparan (4) , dan suatu unit saklar pemindah (5). Unit kumparan (4) mencakup kumparan pertama dan kedua (41), (42) yang dipasang (42) di dalam kumparan pertama (41). Jumlah kutub dari kumparan pertama (41) lebih kecil daripada jumlah kutub dari kumparan kedua (42) . Unit saklar pemindah (5) dihubungkan listrik dengan kumparan pertama dan kedua (41), (42), dan diatur untuk menyediakan jalan masuk kepada arus listrik kepada tiap kumparan pertama dan kedua (41), (42).



(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : P00201906135

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Juli 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
10-2018-0105788	05 September 2018	KR
10-2019-0037884	01 April 2019	KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Samsung Electronics Co., Ltd.
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677, Republic of Korea

(72) Nama Inventor :
SUNGUK JANG, KR
SUJIN JUNG, KR
JINYEONG JOE, KR
JEONGHO YOO, KR
SEUNG HUN LEE, KR
JONGRYEOL YOO, KR

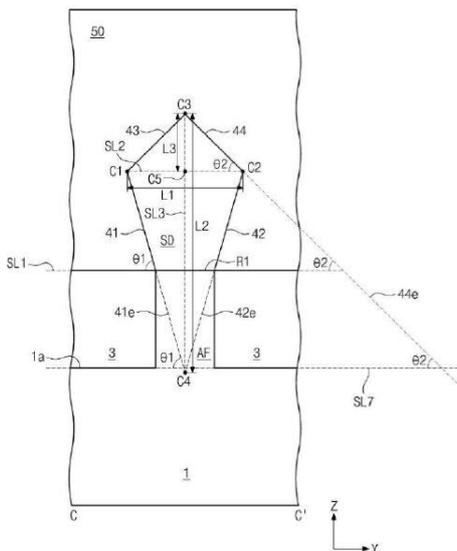
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Nadia Am Badar, S.H
AM BADAR & PARTNERS
Jl. Wahid Hasyim No.14, Jakarta Pusat 10340

(54) Judul Invensi : PERANGKAT SEMIKONDUKTOR

(57) Abstrak :

Perangkat semikonduktor meliputi sirip aktif pertama yang menonjol dari substrat, pola gerbang pertama yang menutupi permukaan sisi dan permukaan atas sirip aktif pertama, dan pola sumber/keluaran pertama di sisi berlawanan dari pola gerbang pertama, masing-masing pola sumber/keluaran pertama meliputi sisi bawah pertama dan sisi bawah kedua berjarak terpisah satu sama lain, sisi atas pertama memanjang dari sisi bawah pertama, sisi atas kedua diperpanjang dari sisi bawah kedua. Sisi bawah pertama condong pada sudut relatif pertama terhadap permukaan atas media, sisi atas kedua dapat miring pada sudut relatif kedua terhadap permukaan atas substrat, dan sudut pertama dapat lebih besar dari sudut kedua.

GAMBAR 5



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00871

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/B 65D 51/28

(21) No. Permohonan Paten : P00201906140

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Januari 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
201720059034.7 19 Januari 2017 CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNILEVER N.V.
Weena 455
3013 AL Rotterdam Netherlands

(72) Nama Inventor :

PIAO, Zaixian, KR
NOGUEIRA MARTINS AMANDO DE BARROS, Patricia, BR
OLLA, Silvia, IT
SCHILDKNECHT, Muriel, FR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Arifia Jauharia Fajra, S.T., S.H.
PT Rouse Consulting International
Suite 701, Pondok Indah Office Tower 2
Jl. Sultan Iskandar Muda V-TA, Jakarta 12310

(54) Judul Invensi : SUATU TUTUP WADAH DAN SUATU KEMASAN YANG MEMILIKI TUTUP

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu tutup dan kemasan yang memiliki tutup. Tutup tersebut mencakup suatu penutup luar, suatu penutup dalam, suatu wadah dalam, dan suatu alas, penutup Luar: tersebut mencakup suatu bagian atas penutup Luar dan suatu bodi penutup luar yang menonjol dari bagian atas penutup luar, dan bagian atas penutup luar tersebut dan bodi penutup Luar dalam; penutup dalam tersebut di atas penutup dalam tersebut membentuk suatu rongga dalam rongga dalam dari Luar tersebut, dan suatu ulir dalam pertama diatur pada dalam dari bodi penutup dalam tersebut; suatu ulir luar penutup keliling pertama diatur pada keliling luar bodi wadah dalam tersebut, ulir luar pertama tersebut cocok dengan ulir dalam pertama tersebut alas tersebut mencakup suatu bagian atas alas dan suatu bodi alas yang menonjol dari bagian atas alas, suatu ulir dalam kedua diatur pada keliling dalam dari bodi alas tersebut dan bagian atas alas tersebut dihubungkan ke bagian bawah wadah dalam dari wadah dalam. Invensi ini kecil dan indah dalam tampilan dan modis. Sementara memenuhi fungsi suatu tutup, invensi ini juga merupakan suatu wadah dari beberapa kosmetik.

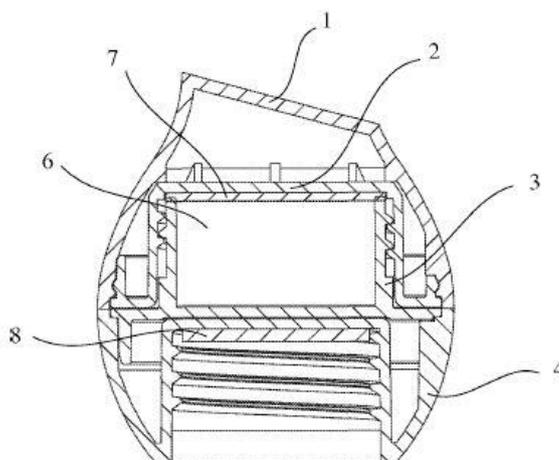


Figure 1

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : P00201906235

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Juli 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
PI 2018702547	20 Juli 2018	MY

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SECURITY2U SDN BHD
9-3 JALAN 65C, PEKELILING BUSINESS CENTRE,
OFF JALAN PAHANG BARAT, 53000, KUALA LUMPUR
WILAYAH PERSEKUTUAN MALAYSIA

(72) Nama Inventor :
Sainessan Murigiah, MY
Navresh Murigiah, MY
Emesan Murigiah, ID
Saineethian Murugiah, MY

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marodin Sijabat
ADASTRA IP SERVICES
Epi Walk Building 3rd Floor, Jl.HR Rasuna Said No.306,
RT.2/RW.5, Karet Kuningan, Setia Budi,
Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12940

(54) Judul Invensi : METODE UNTUK MENGELOLA KEAMANAN LAYANAN REAL TIME

(57) Abstrak :

Berbagai perwujudan dari invensi ini menyediakan metode untuk mengelola layanan keamanan secara waktu nyata melalui program yang dapat dibaca komputer. Pengguna mendaftar pada program yang dapat dibaca komputer dengan menyediakan sejumlah rincian pengguna (101). Pengguna disajikan dengan pilihan jenis keamanan pada program yang dapat dibaca komputer (102). Jenis keamanan terdiri dari keamanan acara, keamanan perumahan, keamanan perusahaan, keamanan properti, keamanan pribadi dan keamanan bersenjata. Kriteria pencarian berdasarkan jarak dan berdasarkan tipe keamanan. Atas dasar persyaratan, pengguna menempatkan permintaan untuk sekurang-kurangnya satu personel keamanan dari sekurang-kurangnya satu agen keamanan untuk durasi yang diperlukan (103). Pengguna selanjutnya melacak posisi sekurang-kurangnya satu personel keamanan melalui antarmuka pengguna pada program yang dapat dibaca komputer (104). Pengguna selanjutnya membayar untuk layanan keamanan yang disediakan oleh sekurang-kurangnya satu personel keamanan melalui program yang dapat dibaca komputer (105).

1/1

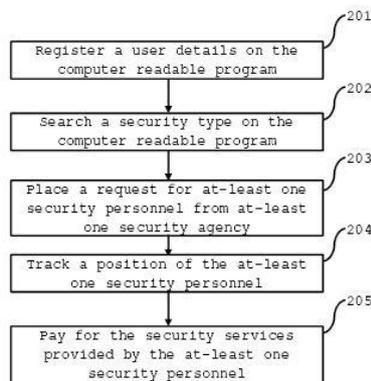


FIG. 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00882

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : P00201906245

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Juli 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
JP2018-175054 19 September 2018 JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471 -8571 Japan

(72) Nama Inventor :
Hiroyuki HATTORI, JP

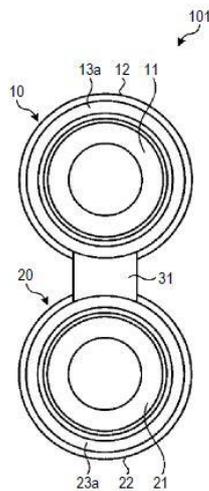
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Melinda, S.E., S.H.
PT TILLEKE & GIBBINS INDONESIA.
Lippo Kuningan, Lt.12, Unit A
Jl. H.R. Rasuna Said Kav. B-12,
Kuningan, Jakarta 12940

(54) Judul Invensi : SISTEM MOTOR LISTRIK

(57) Abstrak :

Suatu sistem motor listrik (101) mencakup motor listrik pertama (10) yang mencakup rotor pertama (11), stator pertama (12), dan koil pertama (13) yang disediakan pada stator pertama (12), motor listrik kedua (20) yang mencakup rotor kedua (21), stator kedua (22) dan koil kedua (23) yang disediakan pada stator kedua (22) dan terletak jauh dari motor listrik pertama (10), dan komponen konduksi panas (31) yang dipasang sehingga membentang di antara koil pertama (13) dari motor listrik pertama (10) dan koil kedua (23) dari motor listrik kedua (20).

FIG. 1A



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00879****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 07D 417/12, C 07D 417/14, A 61K 31/501, A 61K 31/506, A 61K 31/496, A 61P 35/00, A 61P 25/28
// (A 61K 31:496, 31:501, 31:506, A 61P 35:00)****(21) No. Permohonan Paten : P00201906326****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Januari 2018****(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
17153214.6 26 Januari 2017 EP**(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020****(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UCB BIOPHARMA SPRL
60, Allée de la Recherche
1070 Brussels Belgium**(72) Nama Inventor :**
Adrian HALL, GB**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Ir. Migni Myriasandra, S.H., MIP., MSEL
PT. BIRO OKTROI ROOSSENO.
Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7,
Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung,
Mega Kuningan, Jakarta 12940**(54) Judul Invensi : TURUNAN BIS-HETEROARIL SEBAGAI MODULATOR AGREGASI PROTEIN****(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan senyawa bis-heteroaril tertentu, komposisi farmasi yang mengandung senyawa bis-heteroaril, dan metode penggunaan senyawa bis-heteroaril, yang mencakup metode untuk mencegah, membalikkan, memperlambat, atau menghambat agregasi protein, dan metode pengobatan penyakit yang terkait dengan agregasi protein, yang mencakup penyakit neurodegeneratif seperti penyakit Parkinson, penyakit Alzheimer, penyakit badan Lewy, penyakit Parkinson dengan demensia, demensia fronto temporal, penyakit Huntington, sklerosis lateral amiotrofik, dan atrofi sistem multipel, dan kanker yang mencakup melanoma.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00884

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./H 04L 29/06, H 04L 9/08, H 04L 9/32, G 06F 21/57, G 06F 21/74 // (H 04L 29:06, 9:08, 9:32)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906376

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 Desember 2017

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
15/417,060	26 Januari 2017	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC
One Microsoft Way Redmond, Washington 98052-6399
United States of America

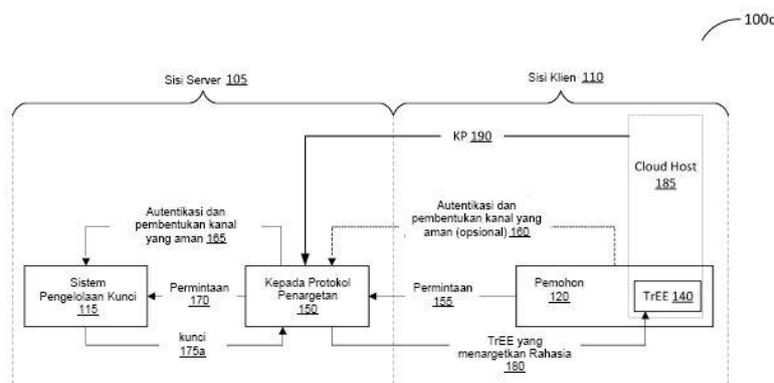
(72) Nama Inventor :
NOVAK, Mark, F., US

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lanny Setiawan, MBA., M.Mgt., MA-LPC., MA-LMFT.
PACIFIC PATENT MULTIGLOBAL
DIPO BUSINESS CENTER, Lantai 11
Jl. Jenderal Gatot Subroto Kav. 51-52, Jakarta Pusat 10620

(54) Judul Invensi : PENGALAMATAN LINGKUNGAN EKSEKUSI TEPERCAYA MENGGUNAKAN KUNCI ENKRIPSI

(57) Abstrak :

--Metode, sistem, dan perangkat yang dijelaskan di sini untuk mengirimkan data yang dilindungi ke lingkungan eksekusi tepercaya (TrEE) bersarang, yang meliputi trustlet yang berjalan di atas kernel yang aman, yang berkaitan dengan pemohon yang berpotensi tidak tepercaya. Dalam satu aspek, kepala protokol penargetan, atau perantara lainnya antara pemohon dan sistem pengelolaan kunci atau penyimpanan data yang dilindungi lainnya, dapat menerima suatu permintaan untuk data yang dilindungi dari pemohon yang berpotensi tidak tepercaya, dan pernyataan pengesahan dari kernel yang aman. Kepala protokol penargetan dapat mengenkripsi suatu kunci enkripsi transfer dengan kunci enkripsi kedua yang berasal dari pernyataan pengesahan. Kepala protokol penargetan dapat memperoleh data yang dilindungi, dan mengenkripsi data yang dilindungi dengan kunci enkripsi transfer dan tag autentikasi, yang mengikat pemohon dengan ID trustlet. Kepala protokol penargetan dapat memberikan kunci enkripsi transfer yang dienkripsi, data yang dilindungi yang dienkripsi, dan tag autentikasi yang dienkripsi ke pemohon.



GAMBAR 1C

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00889

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./H 04K 3/00 // (H 04K 3:00)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906476

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Oktober 2017

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
PA201671067 30 Desember 2016 DK

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
CARDLAB APS
Hørkær 14, 1.
2730 Herlev Denmark

(72) Nama Inventor :
Robert Bernt GIEDENBACHER, DK

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ir. Migni Myriasandra, S.H., MIP., MSEL
PT. BIRO OKTROI ROOSSENSO.
Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7
Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung,
Mega Kuningan, Jakarta 12950

(54) Judul Invensi : RAKITAN YANG MELIPUTI ELEMEN PEMANCAR DERAU

(57) Abstrak :

Rakitan elemen RFID/NFC standar dan elemen pengacak untuk mengeluarkan (ouput) derau nirkabel sebagai respons terhadap sinyal permintaan nirkabel dari terminal, seperti NFC, RFID atau sejenisnya. Elemen pengacak mempunyai sirkuit yang menghasilkan derau dan antena untuk menerima sinyal permintaan dan mengeluarkan tegangan. Elemen pengacak lebih lanjut meliputi elemen peningkat tegangan yang menerima tegangan dari antena dan mengumpungkan tegangan yang lebih tinggi ke sirkuit agar sirkuit memulai operasi lebih cepat dari sirkuit dari elemen RFID/NFC standar

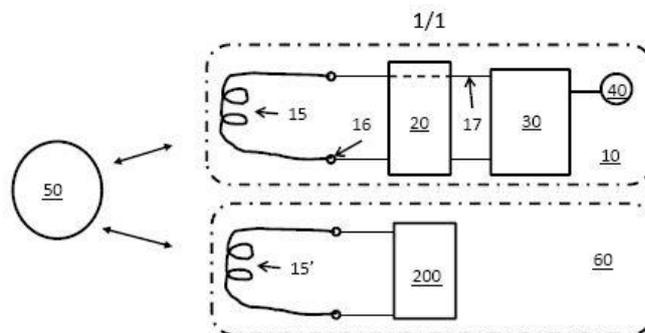


Figure 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00892

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 61K 31/501, A 61K 31/437 // (A 61K 31:501)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906526

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Desember 2017

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
62/440,181 29 Desember 2016 US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SELENITY THERAPEUTICS (BERMUDA), LTD.
Clarendon House 2 Church Street
Hamilton, HM 11 Bermuda

(72) Nama Inventor :
YATES, Christopher, M., US
SHAVER, Sammy, R., US
HOEKSTRA, William, J., US
SPARKS, Steven, US

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT Spruson Ferguson Indonesia
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D
Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav. 8, Kuningan, 12940

(54) Judul Invensi : SENYAWA-SENYAWA PENGHAMBAR METALOEENZIM

(57) Abstrak :

Senyawa-senyawa yang memiliki aktivitas modulasi metaloenzim, dan metode penanganan penyakit, gangguan, atau gejalanya yang diperantarai oleh metaloenzim seperti ini, diberikan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00866

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : PID201905972

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Juli 2019

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
10-2018-0116580 28 September 2018 KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Samsung Electronics Co., Ltd.
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677 Republic of Korea

(72) Nama Inventor :
Keun-ho Choi, KR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Annisa Am Badar, SH. LL.M.
Jl. Wahid Hasyim No. 14, 10340, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : KAWAT PENGIKAT, PAKET SEMIKONDUKTOR YANG MENCAKUP KAWAT PENGIKAT TERSEBUT, DAN METODE PENGIKATAN KAWAT

(57) Abstrak :

Disediakan suatu kawat pengikat untuk menghubungkan bantalan pertama dengan bantalan kedua. Kawat pengikat meliputi komponen bola yang diikat pada bantalan pertama, bagian leher yang dibentuk pada komponen bola, dan komponen kawat yang membentang dari bagian leher pada bantalan kedua. Kurang dari seluruh bagian dari permukaan atas dari bagian leher dibungkus dengan komponen kawat, dan komponen kawat kontak dengan bagian leher, komponen bola, dan bantalan pertama.

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06F 3/00(2006.01), G 06F 12/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201905973

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Juli 2019

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
10-2018-0128313 25 Oktober 2018 KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Samsung Electronics Co., Ltd.
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677 Republic of Korea

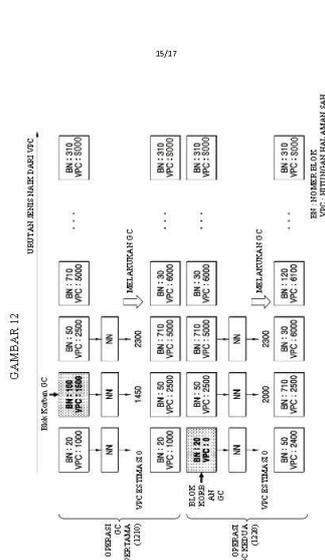
(72) Nama Inventor :
Byeong-hui Kim, KR
Jung-min Seo, KR
Hyeon-gyu Min, KR
Seung-jun Yang, KR
Joo-young Hwang, KR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Nadia Am Badar, SH
Jl. Wahid Hasyim No. 14, 10340, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : PERANGKAT PENYIMPANAN, METODE DAN PERANGKAT MEMORI NON-VOLATIL YANG MELAKUKAN PENGUMPULAN SAMPAH DENGAN MENGGUNAKAN PERKIRAAN JUMLAH HALAMAN VALID

(57) Abstrak :

Pengumpulan sampah dilakukan sesuai dengan perkiraan jumlah halaman valid. Perangkat penyimpanan memperkirakan jumlah halaman valid di waktu mendatang berdasarkan jumlah halaman valid pada setiap langkah waktu lalu dan langkah waktu sekarang menggunakan model jaringan saraf dan memilih blok korban yang mengalami pengumpulan sampah dari blok memori berdasarkan pada perkiraan jumlah halaman valid. Blok memori yang memiliki perkiraan jumlah halaman valid terendah atau perkiraan jumlah halaman valid yang memiliki kecenderungan mempertahankan dipilih sebagai blok korban atau blok memori yang memiliki jumlah halaman valid yang memiliki kecenderungan menurun tidak dikesampingkan dalam pemilihan blok korban.

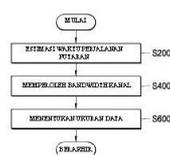


(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00868****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** PID201905974**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 Juli 2019**(30) Data Prioritas :**(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
10-2018-0123273 16 Oktober 2018 KR**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Samsung Electronics Co., Ltd.
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677 Republic of Korea**(72) Nama Inventor :**
Hee-su Im, KR
Byung-seung Kim, KR
Eun-jun Choi, KR**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Annisa Am Badar, SH. LL.M.
Jl. Wahid Hasyim No. 14, 10340, Jakarta Pusat**(54) Judul Invensi :** METODE DAN PERLENGKAPAN UNTUK MENYEDIAKAN DATA DALAM MULTI-KONEKTIVITAS**(57) Abstrak :**

Metode untuk multi-konektivitas antara sejumlah stasiun pangkalan dan peralatan pengguna meliputi memperkirakan, pada peralatan pengguna, waktu perjalanan putaran pertama (RTT) yang diambil dalam mentransmisikan data pertama ke stasiun pangkalan pertama, memperkirakan, pada peralatan pengguna, suatu RTT kedua diambil dalam mentransmisikan data kedua ke stasiun pangkalan kedua, dan menentukan ukuran data pertama yang akan dikirim ke stasiun pangkalan pertama, berdasarkan RTT pertama dan RTT kedua.

3/32

GAMBAR 4



(51) I.P.C : Int.Cl./G 07F 17/32 // (G 07F 17:32)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906156

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Januari 2017

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
CHU, En-Hsin
Room.6, 7F., No.158, Sec.1, Xiangshang S.Rd., West
Dist.Taichung, Taiwan 403

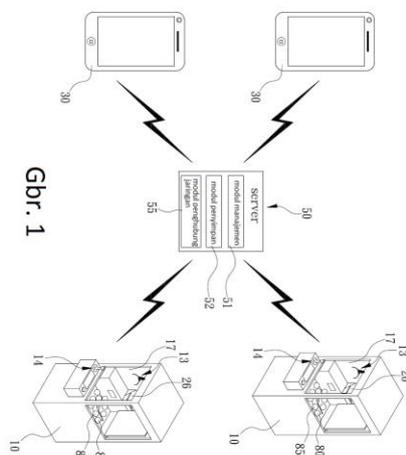
(72) Nama Inventor :
CHU, En-Hsin, CN
HUANG, Yu-Tsen, CN
HUANG, Kuan-Wei, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Imelda Septiana Rikin, SH
Gedung ARVA Lantai 3,Cikini Raya No. 60/F,
10330, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : METODE DAN SISTEM PERBURUAN HARTA KARUN INTERAKTIF

(57) Abstrak :

Sebuah sistem perburuan harta karun interaktif termasuk mesin perburuan harta karun, modul kontrol, perangkat portabel dan server. Mesin permainan berburu harta karun berisi benda. Modul kontrol dimasukkan dalam dan dioperasikan terhubung ke mesin permainan berburu harta karun. Modul kontrol, perangkat portabel dan server terhubung satu sama lain melalui internet.



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00875****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 16K 3/28(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201906171**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Juli 2019**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
107129970	28 Agustus 2018	TW
107131644	08 September 2018	TW

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
OTRAJET INC.
NO. 33, Gongyequ 24th RD., Nantun Dist, Taichung City 408,
TAIWAN, R.O.C.**(72) Nama Inventor :**
CHEN, CHING-HAO, TW**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Suryani., SE
Jalan Proklamasi No.65 Pegangsaan,
Menteng, 10320, Jakarta Pusat**(54) Judul Invensi :** KATUP**(57) Abstrak :**

Invensi menyediakan suatu katup yang ditempatkan pada suatu jalan suplai fluida untuk mengontrol pembukaan atau penutupan jalan suplai, yang dikonfigurasi dengan terdiri dari, seperti komponen dari jalan suplai, suatu saluran aliran masuk, suatu saluran kedua, suatu saluran pertama, dan suatu saluran aliran keluar yang berada berhubungan satu sama lain secara berurutan, dengan suatu cara seperti ini yaitu fluida dari suatu sumber suplai yang memasuki saluran aliran masuk lewat melalui saluran kedua dan saluran pertama secara berurutan dan kemudian mengalir keluar melalui saluran aliran keluar. Katup terdiri lebih lanjut darisuatu bagian katup pertama dan suatu bagian katup kedua yang ditempatkan secara bergerak masing-masing dalam saluran pertama dan saluran kedua. Penghambat atau bukan penghambat hubungan antara saluran pertama dan saluran aliran keluar dikontrol oleh gerakan bagian katup pertama dalam saluran pertama, sedangkan penghambat atau bukan penghambat hubungan antara saluran aliran masuk dan saluran pertama melalui saluran kedua dikontrol oleh gerakan dari katup kedua dalam saluran kedua. Dengan cara ini, katup memungkinkan pembukaan atau penutupan jalan suplai melalui dua kontrol oleh bagian katup pertama dan bagian katup kedua.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00877

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 01L 21/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906212

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Juli 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
10-2018-0106067 05 September 2018 KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Samsung Electronics Co., Ltd.
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677 Republic of Korea

(72) Nama Inventor :

MISO SHIN, KR
CHUNGKI MIN, KR
GIHWAN KIM, KR
SANGHYEOK KIM, KR
HYO-JUNG KIM, KR
GEUNWON LIM, KR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Annisa Am Badar, SH. LL.M.
Jl. Wahid Hasyim No. 14, 10340, Jakarta Pusat

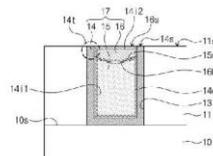
(54) Judul Invensi : LAPISAN-LAPISAN PENGISI CELAH, METODE PEMBENTUKANNYA, DAN PERANGKAT SEMIKONDUKTOR YANG DIBUAT OLEH METODE PEMBENTUKAN LAPISAN PENGISI CELAH TERSEBUT

(57) Abstrak :

Suatu perangkat yang meliputi lapisan pengisi celah dapat meliputi lapisan atas yang berada di lapisan bawah yang menetapkan suatu parit yang membentang dari permukaan atas dari lapisan atas dan ke arah lapisan bawah, dan lapisan pengisi celah dapat berupa struktur multi lapis yang mengisi parit. Lapisan pengisi celah dapat meliputi lapisan dielektrik pertama yang mengisi bagian pertama dari parit dan memiliki permukaan atas yang dekat dengan permukaan atas dari lapisan atas, lapisan dielektrik kedua yang mengisi bagian kedua dari parit dan memiliki permukaan atas yang dekat dengan permukaan atas dari lapisan atas dan lebih berceruk ke arah lapisan bawah dari permukaan atas dari lapisan dielektrik pertama, dan lapisan dielektrik ketiga yang mengisi bagian yang tersisa dari parit dan mencakup permukaan atas dari lapisan dielektrik kedua.

7/28

GAMBAR II



(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : PID201906214

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Juli 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
10-2018-0105507	04 September 2018	KR
16/294,425	06 Maret 2019	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Samsung Electronics Co., Ltd.
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677 Republic of Korea

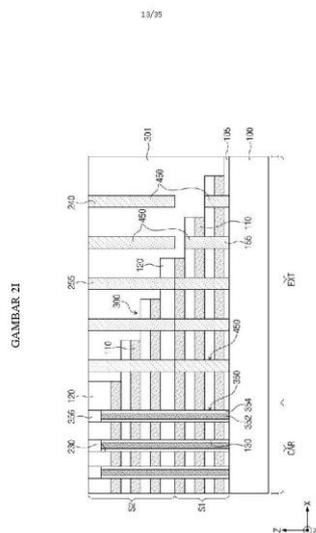
(72) Nama Inventor :
SUNG-SOO AHN, KR
YONG-HOON SON, KR
MINHYUK KIM, KR
JAE HO MIN, KR
DAEHYUN JANG, KR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Annisa Am Badar, SH. LL.M.
Jl. Wahid Hasyim No. 14, 10340, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : PERANGKAT MEMORI SEMIKONDUKTOR TIGA DIMENSI DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Perangkat sirkuit terintegrasi dan metode pembentukannya disediakan. Perangkat dapat meliputi substrat meliputi wilayah sel dan wilayah perpanjangan dan lapisan konduktif yang ditumpuk di wilayah sel pada arah vertikal. Lapisan konduktif dapat membentang ke wilayah perpanjangan dan dapat memiliki struktur anak-tangga di wilayah perpanjangan. Perangkat juga dapat menyertakan struktur vertikal pada substrat. Setiap struktur vertikal dapat membentang ke arah vertikal, dan struktur vertikal dapat meliputi struktur vertikal pertama pada wilayah sel dan struktur vertikal kedua pada wilayah perpanjangan. Struktur vertikal pertama dapat membentang melalui lapisan konduktif dan dapat meliputi lapisan kanal pertama, struktur vertikal kedua dapat dalam struktur anak-tangga dan dapat meliputi lapisan kanal kedua, dan lapisan kanal kedua dapat ditempatkan terpisah dari substrat pada arah vertikal.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00874

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : PID201906291

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Juli 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
10-2018-0105378 04 September 2018 KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Samsung Electronics Co., Ltd.
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677 Republic of Korea

(72) Nama Inventor :

SEUNG-GEUN YU, KR
ZHE WU, CN
JA BIN LEE, KR
JUNG MOO LEE, KR
JINWOO LEE, KR
KYUBONG JUNG, KR

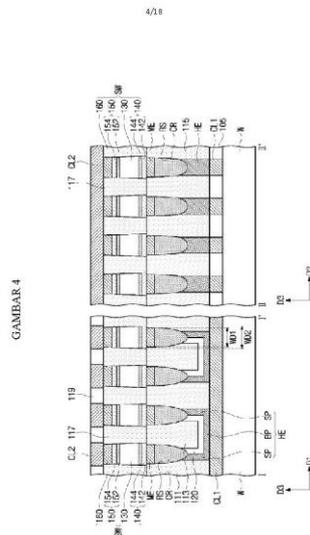
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Nabila Am Badar, SH. LL.M.
Jl. Wahid Hasyim No. 14, 10340, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : ELEMEN PENGALIHAN, PERANGKAT MEMORI HAMBATAN VARIABEL, DAN METODE PEMBUATAN ELEMEN PENGALIHAN

(57) Abstrak :

Elemen pengalihan meliputi elektroda penghalang bawah pada substrat, pola pengalihan pada elektroda penghalang bawah, dan elektroda penghalang atas pada pola pengalihan. Elektroda penghalang bawah meliputi lapisan elektroda penghalang bawah pertama, dan lapisan elektroda penghalang bawah kedua diselingi antara lapisan elektroda penghalang bawah pertama dan pola pengalihan dan yang kepadatannya berbeda dari kepadatan elektroda penghalang bawah pertama.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00878

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 01L 27/11524(20170101), H 01L 27/11597(20170101), H 01L 27/1158(20170101), H 01L 27/11553(20170101)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906313

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Juli 2019

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
10-2018-0114033 21 September 2018 KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677 Republic of Korea

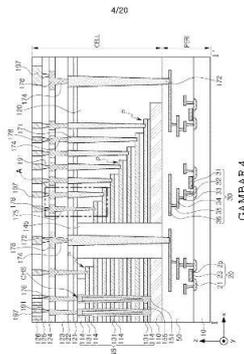
(72) Nama Inventor :
Joo Won PARK, KR
Kyeong Jin PARK, KR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
NADIA AMBADAR, SH.
JL. Wahid Hasyim No. 14, 10340, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : PERANGKAT MEMORI TIPE-VERTIKAL

(57) Abstrak :

Perangkat memori tipe vertikal meliputi sejumlah lapisan gerbang elektroda yang terpisah satu sama lain dan ditumpuk di atas substrat, dan membentang dengan panjang yang berbeda dalam arah pertama dan membentuk struktur tangga, lapisan isolasi antar-lapisan pertama yang membungkus struktur tangga tangga dari sejumlah lapisan elektroda gerbang, dan sejumlah steker kontak gerbang yang menembus lapisan isolasi antar-lapisan dan masing-masing kontak dengan lapisan elektroda gerbang. Sejumlah lapisan elektroda gerbang meliputi lapisan elektroda gerbang bawah yang ditempatkan berdekatan dengan substrat, dan lapisan elektroda gerbang atas yang diletakan pada lapisan elektroda gerbang bawah, sehingga elektroda gerbang bawah berada di antara substrat dan lapisan elektroda gerbang atas. Sejumlah steker kontak gerbang meliputi steker kontak gerbang bawah yang terhubung ke lapisan elektroda gerbang bawah, dan steker kontak gerbang atas yang terhubung ke lapisan elektroda gerbang atas. Steker kontak gerbang atas memiliki bagian paling atas yang diletakan pada ketinggian lebih tinggi dari ketinggian permukaan atas steker kontak gerbang bawah.



(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : PID201906338

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Juli 2019

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
10-2018-0106428 06 September 2018 KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Samsung Electronics Co., Ltd.
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677 Republic of Korea

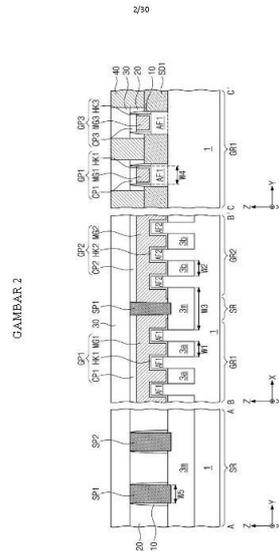
(72) Nama Inventor :
SEONGHWA PARK, KR
HONGBAE PARK, KR
JAEHYUN LEE, KR
JONGHAN LEE, KR
DABOK JEONG, KR
MINSEOK JO, KR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
NADIA AMBADAR, SH.
JL. Wahid Hasyim No. 14, 10340, JAKARTA PUSAT

(54) Judul Invensi : PERANGKAT SEMIKONDUKTOR DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Perangkat semikonduktor meliputi pola gerbang pertama dan pola gerbang kedua pada suatu substrat, pola gerbang pertama dan pola gerbang kedua yang terpisah satu sama lain, dan pola pemisahan yang memisahkan pola gerbang pertama dan pola gerbang kedua satu sama lain. Pola gerbang pertama meliputi pola dielektrik k-tinggi pertama dan pola yang mengandung logam pertama pada pola dielektrik k-tinggi pertama, pola yang mengandung logam pertama yang menutupi dinding sisi dari pola dielektrik k-tinggi pertama. Pola gerbang kedua meliputi pola dielektrik k-tinggi kedua dan pola yang mengandung logam kedua pada pola dielektrik k-tinggi kedua, dan pola pemisahan berada dalam kontak langsung dengan pola yang mengandung logam pertama dan terpisah dari pola dielektrik k-tinggi pertama.



(51) I.P.C : Int.Cl.0/H 04L 29/06, H 04W 12/02, G 06F 21/62, G 06F 21/64, G 06Q 20/06
// (H 04L 29:06)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906418

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Juli 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
201710617463.6 26 Juli 2017 CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. Box 847, George Town,
Grand Cayman Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Honglin QIU, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,
Kuningan, 12940, DKI JAKARTA

(54) Judul Invensi : METODE DAN PERALATAN KOMUNIKASI SIMPUL RANTAI BLOK

(57) Abstrak :

Suatu permintaan komunikasi yang dikirim oleh suatu simpul rantai blok kedua diterima oleh suatu simpul rantai blok pertama dari suatu jaringan rantai blok, dimana permintaan komunikasi tersebut mencakup suatu sertifikat kedua dari simpul rantai blok kedua tersebut, dan dimana jaringan rantai blok tersebut meliputi suatu simpul layanan yang menyimpan suatu sertifikat yang dikirim oleh otoritas sertifikat (CA) dan telah dikonfigurasi sebelumnya dengan suatu daftar kepercayaan CA. Suatu pengidentifikasi CA yang sesuai dengan sertifikat kedua tersebut ditentukan. Apakah pengidentifikasi CA yang ditentukan yang sesuai dengan sertifikat kedua tersebut termasuk dalam daftar kepercayaan CA atau tidak, ditentukan. Jika ya, pembentukan suatu hubungan komunikasi ke simpul rantai blok kedua tersebut terbentuk. Jika tidak, pembentukan hubungan komunikasi ke simpul rantai blok kedua tersebut dilewatkan.

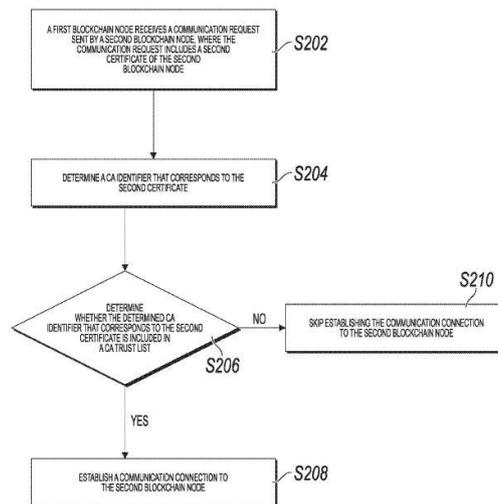


FIG. 2

(51) I.P.C : Int.Cl.8/B 29C 63/00, B 29D 30/44 // (B 29C 63:00)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906442

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 Januari 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2018238	26 Januari 2017	NL

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
VMI HOLLAND B.V.
Gelriaweg 16, 8161 RK EPE Netherlands

(72) Nama Inventor :

DE LA MAR, Lucien, NL
HAITSMA, Otte, NL
HESSELINK, Ruud Albertus Gerhardus, NL
VOSS, Kevin, NL
VAN TIENHOVEN, Jeroen, NL

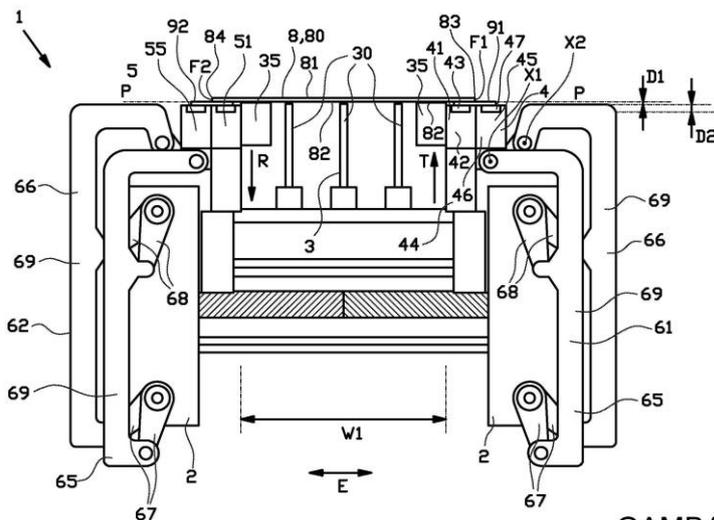
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Ir. Yuswo Tirta Widjojo
WIDJOJO (OEI TAT HWAY) CS
Wisma Kemang Lt. 5 Jl. Kemang Selatan No. 1,
12560, Jakarta Selatan

(54) Judul Invensi : PERALATAN DAN METODE UNTUK MENERAPKAN STRIP GETAH KE TEPI LAPISAN KAWAT YANG DIPERKUAT

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu peralatan dan suatu metode untuk menerapkan strip getah pertama pada tepi pertama dari lapisan kawat yang diperkuat, dimana peralatan tersebut meliputi penyokong lapisan untuk menyokong lapisan kawat yang diperkuat dan penyokong strip pertama yang menetapkan daerah strip pertama memanjang yang memanjang dalam arah longitudinal untuk menyokong strip getah pertama sehubungan dengan penyokong lapisan, dimana penyokong strip pertama tersebut meliputi komponen penahan pertama untuk menahan bagian pertama dari strip getah pertama di bawah tepi pertama dan bagian penahan pertama yang dapat berputar sehubungan dengan komponen penahan pertama di sumbu lipatan pertama dari posisi datar ke dalam posisi lipatan yang berlawanan dengan komponen penahan pertama sehubungan dengan bidang penyokong untuk melipat bagian kedua dari strip getah pertama di sekitar tepi pertama.



GAMBAR 4

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 07K 16/32, A 61K 47/42(20170101), A 61K 9/00, A 61K 47/26, A 61K 39/00, A 61K 39/395 // (A 61K 39:00, 39:395, 47:26, 9:00)

- (21) No. Permohonan Paten : PID201906462
- (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Januari 2018
- (30) Data Prioritas :

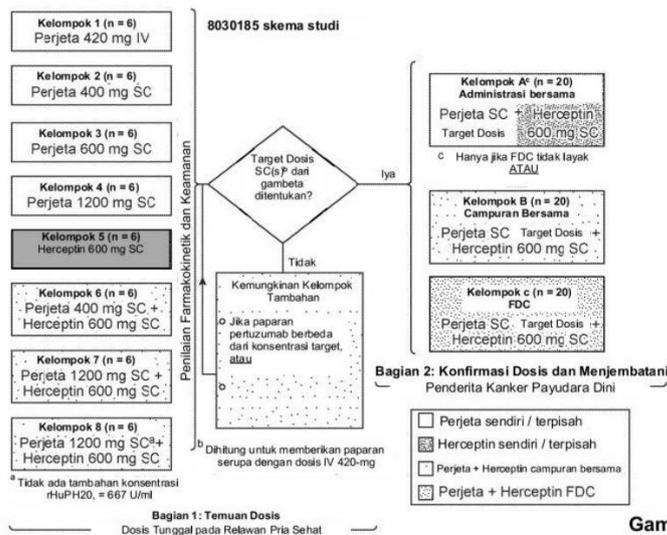
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
62/447,359	17 Januari 2017	US
- (43) Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juni 2020

- (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : F. HOFFMANN-LA ROCHE AG dan GENENTECH, INC. Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel Switzerland dan 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080 United States of America
- (72) Nama Inventor : Jennifer ENG-WONG, US
Whitney KIRSCHBROWN, US
Tarik KHAN, US
Jasper LIN, US
Sreedhara ALAVATTAM, US
Amit GARG, US
Sarah HEESON, GB
Tanja BADOVINAC-CRNJEVIC, HR
Christine WURTH, LU
- (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,
Kuningan, 12940, DKI JAKARTA

(54) Judul Invensi : FORMULASI-FORMULASI ANTIBODI HER2 SUBKUTAN

(57) Abstrak :

Formulasi antibodi HER2 dosis tetap untuk pemberian subkutan disediakan bersama dengan penggunaannya dalam pengobatan kanker. Formulasi termasuk formulasi pertuzumab dosis tetap subkutan dan formulasi bersama pertuzumab dan trastuzumab, dan penggunaannya dalam pengobatan kanker.



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00888****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 07D 455/04, C 07D 455/06, A 61K 31/473 // (A 61K 31:473)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201906466**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Oktober 2017**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
62/451,605	27 Januari 2017	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC.
12780 El Camino Real, San Diego, CA 92130
United States of America**(72) Nama Inventor :**Christopher F. O'BRIEN, US
Haig P. BOZIGIAN, US**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,
Kuningan, 12940, DKI JAKARTA**(54) Judul Inovasi :** METODE-METODE UNTUK PEMBERIAN PENGHAMBAT-PENGHAMBAT VMAT2 TERTENTU**(57) Abstrak :**

Disediakan metode-metode untuk pemberian suatu penghambat pengangkutan monoamina vesikular (vesicular monoamine transport 2, VMAT2) yang dipilih dari valbenazina dan (+)- α -3-isobutil-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]isokuinolin-2-ol, atau garamnya yang dapat diterima secara farmasi dan/atau varian isotopiknya, kepada pasien yang memerlukannya dimana pasien juga diberi suatu penghambat sitokrom P450 3A4 (CYP3A4) yang kuat.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00890****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** PID201906488**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
26 Juli 2019**(30) Data Prioritas :**(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
10-2018-0116786 01 Oktober 2018 KR**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677 Republic of Korea**(72) Nama Inventor :**
Ji-Woong KIM, KR
Kyoung-Don KIM, KR**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Nadia Am Badar, SH
Jl. Wahid Hasyim No. 14, 10340, Jakarta Pusat**(54) Judul Invensi :** METODE PENGUJIAN PERANTI MEMORI SEMIKONDUKTOR DAN METODE PEMBUATAN PERANTI MEMORI SEMIKONDUKTOR
DETEKTOR SINAR-X, PERANTI MEMORI SEMIKONDUKTOR YANG MENCAKUP DETEKTOR SINAR-X,**(57) Abstrak :**

Suatu peranti memori semikonduktor mencakup suatu bantalan masukan/keluaran (I/O) data pertama, suatu detektor sinar-X dan suatu bantalan I/O data kedua. Bantalan I/O data pertama menerima suatu sinyal uji. Detektor sinar-X terhubung dengan bantalan I/O data pertama, mencakup suatu transistor sambungan dwikutub (BJT) dimana suatu tegangan antara suatu ujung masukan dan suatu ujung keluaran sesuai berubah menurut suatu dosis sinar-X kumulatif ke peranti memori semikonduktor, dan menghasilkan suatu sinyal hasil uji yang menunjukkan tegangan antara ujung masukan dan ujung keluaran BJT berdasarkan pada sinyal uji. Bantalan I/O data kedua terhubung dengan detektor sinar-X dan mengeluarkan sinyal hasil uji.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00891

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : PID201906498

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Juli 2019

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
10-2018-0110997 17 September 2018 KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Samsung Electronics Co., Ltd.
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677 Republic of Korea

(72) Nama Inventor :
ARTUR ANTONYAN, KR
HYUNTAEK JUNG, KR
SUK-SOO PYO, KR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Annisa Am Badar, SH. LL.M.
Jl. Wahid Hasyim No. 14, 10340, Jakarta Pusat

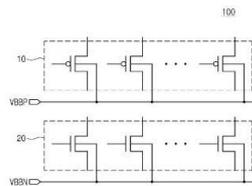
(54) Judul Invensi : PERANGKAT MEMORI UNTUK MENGURANGI ARUS YANG BOCOR

(57) Abstrak :

Suatu perangkat memori yang mencakup suatu deret sel memori normal yang mencakup suatu sel memori tahanan-magneto pertama yang terhubung dengan suatu baris bit pertama, suatu baris sumber pertama, dan suatu baris kata pertama, dan dikonfigurasi untuk menerima suatu voltase pemilihan melalui baris kata pertama, suatu deret sel memori monitor yang mencakup suatu sel memori tahanan-magneto kedua yang terhubung dengan suatu baris sinyal pertama dan suatu baris sinyal kedua, suatu gerbang transistor sel yang dikonfigurasi untuk menerima suatu voltase non-pemilihan, dan suatu pembangkit bias bodi yang dikonfigurasi untuk mengindera suatu arus yang bocor yang mengalir melalui baris sinyal pertama dan mengontrol suatu voltase bodi yang disediakan untuk masing-masing bodi transistor sel dari suatu sel memori tahanan-magneto pertama dan suatu bodi transistor sel dari sel memori tahanan-magneto kedua berdasarkan pada arus yang bocor dapat disediakan.

3/22

GAMBAR 2



(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : PID201906570

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Juli 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
10-2018-0114090	21 September 2018	KR
10-2019-0002343	08 Januari 2019	KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Samsung Electronics Co., Ltd.
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677 Republic of Korea

(72) Nama Inventor :
YOUNGGEON YOO, KR
CHANGKYU SEOL, KR
HYEONWU KIM, KR
HYEONGSEOK SONG, KR

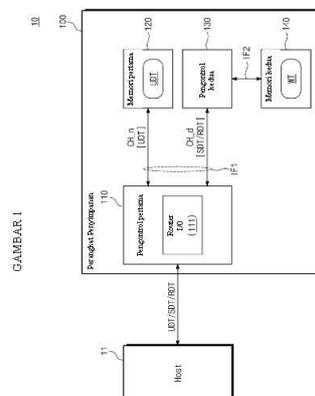
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Nadia Am Badar, SH
Jl. Wahid Hasyim No. 14, 10340, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : PERANTI PENYIMPANAN

(57) Abstrak :

Suatu peranti penyimpanan mencakup suatu peranti memori pertama yang mencakup sejumlah sel memori pertama, suatu peranti memori kedua yang mencakup sejumlah sel memori kedua yang memiliki jenis yang sama seperti sejumlah sel memori pertama, dan suatu pengontrol yang berkomunikasi dengan peranti memori pertama melalui suatu antarmuka memori pertama dan berkomunikasi dengan peranti memori kedua melalui suatu antarmuka memori kedua yang memiliki suatu kecepatan pengoperasian yang lebih tinggi daripada kecepatan pengoperasian antarmuka memori pertama.

1/28



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00894

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : PID201906571

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Juli 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
10-2018-0111542 18 September 2018 KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677 Republic of Korea

(72) Nama Inventor :

Min-Jae LEE, KR
Sang-Lok KIM, KR
Byung-Hoon JEONG, KR
Tae-Sung LEE, KR
Jeong-Don IHM, KR
Jae-Yong JEONG, KR
Young-Don CHOI, KR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Annisa Am Badar, SH. LL.M.
Jl. Wahid Hasyim No. 14, 10340, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : STRUKTUR PENDETEKSI CACAT SUATU SEMIKONDUKTOR DADU, PERANGKAT SEMIKONDUKTOR YANG MELIPUTI STRUKTUR TERSEBUT DAN METODE PENDETEKSIAN CACAT PADA SEMIKONDUKTOR DADU

(57) Abstrak :

Perangkat semikonduktor meliputi semikonduktor dadu, struktur pendeteksi cacat, dan sirkuit input-output. Semikonduktor dadu meliputi wilayah pusat dan wilayah keliling yang mengelilingi wilayah pusat. Wilayah keliling meliputi wilayah sudut kiri bawah, wilayah sudut kiri atas, wilayah sudut kanan atas, dan wilayah sudut kanan bawah. Struktur pendeteksi cacat dibentuk di wilayah keliling. Struktur pendeteksi cacat meliputi lingkaran konduksi pertama di wilayah sudut kiri bawah, lingkaran konduksi kedua di wilayah sudut kanan bawah, lingkaran konduksi ketiga di wilayah sudut kiri bawah dan wilayah sudut kiri atas dan lingkaran konduksi keempat di wilayah sudut kanan bawah dan wilayah sudut kanan atas. Sirkuit input-output terhubung secara elektrik ke simpul ujung dari lingkaran konduksi pertama, lingkaran konduksi kedua, lingkaran konduksi ketiga dan lingkaran konduksi keempat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00897

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 01B 25/32(2006.01), A 61L 27/36(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201808750

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Direktorat Penelitian
Universitas Gadjah Mada
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan
Bulaksumur Yogyakarta

(72) Nama Inventor :
Yusril Yusuf, ID
Firda Yanuar Syafaat, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : HIDROKSIAPATIT BERBAHAN DASAR CANGKANG KERANG SIMPING

(57) Abstrak :

Senyawa Hidroksiapatit (HAp) dibuat menggunakan bahan dasar cangkang kerang simping. Sintesis dilakukan dengan mengatur konsentrasi kalsium hidroksida sebesar 1 M dan asam fosfat sebesar 0,6 M, dengan suhu *sintering* sebesar 1050°C. Material hasil sintesis berupa serbuk putih yang kemudian dikarakterisasi menggunakan XRD, FTIR, dan SEM-EDX. Hasil XRD menunjukkan HAp berbahan dasar cangkang kerang simping mirip dengan pola XRD pada JCPDS HAp. Hasil FTIR menunjukkan bahwa HAp berbahan dasar cangkang kerang simping memiliki semua gugus fungsi HAp, dan hasil SEM-EDX menunjukkan rasio kalsium dan fosfat sebesar 1,67.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00898

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 21D 13/00(20170101), A 23L 17/00(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201808754

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Direktorat Penelitian
Universitas Gadjah Mada
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan
Bulaksumur Yogyakarta

(72) Nama Inventor :
Susetyowati, ID
Lily Arsanti Lestari, ID
Probosuseno, ID
Ismail Setyopranoto, ID
Herni Atuti, ID
Punik Mumpuni, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULA MAKANAN FUNGSIONAL YANG BERBAHAN UTAMA IKAN GABUS (*Channa striata*) DAN LABU KUNING (*Cucurbita maxima*)

(57) Abstrak :

Tujuan dari invensi ini adalah untuk menyediakan suatu formula makanan fungsional yang berbahan utama ikan gabus dan labu kuning yang siap dikonsumsi dan memiliki zat gizi lengkap. Produk menurut invensi ini terdiri dari pati garut, tepung beras, tepung ikan gabus, tepung tempe, tepung labu kuning, krimer nabati, gula semut, susu skim, tepung susu penuh, gom arab. Kelebihan dari invensi yang diajukan ini antara lain: formula makanan cair berbentuk bubuk belum ditemui di Indonesia, daya simpan lebih awet, kajian zat gizi dari bahan dasar dan formula yang sudah dibuat memiliki komposisi produk yang sesuai untuk mengatasi malnutrisi. Invensi memiliki kandungan protein tinggi mencapai 20%, dan kandungan lain yang mendukung perbaikan gizi antara lain antioksidan, zink dan kalsium, serta zat besi yang setara dengan 100 gram hati ayam.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00901****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 01B 25/01(2006.01), A 61L 27/12(2006.01) // (C 01B 25:01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201808755**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Direktorat Penelitian
Universitas Gadjah Mada
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan
Bulaksumur Yogyakarta**(72) Nama Inventor :**
Yusril Yusuf, ID
Firda Yanuar Syafaat, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** HIDROKSIAPATIT BERBAHAN DASAR CANGKANG TELUR BURUNG PUYUH**(57) Abstrak :**

Senyawa Hidroksiapatit (HAp) dibuat menggunakan bahan dasar cangkang telur burung puyuh. Sintesis dilakukan dengan mengatur konsentrasi kalsium hidroksida sebesar 1 M dan asam fosfat sebesar 0/6 M, dengan suhu *sintering* sebesar 1050°C. Material hasil sintesis berupa serbuk putih yang kemudian dikarakterisasi menggunakan XRD dan FTIR. Hasil XRD menunjukkan Hap berbahan dasar cangkang telur burung puyuh mirip dengan pola XRD pada JCPDS HAp. Hasil FTIR menunjukkan semua gugus fungsi HAp muncul pada HAp berbahan dasar cangkang telur burung puyuh.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00903****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61B 17/58(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201808757**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Direktorat Penelitian
Universitas Gadjah Mada
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan
Bulaksumur Yogyakarta**(72) Nama Inventor :**
Budi Arifvianto, ID
Muslim Mahardika, ID
Bahtiar Rahmat, ID
Suyitno, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PORTABLE JIG FOR BENDING TEST OF OSTEOSYNTHESIS MINIPLATE**(57) Abstrak :**

Berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang medis mendorong terciptanya suatu produk baru dan memiliki kualitas yang baik. Salah satu metode untuk menekuk pelat osteosynthesis adalah dengan bending tool berbantuan jig. Penekanan lebih lanjut dari invensi ini yaitu desain jig secara keseluruhan berupa bentuk, posisi dan dimensi jig, yang mana desain jig pada invensi ini relatif kecil sehingga portabel namun tetap rigid. Selain portable, pada bagian base terdapat baut yang berfungsi untuk menyetel kemiringan sudut base, sehingga mampu mengakomodasi berbagai sudut kelengkungan miniplate yang akan dibentuk.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00904

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 36/18(2006.01), A 61K 36/906(2006.01), A 61P 9/12(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201808758

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Direktorat Penelitian
Universitas Gadjah Mada
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan
Bulaksumur Yogyakarta

(72) Nama Inventor :
Ngatidjan, ID
Mustofa, ID
Eti Nurwening Sholikhah, ID
Setyo Purwono, ID
Woro Rukmi Pratiwi, ID
Dwi Aris Agung Nugrahaningsih, ID
Fara Silvia Yuliani, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SEDIAAN BERBAHAN DASAR EKSTRAK BAWANG PUTIH, JELAWE, RIMPANG TEMU IRENG, DAN KAPULAGA SEBAGAI AGEN ANTIHIPERTENSI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan yang berbahan dasar ekstrak dengan komposisi umbi bawang putih (*Alii sativi*) 40-60%, jelawe (*Belericæ Fructus*) 10-30%, rimpang temu ireng (*Curcumæ aeruginosæ*) 10-30%, dan kapulaga (*Amomi Fructus*) 8-12% sebagai agen antihipertensi. Kasil uji preklinis pada hewan coba tikus Wistar menunjukkan bahwa sediaan tersebut memiliki aktivitas antihipertensi atau dapat menurunkan tekanan darah pada model hewan coba hipertensi.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00907****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01V 9/02(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201808759**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Direktorat Penelitian
Universitas Gadjah Mada
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan
Bulaksumur Yogyakarta**(72) Nama Inventor :**
Agus Budhie Wijatna, ID
Sunamo, ID
Heru Hendrayana, ID
Rony Wijaya, ID
Memory Motivanisman Waruwu, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE MEMVERIFIKASI PENDEKATAN TOPOGRAFI, GEOLOGI DAN HIDROGEOLOGI DENGAN METODE PERUNUT HIDROISOTOP DALAM MENENTUKAN DAERAH RESAPAN AIR TANAH**(57) Abstrak :**

Suatu metode verifikasi pendekatan topografi, geologi dan hidrogeologi dengan metode perunut hidroisotop dalam menentukan daerah resapan air tanah sesuai invensi ini memiliki langkah dan tahapan utama yakni penentuan komposisi isotop dan umur air tanah di daerah resapan air tanah hipotetik (Zona-A) dan air tanah daerah luahan (*discharge area*) hipotetik (Zona-B), dengan komposisi 5180, 52H, 513C, dan kadar Tritium (3H). Kemudian, dilakukan analisis pengaruh elevasi dan curah hujan terhadap komposisi isotop 5180 dan 52H air hujan untuk mendapatkan *Local Meteoric Water Line* (LMWL). Berikutnya, dilakukan pengujian kesamaan genesis atau sidik jari air tanah untuk mengetahui ada-tidaknya interkoneksi hidrolik antara sumber air tanah di Zona-A dengan sumber air tanah di Zona-B dan Penentuan zona-zona resapan air tanah berdasarkan kesamaan asal-usul air tanah dan adanya interkoneksi hidrolik antara air tanah di Zona-A dengan air tanah di point of interest Zona-B. Selanjutnya dilakukan penentuan daerah resapan air tanah bagi mataair di *point of interest* dengan cara medeliriasi zona-zona resapan air tanah di Zona-A yang memiliki interkoneksi hidrolik dengan mataair di point of interest Zona-B. Melalui hasil verifikasi tersebut diperoleh kepastian batas-batas daerah resapan air tanah, sehingga konservasi di daerah resapan air tanah dapat dilakukan secara efektif dan efisien dan hasil aman (*safe yield*) cadangan air tanah (*groundwater reserves*) yang tersedia di kawasan tersebut dapat diperhitungkan dengan mudah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00961

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 9/14(2006.01), A 61K 47/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201808761

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Direktorat Penelitian
Universitas Gadjah Mada
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan
Bulaksumur Yogyakarta

(72) Nama Inventor :
Sri Raharjo, ID
Miftakhur Rohmah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PRODUKSI NANOSTRUCTURED LIPID CARRIERS DARI FARKSINASI MINYAK KELAPA SAWIT
MENGUNAKAN HIGH SHEAR HOMOGENIZER DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan proses produksi sistem pembawa nanostructured lipid carriers dari fraksinasi minyak kelapa sawit menggunakan high shear homogenizer. Proses menurut invensi ini terdiri melakukan peleburan campuran palm sterain dan palm olein, mencampurkan surfaktan Tween 80 dengan Aquabidest, melakukan homogenisasi dengan high shear homogenizer antara campuran lipid, surfaktan dan air, melakukan sonikasi dan mendinginkan sistem pembawa nanostructured lipid carriers. Keunggulan pada invensi ini adalah pada penggunaan palm sterain dan palm olein yaitu campuran lipid yang kompatibel yang tidak mengalami reaksi secara molekuler karena berasal dari sumber yang sama yaitu minyak kelapa sawit. Sistem pembawa nanostructurel lipid carriers yang dibuat dengan formulasi dan proses ini memiliki sifat sebagai berikut : stabil terhadap sentrifugasi pada kecepatan 6000 rpm selama 15 menit; stabil terhadap perlakuan panas dan dingin; memiliki nilai pH pada kisaran 6-7; memiliki viskositas 18-26 cP; memiliki ukuran partikel 150-300 nm, polidispersi indeks 0,06 sampai 0,4 dan zeta potensial (-26)-(-33)mV; memiliki bentuk morfologi bulat dan stabil secara fisik selama penyimpanan tiga bulan pada suhu ruang (tidak terjadi pemisahan fase dan atau creaming).

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00962****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./B 01J 20/00(2006.01), C 08K 3/08(2006.01), C 08L 5/00(2006.01) // (C 08K 3:08, C 08L 5:00)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201808764**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Direktorat Penelitian
Universitas Gadjah Mada
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan
Bulaksumur Yogyakarta**(72) Nama Inventor :**
Suyanta, ID
Sutamo, ID
Nuryono, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN NANOKOMPOSIT BERBAHAN DASAR KITOSAN, GLUTARALDEHID, MAGNETIT DAN ASAM OLEAT SEBAGAI ADSORBEN LOGAM-LOGAM BERAT DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA**(57) Abstrak :**

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan proses pembuatan nanokomposit yang berbahan dasar kitosan, glutaraldehid, magnetit dan asam oleat, yang dapat dirinci menjadi tiga bagian, yaitu: pembentukan gel kitosan dalam asam asetat, komposisi kitosan dengan magnetit termodifikasi oleat, dan penaut-silangan kitosan dalam komposit menggunakan glutaraldehid. Kelebihan invensi ini adalah adsorben menurut invensi ini memiliki efisiensi dan efektivitas yang lebih tinggi, karena kitosan memiliki kestabilan asam dan kestabilan mekanik yang lebih besar, serta dapat dipisahkan dengan lebih cepat yaitu dengan menggunakan medan magnet eksternal. Produk invensi ini adalah nanokomposit yang berbahan dasar kitosan, glutaraldehid, magnetit dan asam oleat.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00963****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 01D 71/16(2006.01), C 08K 3/34(2006.01), C 08L 1/12(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201808803**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
01 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN)
Jl. Kuningan Barat, Mampang Prapatan, Jakarta Selatan**(72) Nama Inventor :**
Dr. Meri Suhartini, M.Si , ID
Dr. Evy Ernawati, M.Si, ID
Haryono, S.T, M.T, ID
Santoso Prayitmo, S.ST, ID
Sudirman, M.Sc, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** MEMBRAN SELULOSA ASETAT TERMODIFIKASI DAN PROSES PEMBUATANNYA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan bahan Membran selulosa asetat termodifikasi dan proses pembuatannya yang memiliki komposisi: polimer selulosa asetat, zeolit NaA dan N,N'-Metilenbisakrilamida serta irradiasi sinar gamma, dimana konsentrasi polimer selulosa asetat 5% b/v, zeolit NaA 5% b/v dari berat selulosa asetat, N,N'-Metilenbisakrilamida 1% dan dosis irradiasi 20kGy. Modifikasi selulosa asetat dilakukan menggunakan teknik kopolimerisasi radiasi dengan pengikat silang N,N'-Metilenbisakrilamida dan inisiator iradiasi sinar-y serta penambahan bahan pengisi zeolit NaA. Karakterisasi membran (penentuan derajat pengembangan, derajat kopolimerisasi, kekuatan tarik, analisis FTIR, dan SEM), Dosis optimum iradiasi sinar-y 20 kGy menghasilkan kekuatan tarik 656,40 kg/cm², derajat kopolimerisasi 6,61%, dan derajat pengembangan 4,44%. Nilai fluks membran yang dihasilkan sebesar 60,53 g/m².h, dan konsentrasi permeat (Cp) 11,67 %. Kadar vetiverol meningkat 5 kali (2,40 menjadi 11,67%)

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00964

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01K 61/00(20170101)

(21) No. Permohonan Paten : P00201808907

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ANDI JAYAPRAWIRA SUNADIM
Jl. Budi Indah III No. 1 RT. 003/RW. 006, Kec. Ledeng,
Kec. Cidadak, Bandung

(72) Nama Inventor :
ANDI JAYAPRAWIRA SUNADIM, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM KERAMBA APUNG SANGKAR BERTINGKAT

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu keramba apung sangkar bertingkat yang memungkinkan pemanfaatan volume air secara vertikal untuk spesies komoditas air tertentu. Spesies komoditas air yang dimaksud adalah spesies yang memiliki sifat alami bersembunyi di dasar laut atau karang sehingga ketika dipelihara di dalam keramba, spesies tersebut berdiam di dasar net. Keramba jaring apung bertingkat terdiri dari rangka pelampung utama yang di bawahnya digantungkan tali, rantai, dan atau sling, di mana pada bagian bawahnya digantungkan pemberat. Pada tiang, tali, rantai, dan atau sling inilah sejumlah sangkar-sangkar dipasang bertingkat. Sangkar-sangkar ini memungkinkan pemeliharaan dilakukan secara vertikal, sehingga tidak perlu memperluas keramba secara horizontal yang memakan biaya tinggi.

Sangkar yang dibuat memiliki rangka yang memiliki rongga udara, sehingga sangkar tersebut memiliki daya apung untuk memudahkan pengangkatan sangkar saat proses panen. Sangkar dipasang pada tiang, tali, rantai, dan atau sling menggunakan sistem pengunci yang bisa dibuka pasang dengan sangat mudah. Pada sangkar juga terdapat selang untuk memasukkan makanan dan dapat ditambahkan sekat untuk menambah kapasitas sangkar.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00965****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 08K 3/36(2006.01), C 08K 9/06(2006.01), B 82Y 40/00(2011.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201808938**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
06 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Refi Ikhtiari
Jalan Pabrik Tenun No. 103, Kelurahan Sei Putih Tengah
Kecamatan Medan Petisah
Kota Medan Provinsi Sumatera Utara**(72) Nama Inventor :**
Refi Ikhtiari, ID
Ramadanis, ID
Ermi Girsang, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Ranggalawe Suryasaladin, S.H., M.H., LL.M.
Jl. Haji MustafaNo. 12 RT05/04 Kel. Kukusan,
Kec. Beji, Kota DEPOK 16425**(54) Judul Invensi :** NANOKOMPOSIT $\text{SiO}_2/\text{CaCO}_3$ DARI FLYASH DAN BATU KAPUR SEBAGAI FILLER KERTAS DAN PROSES PEMBUATANNYA**(57) Abstrak :**

Telah berhasil di sintesis Nanokomposit $\text{SiO}_2/\text{CaCO}_3$ dari fly ash dan batu kapur dengan metode sol-gel melalui proses nukleasi dengan menggunakan ultrasound probe. Material nanokomposit $\text{SiO}_2/\text{CaCO}_3$ berbentuk kristal jarum bercabang, berukuran diameter 9.5 s.d 20.5 nanometer dengan panjang dari 0,01 hingga 0,5 μm . Komposisi nanokomposit yang dihasilkan terdiri dari atom O, Si dan Ca, dan memiliki kemiripan dengan kristal quartz, vaterite dan calcite serta memiliki distribusi ukuran partikel yang lebih baik jika dibandingkan dengan filler konvensional PCC. Nanokomposit $\text{SiO}_2/\text{CaCO}_3$ ini diharapkan dapat menjadi solusi atas beberapa masalah teknis akibat pemakaian filler PCC, lebih ekonomis dan lebih ramah lingkungan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00969

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 01M 6/00(2006.01), H 01M 10/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809004

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat UNS
Jl.Ir. Sutami 36 A Ketingan Surakarta 57126

(72) Nama Inventor :
Dr Fitria Rahmawati, S.Si., M.Si., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ELEKTROLIT PADAT UNTUK BATERAI ION LITIMUM TOTAL PADAT DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini terkait elektrolit padat litium lanthanum zirkonat, LLZO, yang berbentuk serbuk. Elektrolit padat sesuai invensi ini disintesis dari bahan baku zirconia, ZrO₂, dengan kemurnian kurang dari 99%, dengan metode *solid State reaction*. Baterai total padat ion litium yang dibuat dengan menggunakan LLZO sesuai invensi ini, dengan anoda grafit dan katoda LiFePO₄* diketahui mempunyai kapasitas spesifik 39,7 mAh, dengan efisiensi Coulombic masih 99,998% setelah uji coba 10 kali *charge-discharge*. Baterai dengan elektrolit padat LLZO dalam invensi ini diketahui mempunyai rasio densitas arus katodik terhadap densitas arus anodik, ik/ia yaitu 1,07. Hal ini menunjukkan bahwa baterai berfungsi dengan baik, tidak terjadi polarisasi karena rasio ik/ia mendekati 1, sehingga diperkirakan akan mempunyai masa hidup yang lama.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00972

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 66F 7/08(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809032

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
BALAI BESAR KIMIA DAN KEMASAN
JL. Balai Kimia NO. 1. Pekayon, Pasar Rebo, Jak-Tim

(72) Nama Inventor :
Mangala Tua Marpaung, ID
Aditya Murdiarto, ID
Jiwo Hutomo Haruminda, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT UJI TOPPLE UNTUK KEMASAN TRANSPOR

(57) Abstrak :

Suatu alat untuk uji Topple kemasan FIBC (*Flexible Intermediate Bulk Container*) terdiri dari meja pengguling, batang pengangkat, *Cylinder Hydraulic* dan *power pack* yang dilengkapi dengan proximity sensor, rangka bawah reli dan poros rodja jalan.

Batang pengangkat sebanyak 4 batang yang dirangkai menjadi berbentuk konstruksi "X" yang dapat bergerak naik dan turun yang di simultan akibat pergerakan antara kedua poros roda bawah dengan gerakan saling mendekat maupun saling menjauh diatas rangka bawah dan rel pada level yang sama. Untuk menggerakkan poros roda tersebut yang dicirikan dengan menggunakan *cylinder hydraulic* dan *power pack* yang ujung *cylinder hydraulic* tersebut dihubungkan ke poros roda bawah dan dapat bergerak maju dan mundur lalu dapat di hentikan pada 3 (tiga) posisi sesuai dengan tinggi jatuh meja guling yang diinginkan menurut persyaratan uji.

Alat untuk menghentikan langkah sebagai fungsi stopper adalah dengan memasang proximity sensor yang diinstal pada batang letak sensor yang tersambung dengan pergerakannya di ujung piston *cylinder hydraulic*.

Kata kunci : *cylinder hydraulic*, *power pack*, *proximity sensor*.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00973

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : P00201809053

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 November 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
US61/612,885	19 Maret 2012	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
MALAYSIAN PALM OIL BOARD (MPOB)
No. 6, Persiaran Institusi Bandar Baru Bangi
43000 Kajang, Selangor MALAYSIA

(72) Nama Inventor :

Rajinder Singh, MY
Leslie LOW Eng Ti, MY
Leslie OOI Cheng Li, MY
Meilina Ong Abdullah, MY
Rajanaidu Nookiah, MY
Ravigadevi Sambanthamurthi, MY
Steven W. Smith, US
Nathan D. Lakey, US
Rob Martienssen, US
Jared Ordway, US
Michael Hogan, US

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Marodin Sijabat
ADASTRA IP SERVICES
Epi Walk Building 3rd Floor, Jl.HR Rasuna Said No.306,
RT.2/RW.5, Karet Kuningan, Setia Budi,
Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12940

(54) Judul Invensi : GEN PENGONTROL FENOTIP CANGKANG PADA SAWIT

(57) Abstrak :

Diungkapkan rangkaian-rangkaian asan nukleat untuk nemprediksi dan mengontrol fenotip cangkang para sawit.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00911****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 31/70(2006.01), A 61K 38/00(2006.01), A 61K 47/36(2006.01), A 61K 48/00(2006.01), A 61P 31/12(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten : P00201809117****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 November 2018****(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020****(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB
Jl. Ganesa No 15F Bandung**(72) Nama Inventor :**
Dr. Adi Pancoro, ID
Dyah Nadira Zarra S.Si. MSc, ID
Laila Sabrina S.S, ID
Danang Crysanto S.Si. MSc, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE PENGHANTARAN PLASMID ANTIVIRAL PENGHASIL DSRNA TERENKAPSULASI KITOSAN MELALUI PAKAN HIDUP ALAMI UNTUK MELAWAN WHITE SPOT SYNDROME VIRUS (WSSV) PADA UDANG**(57) Abstrak :**

WSSV (White Spot Syndrome Virus) merupakan salah satu jenis virus utama yang menyerang udang windu (*Penaeus monodon*). Plasmid antiviral yang mengekspresikan dsRNA mampu menghambat ekspresi gen target VP28 WSSV, sehingga dapat menurunkan tingkat multiplikasi virus dan meningkatkan tingkat kelulushidupan pada *Penaeus monodon*. Namun metode penghantaran plasmid antiviral melalui injeksi kurang efektif dan kurang aplikatif dalam skala besar. Oleh karena itu diperlukan suatu vektor penghantar plasmid antiviral seperti life feed atau pakan alami udang, salah satunya adalah *Artemia salina*, ke dalam tubuh udang dan diperlukan penyalutan plasmid antiviral dengan nanopartikel kitosan agar terhindar dari degradasi enzimatis dalam sel. Tujuan invensi ini adalah menyediakan metode penghantaran plasmid antiviral penghasil dsRNA yang terenkapsulasi nanopartikel kitosan menggunakan pakan hidup alami dari udang. Metode ini memudahkan penghantaran plasmid antiviral yang efisien, efektif, dan aplikatif dalam pemanfaatannya di tambak dan pembudidayaan udang dengan skala yang lebih besar. Metode penghantaran plasmid antiviral terenkapsulasi nanopartikel kitosan ini mampu menghantarkan plasmid antiviral pada udang sehingga dapat meningkatkan kelulushidupan udang sehingga metode ini dapat menjadi salah satu alternatif dalam penghantaran vaksin ke dalam tubuh udang. seperti pada klaim 1 dan 7, dimana memberikan nanopartikel plasmid antiviral ke dalam tubuh udang menggunakan pakan hidup *Artemia salina* fase instar II sebagai vektor pembawa plasmid antiviral.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00913****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 32B 21/02(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201809123**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
13 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
FARRI ADITYA dan FARRI ADITYA
JL. H HASAN I NO 55 RT 004 RW 002
PASAR REBO, JAKARTA TIMUR
Alamat surat menyurat :
JL. ALT CIBUBUR-CILEUNGSI JL. NUSA INDAH NO 55
NAGRAK. GN PUTRI-BOGOR JAWA BARAT**(72) Nama Inventor :**
FARRI ADITYA, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** POLYBOX BERBAHAN DASAR SABUT KELAPA DAN PROSES PEMBUATANNYA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berupa suatu polybox yang mempunyai sifat mekanis kekerasan, kelenturan, yang terbuat dari serat sabuk kelapa dengan komposisi low melt 20%, pet fiber 10% dan sabut kelapa 70% dan bahan lain sebagai adhesive, dan proses pembuatannya melalui tahapan melalui tahapan persiapan peralatan, persiapan material, persiapan perakitan dan finishing atau covering, sehingga menghasilkan polybox dengan spesifikasi produk yang ramah lingkungan dan kompetitif.

Komposisi serat alat sabut kelapa yang dipergunakan menggunakan komposisi antara lain low melt, pet polyester dan sabut kelapa. Dengan komposisi yang telah disesuaikan dengan hasil invensi maka polybox berbahan dasar sabut kelapa ini dapat dipergunakan sebagai alat packing suatu produk dan bisa dipergunakan sebagai alternatif pengganti polybox yang sekarang dipergunakan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00914

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 27N 3/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809124

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Balai Besar Bahan dan Barang Teknik
Jalan Sangkuriang No. 14 Bandung 40135

(72) Nama Inventor :
Farri Aditya, ID
Ari Kristiyanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Hardboard Berbahan Dasar Sabut Kelapa dan Proses Pembuatannya

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa hardboard berbahan dasar sabut kelapa dengan komposisi bahan terdiri dari low melt 20%;pet fiber 10%; dan sabut kelapa 70%, dengan proses pembuatan dengan melalui tahapan menyiapkan bahan berupa sabut kelapa,low melt,pet fiber dan peralatan; menguraikan sabut kelapa yang sudah disiapkan sesuai sebelumnya menjadi serat coco; menambahkan 20% low melt, 10% pet fiber pada 70% serat coco hingga menjadi cocofelt dengan tebal 20mm x 1200gsm; memotong cocofelt sesuai menjadi ukuran 1220 mm dan panjang 2400 mm; melakukan tekan panas cocofelt menggunakan mesin hotpress ditambah heaterplate berkapasitas 200ton dengan suhu temperatur 180-200°C hingga menjadi hardboard; dan melakukan pengukuran dan pengecekan hardboard sehingga memenuhi syarat untuk dipergunakan sebagai komponen otomotif seperti dipakai pada bagian panel pintu, baik pintu bagian depan kanan dan kiri, bagian tengah kanan dan kiri serta bagian pintu belakang mobil.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00917

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23L 29/00(2016.01), A 23L 2/04(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809157

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM, Universitas Udayana
Kampus Bukit Jimbaran, Badung, Bali, 80362
Alamat surat menyurat :
Gedung Laboratorium Terintegrasi,
Lt IV, Kampus Bukit Jimbaran, Badung, Bali, 80362

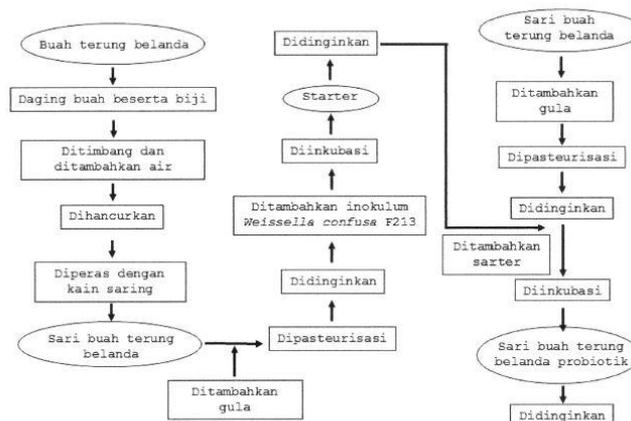
(72) Nama Inventor :
I Nengah Sujaya, ID
Komang Ayu Nocianitri, ID
Ni Nengah Dwi Fatmawati, ID
Yan Ramona, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SARI BUAH TERUNG BELANDA (*Solanum betaceum* Cav.) PROBIOTIK *Weissella confusa* F213 DAN PROSES PEMBATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa sari buah terung belanda mengandung probiotik *Weissella confusa* F213, dengan proses pembuatannya terlebih dahulu memilih dan memotong buah terung belanda yang masak optimal; memisahkan bagian daging buah beserta bijinya dengan kulitnya; menambahkan dua bagian air pada bagian daging buah terung belanda beserta bijinya; menghancurkan bagian daging buah terung belanda beserta bijinya selama 15 menit; memeras bubur buah terung belanda sehingga diperoleh sari buahnya; menambahkan 6% (b/v) gula pasir; mempasteurisasi sari buah terung belanda yang sudah ditambahkan gula pasir pada suhu 75-80°C selama 15 menit; mendinginkan sampai suhu 40-45°C, selanjutnya sari buah terung belanda pasteurisasi siap dipergunakan untuk pembuatan starter-starter sari buah terung belanda dibuat dengan menambahkan 1% (v/v) inokulum *Weissella confusa* F213 ke dalam sari buah terung belanda pasteurisasi; menginkubasi sari buah terung belanda yang sudah ditambahkan inokulum *Weissella confusa* F213 pada suhu 37°C selama 24 jam; mendinginkan starter sari buah terung belanda probiotik dalam refrigerator pada suhu 5°C dan selanjutnya pembuatan sari buah terung belanda probiotik melalui tahapan menambahkan sebanyak 6% (b/v) gula pasir kedalam sari buah terung belanda; mempasteurisasi sari buah terung belanda yang sudah ditambahkan gula pasir pada suhu 75-80°C selama 15 menit; mendinginkan sampai suhu 40-45°C, menambahkan starter sebanyak 10% (v/v) pada sari buah terung belanda pasteurisasi; menginkubasi sari buah terung belanda yang telah ditambahkan starter pada suhu 37°C selama 24 jam; mendinginkan sari buah terung belanda probiotik pada suhu 5°C.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00920

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : P00201809189

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145

(72) Nama Inventor :
SUKARDI, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : EKSTRAKSI MINYAK BIJI PALA DENGAN BANTUAN MEDAN LISTRIK BERPULSA (PEF) DENGAN
DESTILASI UAP AIR

(57) Abstrak :

Perlakuan medan listrik berpulsa (PEF) pada biji pala bertujuan meningkatkan jumlah minyak yang diperoleh dan mempertahankan kualitas minyak yang diperoleh. Peralatan medan listrik berpulsa/berdenyut untuk membuka pori-pori dinding sel tanaman memiliki setidaknya dua elektroda berbahan besi Stainless Steel (SS) ketebalan 1 mm berbentuk bulat dengan diameter 12 cm, sangat cocok untuk elektroporasi. Setiap elektroda mencakup ruang aliran listrik untuk membuat kontak listrik dengan produk melalui perangkat. Metode dan peralatan perlakuan bahan untuk elektroporasi dinding sel biji pala kering menggunakan medan listrik berpulsa/berdenyut (PEF). Sistem menghasilkan pulsa input dari tegangan tinggi yang disertakan ke ruang perlakuan (chamber). Medan listrik dengan intensitas tinggi yang terkait dengan pulsa input dihasilkan dalam ruang chamber, sehingga mengenai bahan (biji pala) yang merakibat peningkatan porositas dinding sel. Peningkatan pori-pori dinding sel biji pala berakibat penetrasi uap lebih mudah saat distilasi, sehingga akan meningkatkan jumlah minyak yang diperoleh dan menurunkan waktu distilasi. Penemuan ini berhubungan dengan suatu proses yang meningkatkan ekstraksi bahan aktif dari bahan — bahan tanaman menggunakan medan listrik yang berdenyut. Proses ini juga digunakan sebagai langkah awal, dimana perlakuan pendahuluan dengan medan listrik berpulsa (PEF) dapat dicapai dalam ruang perawatan (chamber) sebelum distilasi dilakukan.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00921****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 47/02(2006.01), A 61K 9/14(2006.01), A 61K 47/42(20170101), A 61K 47/36(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten : P00201809190****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145**(72) Nama Inventor :**
Akhdad sabarudin, s.si., M.sc., Dr.sc, ID
Anna safitri, s.si., M.sc., Ph,D, ID
Ika Octavla Wulandari, S.Si. M.Si, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi : PEMBUATAN DRUG DELIVERY SYSTEM DARI NANOPARTIKEL BESI OKSIDA -PROTEIN****(57) Abstrak :**

Pemberian obat-obatan secara langsung (konvensional) misalnya obat antikanker melalui kemoterapi mempunyai efek samping yang serius yaitu tidak hanya membunuh sel kanker tetapi juga sel normal, serta dapat menyebabkan resistensi terhadap obat antikanker setelah diulang beberapa kali (multi-drugs resistance). Sistem penghantar obat (drug delivery) berperan penting untuk mengurangi efek negatif pemberian dosis obat yang berlebih sekaligus memfasilitasi distribusi obat menuju ke sel target. Akan tetapi teknologi drug delivery berbasis nanopartikel yang berkembang saat ini masih memiliki kendala yaitu degradasi parsial oleh cairan tubuh sebelum obat mencapai target (low targeting efficiency), pembersihan yang cepat (rapid clearance) oleh sistem kekebalan tubuh karena dianggap sebagai benda asing, dan hambatan dalam menembus membran-membran biologi. Kendala-kendala tersebut dapat diatasi dengan memperbaiki formulasi molekul penyusun komponen drug delivery. Invensi ini berkaitan dengan pembuatan material nanopartikel Fe_3O_4 -Protein sebagai salah satu kandidat agen drug delivery. Untuk membuat sistem ini, Bio dan/atau Cbl dikonyugasikan pada DEX melalui reaksi esterifikasi untuk menghasilkan DEX-Bio dan DEX-Cbl. Selanjutnya dilakukan sinkronisasi konyugasi terhadap HSA melalui reaksi Maillard untuk membuat konjugat HSA-DEX-Bio dan HSA-DEX-Cbl. Konjugat-konjugat ini dilarutkan dalam larutan air/HSA dan direaksikan dengan Fe_3O_4 nanopartikel sehingga diperoleh sistem drug delivery yaitu Fe_3O_4 /HSA-DEX-Bio dan Fe_3O_4 /HSA-DEX-Cbl. Kemudian dilakukan drug loading menggunakan DOX untuk menghasilkan DOX/ Fe_3O_4 /HSA-DEX-Bio dan DOX/ Fe_3O_4 /HSA-DEX-Cbl.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00922

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 01D 67/00(2006.01), B 01D 69/00(2006.01), C 08J 9/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809191

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145

(72) Nama Inventor :
Ir. Bambang Poerwadi. MS, ID
Oyong Novaresa, ST. MT. PhD, ID
Rama Oktavian. ST. MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI MEMBRAN KOMPOSIT UNTUK PEMURNIAN BIODIESEL MENTAH DAN METODA PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Pembuatan film superhydrophobic menggunakan bantuan ultrasonik untuk membantu proses pembuatan film. Produk film superhydrophobic yang terbentuk dilapiskan pada kain katun sebagai pendukung untuk menjadi membran komposit superhidrofobik, membran ini digunakan sebagai media pemisah pada kolom bertingkat untuk memisahkan biodiesel dari senyawa hasil reaksi, sisa reaktan dan katalis pada reaksi transesterifikasi. Kondisi pembuatan film dengan perbandingan larutan perendam Na meta silikat dan larutan modifikasi penambahan asam sitrat. Selanjutnya dilakukan perbaikan sifat hidrofobitas dengan merendam dalam campuran TEOS; etanol dan n-Heksan dengan perbandingan dalam ruang tertutup. Aplikasi film superhidrofobik dilakukan dengan merendam kain katun dalam gel silika hidrofobik. Hasil film yang terbentuk sebagai membran komposit, yaitu superhidrofobik dengan parameter sudut kontak terhadap air tertinggi. Membran komposit pada kolom bertingkat dapat memisahkan campuran biodiesel/FAME dari senyawa lain dengan efisiensi sekitar 99,9%.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00923****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./C 02F 101/20(2006.01), C 12N 1/20(2006.01) // (C 02F 101:20, C 12N 1:20)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201809192**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145**(72) Nama Inventor :**
Ir. Eko Handayanto, PhD., ID
Umi Chasanah, SP., MP, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE UJI KEMAMPUAN AKUMULASI MERKURI OLEH BAKTERI RESISTEN MERKURI YANG DIISOLASI DARI LIMBAH TAMBANG EMAS SKALA KECIL**(57) Abstrak :**

Telah dihasilkan invensi berupa akur.ulasi merkuri oleh bakteri resisten rr.erkuri yang diisolasi dari limbah tambang emas skala kecil. Isolasi dan identifikasi bakteri dilakukan dari media Nutrient Broth yang ditambah dengan 5 ppm HgCl₂. Bakteri yang telah diidentifikasi kemudian diuji kemampuannya mengakumulasi merkuri dalam media cair Nutrient Broth yang mengandung 10, 20 dan 30 ppm merkuri selama 24 jam, dan dalam limbah tambang emas skala kecil yang mengandung 41,37 ppm merkuri selama 4 minggu. Diperoleh empat isolat murni dari bakteri resisten merkuri yang diidentifikasi sebagai *Brevundimonas vesicularis*, *Nitrococcus mobilis*, *Fusobacterium aquatile* dan *Fusobacterium necroger.es*. Akumulasi merkuri tertinggi dari media cair Nutrient Broth yang mengandung 10, 20 dan 30 ppm merkuri dijumpai pada *Brevundimonas vesicularis*. Efisiensi akumulasi merkuri dari empat bakteri yang diaplikasikan pada limbah tambang emas skala kecil yang mengandung merkuri berada dalam urutan *Fusobacterium aquatile* (76,1%)> *Brevundimonas vesicularis* (75,6%)> *Fusobacterium necrogenes* (74,4%)> *Nitrococcus mobilis* (74,2%). Berdasarkan efisiensi akumulasi Hg lebih dari 75%, *Fusobacterium aquatile* dan *Brewndimonas vesicularis* berpotensi untuk bioremediasi tanah yang terkontaminasi merkuri. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah bioremediasi tanah yang tercemar oleh limbah tambang emas skala kecil yang mengandung merkuri dengan menggunakan bakteri resisten merkuri. Bioremediasi tanah tercemar merkuri oleh bakteri resisten merkuri pada gilirannya dapat meningkatkan ketahanan dan kemanan pangan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00924

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 36/185(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809193

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
JL. Veteran Malang 65145

(72) Nama Inventor :
Drs. Sofy Pennana. MSc.DSc, ID
Agustina Tri Endharti. SSI.Ph.D, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE UJI SINERGISITAS EFEK TERAPI KOMBINASI EKSTRAK ETANOL DAUN BENALU MANGGA
(Dendroptoe pentandra) DENGAN 5-FLUOROURACIL PADA HUMAN KANKER CERVIX

(57) Abstrak :

Kanker cervix terjadi karena adanya infeksi HPV E6 dan E7 yang mengubah siklus sel dengan mengikat supresor tumor p21, sehingga terjadi deregulasi check-point siklus sel. Salah satu cara untuk meningkatkan efek sinergis dari 5-Fluorouracil, melalui kombinasi dengan ekstrak daun benalu mangga dalam meningkatkan ekspresi tumor supresor p21. Invensi ini membuktikan bahwa ko-kemoterapi menggunakan ekstrak daun benalu mangga mampu menurunkan fase G2/M pada siklus sel kanker cervix yang ditandai dengan peningkatan apoptosis. Kombinasi antara 5-Fluorouracil dan ekstrak daun benalu mangga mampu meningkatkan ekspresi p21 sebagai tumor supresor dan mampu meningkatkan efek apoptosis. Peran novel ekstrak daun benalu mangga sebagai faktor larut yang berfungsi untuk meningkatkan sinergisitas kerja obat 5-Fluorouracil dan ekstrak daun benalu mangga sebagai pengembangan obat menghambat mitosis baru pada kanker cervix.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00925

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01N 33/574(2006.01), A 61K 38/00(2006.01) // (G 01N 33:574)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809194

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145

(72) Nama Inventor :
Drs. Sofy Permana, MSc.DSc, ID
Agustina Tri Endharti. SSi.Ph.D, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE KONSTRUKSI HIBRID PROTEIN PROJECTION DOMAIN MICROTIBULE ASSOCIATE PROTEIN (MAP2c) SEBAGAI KANDIDAT ANTI PROLIFERATIF PADA KANKER KOLON

(57) Abstrak :

Protein terkait mikrotubulus MAP-2 digunakan sebagai penanda untuk neuron telah terbukti dalam beberapa neoplasma. Ekspresi MAP-2 mengekspresikan kanker kolon sehingga membuat sel mampu terus berproliferasi. Pembuatan konstuk hybrid baru terhadap MAP-2c pada sel kanker kolon mengakibatkan sel menjadi statis, sehingga tidak mampu melakukan pembelahan. Invensi ini membuktikan bahwa melalui hibrid MAP-2c diperoleh pemendekan fragment pada microtubule yang dapat bertanggung jawab tidak terjadinya pross mitosis dan perkembangan sel. Hilangnya ekspresi MAP-2 dapat berimplikasi pada penghambatan proliferasi pada sel kanker. Keunggulan invensi ini adalah hybrid MAP2c dapat digunakan sebagai kandidat terapi pada kanker kolon.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00926****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23K 10/30(2016.01), A 23K 50/15(2016.01), A 23K 20/10(2016.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201809195**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145**(72) Nama Inventor :**
Mashudi, ID
Herni Sudarwati, ID
Kusmartono, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** BIJI KANGKUNG SUMBER PROTEIN PADA PAKAN BERBASIS KANGKUNG TERFORTIFIKASI METIONIN TERPROTEKSI UNTUK PAKAN RUMINAN**(57) Abstrak :**

Kangkung merupakan tanaman yang miskin asam amino metionin, padahal metionin sangat dibutuhkan untuk sintesis susu pada ternak perah. Oleh karena itu kangkung yang memiliki tingkat palatabilitas dan mengandung protein yang tinggi akan lebih mengesankan bila diimbui dengan metionin sintesis. Namun demikian, di dalam rumen asam amino methionine sintesis ini cenderung mudah terdegradasi oleh mikroba rumen, sehingga perlu ada upaya melindungi. Kondens Tannin (KT) adalah senyawa phenol yang mampu membentuk ikatan kompleks yang kuat dengan protein di dalam rumen dan diduga dapat digunakan sebagai pelindung metionin dari perombakan mikroba rumen. Selanjutnya biji kangkung merupakan produk utama panen kangkung dimana produk ini hampir 40% digunakan sebagai pakan ternak. Biji ini memiliki potensi sebagai pakan ternak karena mengandung PK lebih dari 15%. Invensi ini menghasilkan pakan sapi perah berbasis kangkung yaitu pakan yang terdiri dari sumber serat rendeng kangkung olahan yaitu rendeng kangkung yang difortifikasi dengan metionin terproteksi menggunakan kondens tanin serta konsentrat yang mengandung biji kangkung. Pakan ini merupakan pakan unggul untuk sapi perah karena disamping mengandung protein yang tinggi juga mengandung asam amino pembatas metionin terproteksi. Bila produk ini diberikan ke ternak perah maka produksi dan kualitas susu akan meningkat.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00927****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 02F 1/72(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201809196**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145**(72) Nama Inventor :**
Sri Wardhani, ID
Danar Purwonugroho, ID
Erlaningtias Hutami Ardana Putri, ID
Darjito, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN FOTOKATALIS BEADS α -Fe₂O₃-ZEOLIT/ KITOSAN DAN PENGGUNAANNYA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan komposisi α -Fe₂O₃ dalam zeolite dan dibentuknya fotokatalis menjadi bead dengan bantuan cross link kitosan. α -Fe₂O₃ terimpregnasi pada zeolit dilakukan dengan variasi konsentrasi α -Fe₂O₃ yakni 2-6 mmol per gram zeolite, α -Fe₂O₃-zeolit ini selanjutnya dikalsinasi. Fotokatalis ini ditambahkan dalam kitosan dan diaduk dengan magnetic stirrer. Pasta ditetaskan dengan kedalam NaOH terbentuk beads. Beads yang terbentuk dicuci dan dikeringkan dengan oven. Rasio fotokatalis dan limbah adalah 1:1-4:1 kemudian disinari di bawah sinar matahari selama 4 jam. Fotokatalis dapat menurunkan COD limbah cair industry tempe sebanyak 60%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00928

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 8/34(2006.01), A 61K 8/92(2006.01), A 61K 8/98(2006.01), A 61Q 19/10(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809199

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145

(72) Nama Inventor :
Prof. Fatchiyah, M,Ks, Ph.D, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI KOSMETIK SABUN MANDI PADAT DAN CAIR BERBAHAN DASAR SUSU KAMBING

(57) Abstrak :

Invensi ini terkait dengan formula pembuatan sediaan sabun mandi padat dan cair sebagai kosmetik kecantikan. Sabun merupakan campuran dari senyawa natrium dengan asam lemak yang digunakan sebagai bahan pembersih tubuh, berbentuk padat dan cair, tanpa banyaknya bahan kimia lain yang tidak menimbulkan iritasi pada kulit. Formulasi kosmetik sabun mandi padat dan cair berbahan dasar alami utamanya minyak tumbuhan dan susu kambing. Prinsip dalam formulasi kosmetik sabun mandi padat dan cair ini melalui proses saponifikasi. Proses saponifikasi terjadi karena reaksi antara minyak dengan alkali. Senyawa alkali yang digunakan dalam bahan pembuatan sabun mandi padat adalah basa NaOH sedangkan senyawa alkali yang digunakan dalam bahan pembuatan sabun cair adalah basa KOH.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00929

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01N 1/02(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809200

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145

(72) Nama Inventor :
Gatot Ciptadi, ID
Dr.Ir. Sri Wahjuningsih,M.5i, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PENGECER SPERMATOZOA DENGAN EKSTRAK BIJI PINANG (Areca catechu L.)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu pengencer spermatozoa yang ditambahkan ekstrak biji pinang (*Areca catechu* L.). Penambahan ekstrak biji pinang dapat mempertahankan spermatozoa yang berkualitas rendah pada penyimpanan suhu $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$ serta dapat meningkatkan motilitas, mempertahankan viabilitas, dan mengurangi terjadinya abnormalitas pada spermatozoa. Media pengencer ini dapat diaplikasikan pada spermatozoa yang berkualitas rendah. Melalui metode ini dapat memberikan pengaruh terbaik terhadap motilitas individu, viabilitas dan abnormalitas spermatozoa post thawing dengan rata-rata $14\pm 4,59\%$; $31,19\pm 7,78\%$; dan $10,76\pm 2,90\%$.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00930****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 11B 5/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201809201**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145**(72) Nama Inventor :**
Teti Estiasih, ID
Kgs. Ahmadi, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** KOMPOSISI ANTIOKSIDAN ALAMI UNTUK MINYAK HASIL SAMPING PENGOLAHAN IKAN YANG TELAH DIMURNIKAN**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan komposisi antioksidan alami yang terdiri dari α tokoferol 2000 ppm, lesitin 1000 ppm, dan ester vitamin C 400 ppm untuk mencegah oksidasi minyak ikan, dengan minyak ikan yang disukai adalah minyak ikan hasil samping pengalengan dan penepungan ikan yang telah dimurnikan. Invensi dilakukan pada minyak hasil samping pengalengan dan penepungan tuna dan lemuru. Kalimat pada invensi ini adalah: 1. Suatu komposisi antioksidan alami untuk minyak ikan dengan minyak ikan yang disukai adalah minyak hasil samping pengalengan atau penepungan ikan yang telah dimurnikan. 2. Suatu komposisi antioksidan alami pada klaim 1 yang terdiri dari α tokoferol, lesitin, dan ester vitamin C. 3. Suatu komposisi antioksidan alami pada klaim 2 dengan konsentrasi α tokoferol 2000 ppm, lesitin 1000 ppm, dan ester vitamin C 400 ppm berbasis berat minyak.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00931

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 16D 3/74(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809202

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145

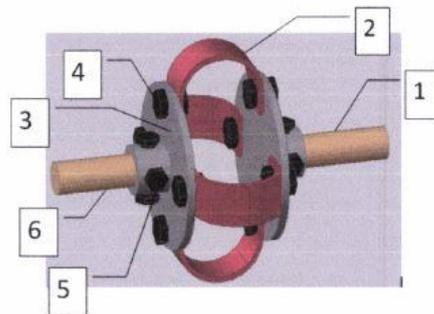
(72) Nama Inventor :
Sunardi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : CONTINUOS FLEXIBLE UNTUK PENGHUBUNG POROS PENGGERAK KAPAL IKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah bagian dari rekayasa teknik di bidang sistem propulsi kapal ikan. Posisi mesin kapal yang harus lurus mengikuti lunas kapal, sementara permukaan bawah air yang berada di bawah dari kelurusan posisi kedudukan mesin mengharuskan adanya tekukan poros antara pada propeller. Saat ini yang tersedia adalah join yang terbuat dari besi, namun permasalahannya ketika mesin berhenti dan terjadinya hentakan akan mengakibatkan stress pada sambungan tersebut. Pemasangan continuous flexible pada poros antara ini mampu mengatasi permasalahan tersebut dimana bagian tengah dari sintetis/karet mampu meredam terjadinya stress dan getaran berlebihan pada bagian tersebut.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00932

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 04W 36/00(2009.01), G 06K 5/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809203

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Rudy Yuwono, S.T., M.Sc .
JL. MT Haryono 167, Malang 65145

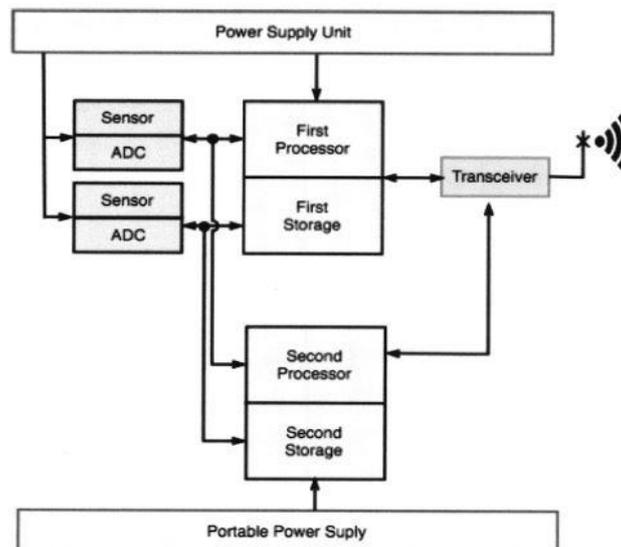
(72) Nama Inventor :
Rudy Yuwono, S.T., M.Sc, ID
Adharul Muttaqin, ST., MT, ID
Akhmad Zainuri, ST.,MT, ID
Aisah, ST.,MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM CADANGAN NODE JARINGAN SENSOR NIRKABEL DENGAN PENGGUNAAN SENSOR DAN PEMANCAR BERSAMA

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi sistem cadangan node pada jaringan sensor nirkabel dengan penggunaan sensor dan pemancar bersama antara sistem utama dan sistem cadangan. Elemen penyusun sistem utama terdiri dari sensor, pengubah analog ke digital, pengolah data berupa mikrokontroler, pengirim data berupa komunikasi nirkabel, dan sumber tegangan listrik utama. Sistem cadangan hanya berupa pengolah data dan mempunyai sumber daya listrik yang berbeda dengan sistem utama. Sistem utama dan sistem cadangan menggunakan sensor yang sama dan juga menggunakan pemancar data yang sama. Sistem cadangan bekerja pada saat sistem utama tidak berfungsi atau mati akibat kehilangan daya listrik.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00933

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61D 19/02(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809204

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145

(72) Nama Inventor :
Dr.Ir. Sri Wahjuningsih,M.S, ID
Prof.Dr.Ir. M. Nur Ihsan,MS, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULA PENGECER SEMEN ENTOG

(57) Abstrak :

Secara khusus invensi ini dilakukan dengan pengenceran semen menggunakan NaCl 0.9 % dengan suplementasi Glutathion. Suplementasi Glutathion dalam pengencer mampu mencegah pembentukan radikal bebas pada saat prosesing dan penyimpanan semen cair, sehingga kualitas semen setelah proses pendinginan dapat dipertahankan. Glutathion yang ditambahkan dalam bahan pengencer berfungsi sebagai antioksidan yang melindungi dari pengaruh negatif pendinginan semen.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00934

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 01D 21/00(2006.01), E 02B 3/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809205

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145

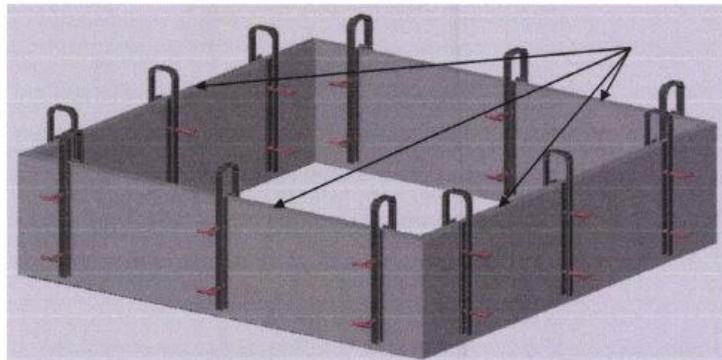
(72) Nama Inventor :
Sunardi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PEMBUATAN KOLAM IKAN SISTEM CETAKAN

(57) Abstrak :

Pembuatan kolam ikan berbahan cor dengan sistem tradisional memerlukan waktu yang lama dalam pembuatannya, selain itu kolam dengan dinding bata dan cor memiliki ketebalan yang cukup tebal. Invensi ini adalah solusi pembuatan kolam dengan cara yang lebih cepat, keuntungan lainnya adalah penguat besi wire mesh di dalam konstruksi dinding kolam ikan akan memastikan kolam hasil cetakan ini akan memiliki kekuatan yang tinggi dengan dinding yang lebih tipis. Cetakan kolam yang berupa lembaran seng/baja dan klem yang bisa dilepaskan akan mampu mencetak kolam ikan dengan lebih cepat dan menghemat biaya pembuatan kolam dari pengurangan jumlah jam pekerjaan dan material cor yang semakin sedikit.



Gambar 2.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00935

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01N 1/02(2006.01), A 61K 36/185(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809206

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145

(72) Nama Inventor :
Dr.Ir. Sri Wahjuningsih,M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PENGGUNAAN PENGECER TRIS AMINOMETANE DENGAN SUPLEMENTASI BAHAN NABATI DALAM PEMBEKUAN SEMEN

(57) Abstrak :

Invensi yang diusulkan ini adalah pemanfaatan tanaman tradisional yaitu ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera*) sebagai suplementasi pada pengencer tris aminomethan dengan kadar 2, 4, 6 dan 8 % pada prosesing semen beku. Variabel yang diamati motilitas individu/ viabilitas/ abnormalitas dan integritas membran. Suplementasi ekstrak daun kelor dalam pengencer tris aminomethane dapat menghambat penurunan motilitas/ viabilitas, abnormalitas dan integritas membran. Dengan proses perwujudan invensi ini, ekstrak daun kelor dapat digunakan untuk mnghambat penurunan kualitas pada pengencer dasar tris aminomethan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00936

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01N 1/02(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809207

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145

(72) Nama Inventor :
Gatot Ciptadi, ID
Sri Rahayu, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PENGECER SPERMATOZOA DENGAN ZAT ANTIOKSIDAN EKSTRAK BUAH MENGGUDU (*Morinda citrifolia* L.)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu pengencer spermatozoa dengan penambahan ekstrak buah mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) sebagai antioksidan. Penambahan ekstrak buah mengkudu pada pengencer spermatozoa berdasarkan hasil penelitian mampu mempertahankan struktur morfologi normal spermatozoa pada penyimpanan suhu -80 °C selama 24 jam post thawing. Tingkat abnormalitas spermatozoa merupakan faktor penting karena semakin banyak spermatozoa yang normal juga memiliki viabilitas yang lebih panjang dibandingkan dengan spermatozoa yang abnormal. Spermatozoa yang mengalami abnormalitas dapat menurunkan kemampuan fertilitasnya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00937

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : P00201809208

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145

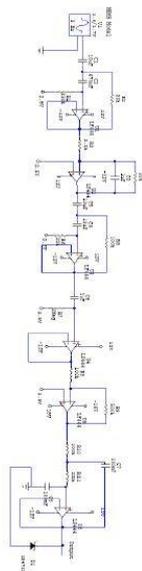
(72) Nama Inventor :
Dr.Eng. Didik Rahadi Santoso,M.Si, ID
Sukir Maryanto, S.S., M.Si., Ph.D, ID
Amry Priswanto S.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TEKNIK REDUKSI NOISE PADA SENSOR MEMS ACCELEROMETER MMA7361L DENGAN METODE STEGANOGRAFI LSB (LEAST SIGNIFICANT BIT)

(57) Abstrak :

Metode Steganografi LSB pada sinyal dilakukan secara pemrograman serta program ditanam pada mikrokontroler. Metode steganografi LSB yang diterapkan yaitu memodifikasi bit - bit dari nilai ADC hasil sampling sinyal dari sensor MEMS Accelerometer MMA 7361L. Bagian yang akan dimodifikasi yaitu ADCL. ADCL terdiri dari 8-bit data, 4 bit paling kanan merupakan High nibble dan 4 bit paling kiri merupakan low nibble. Penyisipan LSB akan dilakukan di bagian low nibble, sehingga maksimal LSB yang akan dimodifikasi sebesar 4-bit. Metode modifikasi yang dilakukan adalah dengan menambahkan sejumlah nilai atau mengurangi sejumlah nilai pada bit low nibble ADCL. Algoritma untuk metode steganografi LSB yang diterapkan memberikan hasil yang sangat memuaskan. Pada amplifikasi sinyal 40dB noise yang sebelumnya ada, dapat diminimalisir bahkan hampir tidak ada.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00938

(13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/A 61K 35/56(2015.01), A 61P 35/04(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809209

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145

(72) Nama Inventor :
Agustina Tri Endharti. SSi.Ph.D , ID
Drs. Sofy Permana. MSc.DSc, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE UJI TARGET TERAPI FAK DALAM PENGHAMBATAN METASTASIS KANKER KOLON SEBAGAI APLIKASI KOMBINASI TERAPI COLEOMICFLUID Lumbricus rubellus

(57) Abstrak :

Perkembangan sel-sel ganas pada epitel kolon yang telah kehilangan kontrol dalam mengatur apoptosis sehingga sel tersebut tumbuh terus, hal ini menyebabkan sel kanker mengalami metastasis menyerang jaringan di sekitarnya. Salah satu cara untuk meningkatkan efek sinergis dari 5-Fu dalam menghambat metastasis adalah melalui kombinasi dengan coleomic fluid dari Lumbricus rubellus. Coleomic fluid dari Lumbricus rubellus diduga mempunyai aktivitas sebagai meningkatkan apoptosis dan menghambat metastasis. Metode uji ini menggunakan hambatan metastasis melalui penurunan ekspresi FAK dan Calcium intraseluler dari kanker kolon. Invensi ini membuktikan bahwa terapi kombinasi menggunakan coleomic fluid dari Lumbricus rubellus mampu menghambat metastasis yang ditandai dengan penurunan ekspresi FAK pada jaringan kolon, serta memiliki efek proapoptosis.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00939****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 36/81(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201809210**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145**(72) Nama Inventor :**
Nur Permatasari, ID
Dian Nugrahenny, ID
Setyawati Soeharto, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** KOMPOSISI EKSTRAK AIR DAUN CEPLUKAN (PHYSALIS MINIMA) UNTUK MENGATASI GEJALA PASCA
MENOPAUSE**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan komposisi ekstrak air daun ceplukan (*Physalis minima*) untuk mengatasi gejala yang berhubungan dengan menopause, meliputi peningkatan tekanan darah, penurunan volume air mata, peningkatan kondisi depresi, perubahan kesehatan ulang. Hasil ekstrak air dari bubuk daun kering ceplukan sebanyak 10% dianggap sebagai ekstrak daun ceplukan sebesar 10000 mg. Komposisi ekstrak air daun ceplukan pada dosis berturut-turut 500, 1500 dan 2500 mg/kg berat badan, diberikan secara per oral selama 4 minggu setiap satu kilogram berat badan. Dengan proses perwujudan invensi ini, komposisi ekstrak air daun ceplukan pada dosis 500 mg/kg berat badan lebih disukai untuk mengatasi gejala-gejala yang berhubungan dengan menopause.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00940

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 8/00(2006.01), A 61Q 19/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809211

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang No 1 65145

(72) Nama Inventor :
Prof. Fatchiyah, M.Kes, Ph.D, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI LOSION SUSU KAMBING SEBAGAI PERAWATAN KULIT

(57) Abstrak :

Invensi ini terkait formula sediaan losion dari bahan dasar alami yang terdiri dari susu kambing dan minyak tumbuhan. Susu kambing digunakan sebagai bahan baku utama karena berkhasiat melembabkan dan mencegah peradangan kulit, selain itu campuran minyak tumbuhan yang mampu meremajakan dan anti-penuaan kulit. Prinsip dalam formulasi losion susu kambing ini terdiri dari dua fase, yaitu fase air dan fase minyak. Bahan-bahan yang digunakan lebih banyak komposisi bahan alami dibandingkan dengan bahan kimia tambahan lainnya, hal ini bertujuan sebagai perawatan kulit dan pencegahan iritasi kulit.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00941****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./G 01N 33/53(2006.01), G 01N 33/50(2006.01) // (G 01N 33:50, 33:53)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201809212**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145**(72) Nama Inventor :**
Prof. Dr. Aulanni'am, drh., DES, ID
Dr. Agung Pramana Warih Marhendra, M.Si, ID
Dyah Kinasih Wuragil, S.Si., MP., M.Sc., ID
drh. Min Rahmatillah, ID
drh. Sonya Oktaviani Helina , ID
Eka Ramadhan, SKH, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** KIT DETEKSI DINI KEBUNTINGAN HEWAN BESAR DAN HEWAN KESAYANGAN BERBASIS PROTEIN TERGLIKOSILASI HASIL PRODUKSI TROPOBLAS**(57) Abstrak :**

Suatu kit deteksi untuk mendeteksi molekul PtG yang mempunyai berat molekul 60 kDa pada serum sapi bunting, mampu menginduksi antibodi terhadap PtG (anti-PtG) pada kelinci (*Oryctolagus cuniculus*) lokal Batu serta diikuti diuji spesifitas dan sensitivitasnya menggunakan Western blot dan indirect Dot Blot. Anti-PtG yang terlabel Alkali Posfatase (AP) dapat dijadikan untuk deteksi dini terjadinya awal kebuntingan pada hewan besar dan hewan kesayangan yang telah dibuktikan kemampuannya dengan uji direct dot blot. Kit deteksi dini kebuntingan ini menggunakan Anti-PtG terlabel AP secara direct dot blot bersifat cepat, spesifik dan sensitif terhadap uji terjadinya proses awal kebuntingan. Hasil uji kit deteksi ini berdasarkan pengukuran densitas warna biru PtG, mempunyai sensitivitas 100 % dan spesifitas 90 %, sehingga memiliki peluang untuk dijadikan kit deteksi dini kebuntingan pada hewan besar dan hewan kesayangan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00942

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : P00201809213

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145

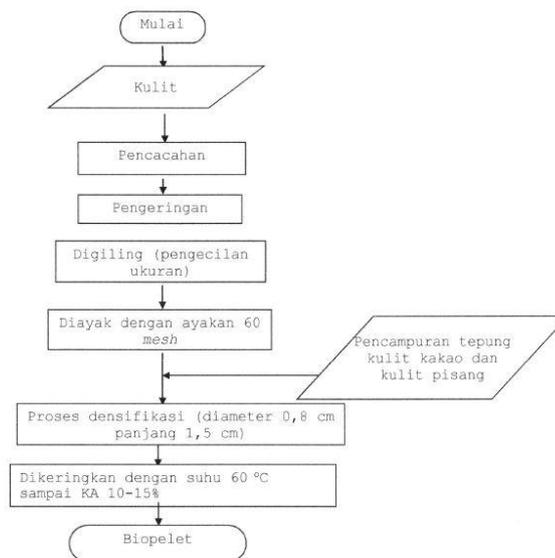
(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Sandra Malin Sutan, MS, ID
Retno Darnayanti, STP.MP., ID
Dr.Ir. Bambang Susilo, M.Sc.Agr, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PENGOLAHAN BIOPELET DARI KULIT KAKAO (*Theobroma cacao*) DAN KULIT PISANG KEPOK (*Musa paradisiacia* L.)

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan teknologi baru pemanfaatan dari biomassa sebagai bahan bakar ialah memproduksinya menjadi biopelet dengan menggunakan proses densifikasi. Inti invensi ini ialah penggunaan limbah pengolahan hasil pertanian berupa cangkang kakao dan kulit pisang kepok sebagai bahan baku pembuatan biopelet. Selama ini masyarakat kurang berminat dalam memproduksi biopelet karena pembuatannya memerlukan perekat, tetapi melalui invensi ini ditemukan bahwa perekat bisa digantikan fungsinya dengan penambahan kulit pisang dalam pembuatan biopelet. Limbah biomassa dapat digunakan sebagai bahan bakar secara langsung seperti halnya yang telah dilakukan oleh masyarakat Indonesia sejak dulu, tetapi biomassa yang dibakar secara langsung memiliki kelemahan, seperti; kerapatan energi yang rendah dan permasalahan penanganan, penyimpanan, serta transportasi. Untuk meningkatkan kualitas pembakaran biomassa, biomassa dibentuk menjadi pelet melalui proses densifikasi. Teknik ini bertujuan untuk meningkatkan densitas (kerapatan) dari bahan dan memudahkan penyimpanan serta pengangkutan. Biopelet dibuat dengan campuran 80% kulit kakao dan 20% kulit pisang kepok, ukuran partikel 60 mesh dan kadar air biopelet yang dihasilkan 10 - 15%. Nilai kalor biopelet sebesar 4049.81 kal/gr, kadar abu 9.80%, kadar air 5.10%, volatile matter 78.91%, densitas 8.22%, laju pembakaran 131.22 gr/detik, dan efektivitas 98.70%. Nilai kalor yang dihasilkan sudah sesuai dengan standar minimum kalori biopelet pada SNI 8024:2014 yaitu 4000 kal/gram. Sehingga bisa dikatakan bahwa limbah kulit kakao berpotensi sebagai salah satu sumber bahan baku biopelet dan limbah kulit pisang kepok baik sebagai perekat alami biopelet.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00943

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23K 20/00(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809215

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145

(72) Nama Inventor :
Dr.Ir. Sri wahjuningsih,MSi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SUPLEMENTASI L- CARNITINE DALAM PENGECER SEMEN KAMBING

(57) Abstrak :

Pembekuan semen akan terjadi kerusakan spermatozoa karena dehidrasi seluler atau terbentuknya kristal es intra seluler pada saat penurunan suhu, sehingga terjadi kehilangan potensi motilitas progresif. Akibat pembekuan semen terjadi penurunan motilitas individu spermatozoa berkisar antara 25 - 50 %. Oleh karena itu perlu pengencer pada pembekuan semen yang dapat mencegah terjadinya kerusakan akibat adanya komponen peroksida. Invensi ini berhubungan dengan suplementasi L-Carnitine sebagai antioksidan dalam pengencer pada prosesing semen beku kambing. Suplementasi L-Carnitine 0.5 mM, 1 mM dan 1.5 mM dapat menghambat penurunan motilitas, viabilitas, abnormalitas dan integritas membran.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00944

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23K 10/30(2016.01), A 23K 50/50(2016.01), A 23K 20/10(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809216

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145

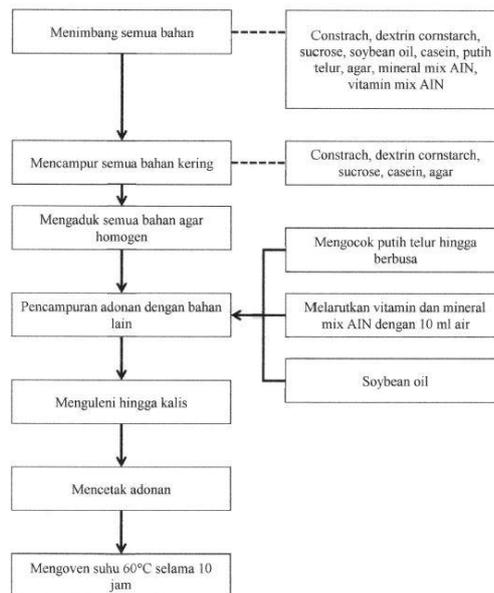
(72) Nama Inventor :
Dian Handayani, SKM, M.Kes, PhD, ID
Inggita Kusumastuty, S.Gz, M.Biomed, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI PAKAN TIKUS TERSANDART AIN-93M TERMODIFIKASI

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan teknologi baru dengan kelebihan yaitu memodifikasi pakan standar AIN 93 M untuk tikus penelitian dengan menggunakan putih telur dan agar-agar. Inti dari investasi ini adalah penggunaan putih telur dan agar-agar dapat menghasilkan nilai energi dan zat gizi serta tekstur yang tidak berbeda secara signifikan dengan pakan standar AIN 93 M. Putih telur sebagai bahan substitusi casein (sumber protein) dapat menurunkan biaya produksi dalam pembuatan pakan standar tikus penelitian, demikian pula dengan agar-agar sebagai pengganti solca floc.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00945

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01K 1/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809217

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145

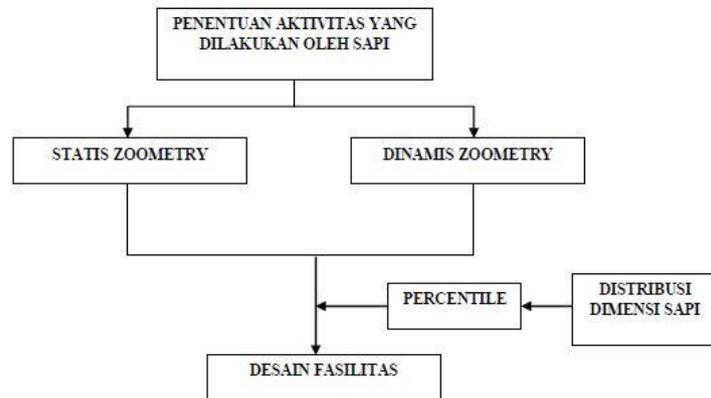
(72) Nama Inventor :
Sugiono, ST., MT., PhD, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ZOMETRY CONCEPT PADA DESAIN KANDANG UNTUK PENINGKATAN KENYAMANAN SAPI PERAH

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah tentang "Zoometry Concept untuk Cattle Comfort" yang merupakan sebuah invensi terhadap suatu konsep pengukuran dimensi sapi perah masa produktif. Zoometry bermanfaat sebagai arahan untuk mendesain fasilitas sapi perah (misal: ukuran kandang, tinggi tempat minuman dan lainnya) berdasarkan dimensi sapi itu sendiri. Pengukuran dimensi sapi dilakukan dalam dua kategori pendekatan yaitu pengukuran fisik body sapi atau disebut dengan static zoometry dan pengukuran terhadap pergerakan sapi atau yang disebut dengan dynamic zoometry. Static zoometry yang diklaim terdiri atas 16 dimensi (Di s/d Die) seperti pada pengukuran Di adalah tinggi kepala kaki. Sedangkan dynamic zoometry yang diklaim terdiri atas 7 dimensi (Di? s/d D23) seperti pada pengukuran D17 adalah jangkauan sudut pergerakan horizontal pada kepala sapi. Pemanfaatan dari zoometry concept ini adalah untuk mengukur fasilitas sapi perah sesuai dengan kondisi fisik sapi berdasarkan pada prinsip penggunaan persentil, sehingga akan memberikan sumbangsih yang besar pada bidang pengetahuan physical sapi perah dan pada bidang animal comfort yang pada akhirnya mampu meningkatkan produktifitas susu sapi perah.



Gambar 2.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00946****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 01D 15/00(2006.01), B 01J 20/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201809218**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145**(72) Nama Inventor :**
Akhmad Sabarudin, SSi., M.Sc., Dr.Sc, ID
Dr. Ing .Setyawan Purnomo Sakti, M.Eng, ID
Septi Fajar Raeni, SSi., MSi, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** POLIMER ORGANIK MONOLITH UNTUK PEMEKATAN SELEKTIF FOSFOPEPTIDA**(57) Abstrak :**

Fosforilasi protein memainkan peranan penting dalam regulasi fungsi seluler seperti pertumbuhan, metabolisme, migrasi, diferensiasi, dan komunikasi interseluler. Fosforilasi protein juga berkaitan erat dengan jalur terbentuknya sel kanker (cancer cell pathways). Pada saat ini banyak peneliti di dunia mempelajari tentang deteksi fosfopeptida yang akurat untuk klasifikasi molekuler suatu penyakit misalnya kanker prostat, kanker kandung kemih, kanker payudara, dan penyakit lainnya. Metode spektrometri massa (MS) seperti ESI-MS, MALDI-TOF-MS walaupun mempunyai sensitivitas tinggi untuk deteksi fosfopeptida, akan tetapi tidak mampu mengatasi kompleksitas sampel karena banyaknya peptide dan biomolekul lain dalam sampel sehingga mengurangi akurasi. Oleh karena itu, sangat penting untuk mengembangkan teknik pemisahan, deteksi, dan profiling fosfopeptida secara cepat, akurat, dan otomatis sehingga dampak negatif yang dapat ditimbulkan dikemudian hari bisa dihindari sedini mungkin. Untuk itu, maka diperlukan media yang mampu memisahkan kompleksitas matrik (komponen pengganggu) dan mengikat fosfopeptida secara selektif. Kolom monolith poly-(GMA- co-EDMA) yang dimodifikasi dengan ligan aminomethyl phosphonic acid (AMPA) dan titanium (IV) mampu secara efektif mengadsorpsi fosfopeptida secara selektif sehingga menghasilkan analisis fosfoproteomik yang akurat secara on-line/otomatis.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00947

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 30B 11/24(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809219

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145

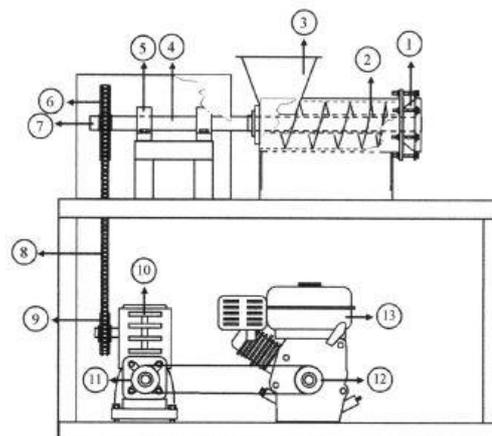
(72) Nama Inventor :
Retno Damayanti, STP.MP., ID
Dr. Ir . Sandra Malin Sutan, MS, ID
Dr.Ir. Bambang Susilo, M.Sc.Agr., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PENCETAK BIOPELET TIPE ULIR HORIZONTAL SKALA LAB

(57) Abstrak :

Pencetak biopelet tipe ulir horisontal skala lab terdiri dari beberapa bagian penting yaitu press ulir dan die (cetakan) . Press ulir didesain secara horisontal dan memanfaatkan putaran poros dari putaran yang dihasilkan dari sistem transmisi dan penggerak. Bahan pengumpan berupa biomassa yang dikecilkan ukurannya menjadi butiran yang homogen berukuran mesh. Untuk meningkatkan kualitas senyawa, aditif, misalnya, zat pengikat, sering ditambahkan ke bahan umpan, yang mendorong pembasahan berbagai komponen selama fase plastisasi. Pada produksi biopelet bahan pengumpan mengalir melalui hopper jatuh ke sistem ulir dan selanjutnya dikirimkan menuju die yang terbuat dari plendes satinless Steel dengan diameter 10 cm. Untuk menghasilkan biopelet, bahan baku akan dimampatkan menekan die dan akan melalui lubang pencetak. Lubang pencetak mempunyai 8 lubang dengan ukuran masing-masing berdiameter 1 cm. Biopelet yang dihasilkan akan dipotong sesuai dengan ukuran yang diinginkan. Biopelet yang dihasilkan akan dipotong dengan panjang 1 cm. Produk yang dihasilkan menjadi seragam dalam ukuran dan memudahkan dalam penyimpanan dan transportasi.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00948

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 05D 9/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809220

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
JL. Veteran Malang 65145

(72) Nama Inventor :
Ir. Eko Handayanto, PhD, ID
Dr.Ir. Yulia Nuraini, MS., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PENINGKATAN KETERSEDIAAN UNSUR FOSFOR PADA TANAH ULTISOL MENGGUNAKAN ABU TERBANG BATUBARA

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa peningkatan ketersediaan unsur fosfor pada tanah Ultisol menggunakan abu terbang batubara yang dikombinasikan dengan kompos dan fungi pelarut fosfat asal kompos tandan kosong kelapa sawit. Fungi pelarut fosfat peroleh dari kompos tandan kosong kelapa sawit, dua isolat yang dipilih adalah TBI (*Acremonium kiliens*), TM1 (*Hymenella Fr.*). Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah kesuburan tanah Ultisol akibat rendahnya ketersediaan unsur fosfor yang pada gilirannya dapat meningkatkan produksi tanaman pangan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00949

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01N 1/02(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809221

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145

(72) Nama Inventor :
Gatot Ciptadi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMBINASI KUNING TELUR TETAS DAN CAIRAN AMNION PADA PENGECER TRIS UNTUK PEMBEKUAN SEL PADA SUHU -80°C

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu pengencer spermatozoa dengan mengkombinasikan antara kuning telur tetas dan cairan amnion pada pengencer tris. Kombinasi kuning telur tetas dan cairan amnion mampu melindungi kualitas spermatozoa yang meliputi motilitas individu, viabilitas dan abnormalitas setelah mengalami pembekuan 24 jam pada suhu -80 °C. Cairan amnion banyak mengandung asam amino yang memiliki peranan dalam mencegah terjadinya kerusakan oksidatif oleh reactive oxygen species (ROS).

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00950****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 01J 23/00(2006.01), C 02F 1/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201809222**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145**(72) Nama Inventor :**
Sri Wardhani, ID
Danar Purwonoqrobo, ID
Cessa Mithaco, ID
Darjito, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN FOTOKATALIS BEADS TiO₂-BENTONIT/ ALGINAT DAN PENGGUNAANNYA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan komposisi TiO₂ dalam bentonit dan dibentuknya fotokatalis menjadi bead dengan bantuan cross link alginat. TiO₂ terimpregnasi pada bentonit dilakukan dengan range konsentrasi TiO₂ 0,9-11, 8g per 3 gram bentonit/ TiO₂ - bentonit selanjutnya dikalsinasi. Fotokatalis ini dimasukkan ke dalam larutan sodium alginate Pasta ditetaskan kedalam CaCl₂ sehingga dapat terbentuk beads. Beads yang terbentuk dicuci dan dikeringkan. Fotokatalis yang diperoleh sebanyak ditambahkan ke 25 mL limbah dan disinari dengan UV selama 5 jam. Fotokatalis dengan konsentrasi 1,5g/3 gram bentonit lebih disukai. Rasio fotokatalis dan limbah lebih disukai 100mg:25mL. Range lama penyinaran yang dilakukan adalah 3- 11 jam. Lama penyinaran yang lebih disukai adalah 7 jam dengan penurunan COD sebanyak 72,7%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00951

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01G 25/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809223

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
JL. Veteran Malang 65145

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir . Bambang Suharto, MS, ID
Dr. Ir. Gunomo Djoyowasito, MS, ID
Dr. Ir. Anang Lastriyanto, M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PEMBERIAN AIR SISTEM IRIGASI TETES PADA TANAMAN APEL

(57) Abstrak :

Suatu metode yang digunakan untuk pengujian rancang bangun irigasi tetes dengan bagian utama dari pengujian adalah pipa lateral/ pipa utama dan sub utama. Pengeluaran air berasal dari bantuan alat yaitu emiter dengan keluaran air 4 liter per jam. Jarak tanam tanaman apel yang digunakan untuk pengujian rancang bangun adalah 2,5 meter dari pohon satu ke pohon lainnya.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00952

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 02K 41/00(2006.01), H 02K 1/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809224

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
JL. Veteran Malang 65145

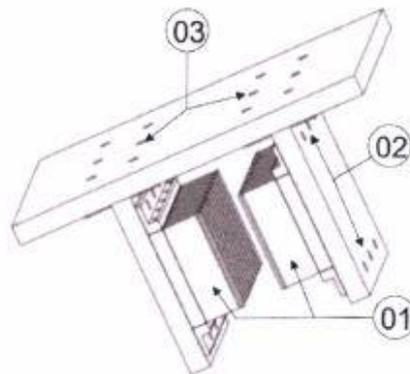
(72) Nama Inventor :
Mochammad Rusli, ID
Wijono, ID
Muhammad Aziz Muslim, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MOTOR LINEAR INDUKSI PRIMER GANDA SEKUNDER TANGGA DENGAN LEBAR GAP KECIL DAN GAYA "COGGING" KECIL

(57) Abstrak :

Penemuan ini merupakan pengembangan gabungan dua cara pada disain motor linear induksi sekunder tangga, guna diperoleh gerak motor yang lebih presisi. Salah satu penyebab menurunnya kepresisian gerak motor linear adalah gaya ripple, salah satu gaya yang dpt dikategorikan sebagai gaya ripple adalah gaya cogging. Cara pertama adalah peletakkan bagian primer yang tidak simetri pada motor linear induksi sisi ganda dengan sekunder tangga. Cara kedua adalah dengan mengubah bentuk batang tangga yang kotak menjadi bentuk trapezoidal pada bagian sekunder. Kedua cara itu bertujuan untuk menekan gangguan gaya cogging ketika motor bergerak lambat. Gaya cogging dapat dikurangi dengan cara perubahan rangkaian magnetik motor linear, maka dengan penempatan dua sisi primer yang tak simetri pada motor inear induksi dengan sekunder tangga, maka akan terjadi saling meniadakan gaya cogging pada sebelah kiri dengan bagian primer yang lainnya. Selain itu bentuk batang bagian sekunder dibentuk berbentuk trapesium, sehingga arah gaya cogging yang seharusnya horisontal akan dibelokkan ke arah yang diagonal, sehingga akan mengurangi magnitude gaya cogging.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00953

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 07K 14/435(2006.01), C 12N 5/00(2006.01), A 61K 38/17(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809226

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145

(72) Nama Inventor :
Agustina Tri Endharti. SSi.Ph.D , ID
Drs. Sofy Permana. MSc.DSc, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE ISOLASI ANTIGEN COLEOMIC FLUID Lumbricus rubellus SEBAGAI KANDIDAT AGEN KO-KEMOTERAPI UNTUK KANKER KOLON

(57) Abstrak :

Kolitis ulseratif merupakan radang pada usus besar yang bersifat kronis yang disebabkan oleh ketidakseimbangan sistem kekebalan tubuh. Salah satu cara untuk meningkatkan efek sinergis dari 5-Fluorouracil, melalui kombinasi dengan coleomic fluid dari Lumbricus rubellus dalam menghambat metastase. Invensi ini membuktikan bahwa ko-kemoterapi menggunakan coleomic fluid dari Luzabricus rubellus yang diisolasi dengan cara heat-shock dan cold-shock mampu menghambat proliferasi kanker kolon yang ditandai dengan penurunan ekspresi Ki67. Keunggulan invensi ini adalah coleomic fluid dari Lumbricus rubellus merupakan kandidat terapi kombinasi yang bagus untuk mengatasi resistensi terhadap 5-Fluorouracil yang diberikan terapi tunggal pada kanker kolon. Coleomic fluid dari Lumbricus rubellus sebagai terapi kanker kolon berasal dari bahan yang mudah dibudidayakan, sehingga ketersediaannya melimpah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00954

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 31/00(2006.01), A 61K 33/34(2006.01), A 61P 31/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809227

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
JL. Veteran Malang 65145

(72) Nama Inventor :
Masruri, S.Si., M.Si., Ph.D, ID
Moh. Farid Rahman, S.Si., M.Si., ID
Dr. Arie Srihardyastutie, S.Si., M.Kes, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMPOSIT AKTIF ANTI-BAKTERI DARI NANOPARTIKEL TEMBAGA DAN SENYAWA DIHIDROPIRIMIDINON

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan senyawa komposit yang dapat digunakan untuk menghambat pertumbuhan bakteri pathogen *Staphylococcus aureus*. Komposit dibuat dari kombinasi senyawa nanopartikel tembaga dengan senyawa dihidropirimidinon. Senyawa dihidropirimidinon diperoleh dari senyawa turunan minyak terpenin.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00955****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201809228**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
JL. Veteran Malang 65145**(72) Nama Inventor :**
Sugiono, ST., MT., PhD, ID
Josue Bili Andrean, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** AUTOMASI EVALUASI POSTUR KERJA RULA-REBA DENGAN TEKNOLOGI WORK POSTURE EVALUATION (WPE)**(57) Abstrak :**

Inovasi teknologi pengukuran pada assessment postur kerja dengan nama Work Posture Evaluation (WPE) untuk mengurangi resiko Musculoskeletal Disorder (MSDs) berdasar pada metode assessment Rapid Entire Body Assessment (REBA) dan Rapid Upper Limb Assessment (RULA) dirancang dengan metode Material! dengan bahasa pemrograman Java untuk dioperasikan dalam sistem operasi Android. Aplikasi ini dirancang berdasarkan kebutuhan pengguna (surveyor), dengan menggunakan analisis PIECES. Hasil analisis kebutuhan tersebut kemudian dirancang sebagai kebutuhan sistem dalam SRC (System Requirement Checklist) sebagai dasar perancangan aplikasi. Aplikasi WPE menggunakan konsep 3 kali pengambilan data postur kerja, yaitu dari samping, depan, dan atas, yang lebih akurat ketika digunakan untuk mengevaluasi postur kerja. Perancangan aplikasi ini dilakukan dengan tujuan optimalisasi kegiatan evaluasi postur kerja oleh surveyor, dengan hasil mampu meningkatkan kualitas postur kerja semakin baik, sehingga mampu mengurangi risiko cedera MSDs oleh pekerja. Serta meningkatkan standar penerapan K3 yang semakin baik, serta menekan biaya-biaya yang muncul akibat keluhan atau kecelakaan pekerja.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00956

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 9/50(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809229

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145

(72) Nama Inventor :
Teti Estiasih, ID
Kgs. Ahmadi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULA MIKROKAPSUL FRAKSI TIDAK TERSABUNKAN DARI DISTILAT ASAM LEMAK MINYAK SAWIT

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formula mikrokapsul fraksi tidak tersabunkan (FTT) dari distilat asam lemak minyak sawit (DALMS) yang mengandung senyawa bioaktif meliputi vitamin E terutama tokotrienol, fitosterol, dan skualen. Formula mikrokapsul FTT DLAMS tersebut adalah enkapsulan maltodekstrin bahan isian FTT, dan lesitin sebagai pengemulsi. FTT dipisahkan dari DALMS melalui proses saponifikasi. FTT dimikroenkapsulasi dengan menggunakan metode pengeringan semprot. Sebelum dikeringkan, dibuat emulsi yang terdiri dari 10% maltodekstrin (b/v iar), 20% FTT (b/b maltodekstrin) dan 0,5% lesitin (b/v larutan). Klaim pada invensi ini adalah sebagai berikut: 1. Suatu formula mikrokapsul dengan bahan isian fraksi tidak tersabunkan dari distilat asam lemak minyak sawit; 2. Suatu formula mikrokapsul pada klaim 1 yang terdiri dari maltodekstrin, fraksi tidak tersabunkan, dan lesitin; 3. Suatu formula mikrokapsul fraksi tidak tersabunkan pada klaim 2 dengan metode pembuatan meliputi maltodekstrin dilarutkan dalam air sampai konsentrasi 10%(b/v), FTT ditambahkan 20% dari berat maltodekstrin (b/b), lesitin ditambahkan 0,5% dari volume larutan, campuran dihomogenisasi dan dikeringkan dengan pengering semprot; 4. Suatu mikrokapsul fraksi tidak tersabunkan pada klaim 3 yang mengandung senyawa bioaktif vitamin E terutama tokotrienol, fitosterol, dan skualen.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00957

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01N 33/53(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809230

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
JL. Veteran Malang 65145

(72) Nama Inventor :
Dr. Yuni Kilawati, S.Pi.,M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : GEN ICP11 SEBAGAI PENDETEKSI ADANYA VIRUS WSSV PADA UDANG VANNAMEI (Litopenaeus vannamei)

(57) Abstrak :

Serangan WSSV berpengaruh sangat nyata terhadap morfologi, tingkah laku dan kelulushidupan udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*). Ketahanan udang Vannamei Indonesia terhadap serangan WSSV beragam. Dalam invensi ini dilakukan deteksi ekspresi gen ICP11, gen pengkode ketahanan (kitinase dan hemosianin), dan gen pengkode kerentanan (tripsin) sebagai respon terhadap serangan WSSV pada udang Vannamei. Hasil menunjukkan bahwa gen ICP11 dapat menjadi penanda adanya infeksi virus White Spot Syndrome pada udang Vannamei, karena adanya ekspresi dari gen promoter yang mengaktifkan gen struktural ICP11. Dan juga gen pengkode kerentanan tripsin dapat dijadikan penanda dari udang Vannamei yang terinfeksi WSSV.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00958

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01N 5/00(2006.01), G 01N 29/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809231

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145

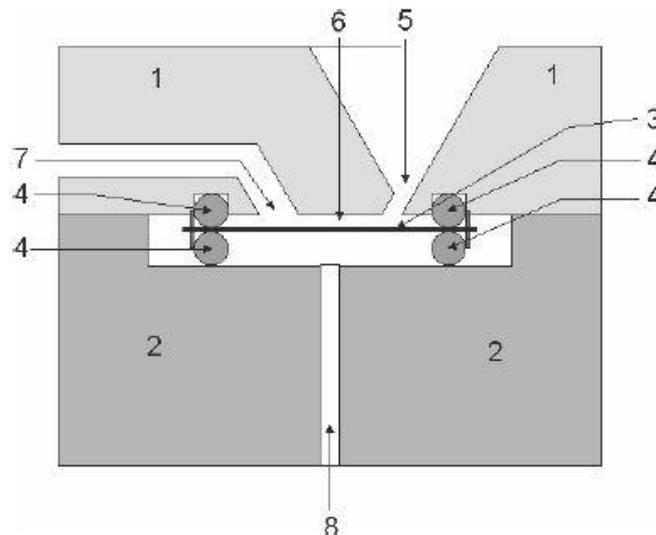
(72) Nama Inventor :
Setyawan Purnomo Sakti, ID
Akhmad Sabarudin, ID
Dionysius Joseph Herry Djoko Santjojo, ID
Masruroh., ID
Ridha Novia Ikhsani, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SEL REAKSI STATIK GRAVITASIONAL UNTUK QCM BIOSENSOR DAN SENSOR KIMIA

(57) Abstrak :

Biosensor dan sensor kimia dengan menggunakan sensor QCM bekerja dengan mengalirkan larutan sampel ke permukaan sensor QCM yang berada pada suatu sel reaksi. Invensi-invensi yang sudah ada menggunakan sel reaksi kontinyu dengan menggunakan pompa injeksi atau berupa sel reaksi statik. Dalam invensi ini, sel reaksi merupakan sel reaksi dengan memanfaatkan perbedaan tekanan hidrostatik permukaan larutan pada sisi masuk dan saluran keluar. Sel reaksi dalam invensi ini dibuat atas dua bagian, yaitu bagian atas terbuat dari bahan akrilik dan bagian bawah terbuat dari bahan akrilik, PLA, ABS, Polycarbonate atau Polypropylene. Dua sisi keping sel reaksi dikencangkan dengan magnet sehingga memiliki kekuatan tarik yang tetap dan tidak dipengaruhi oleh intervensi pemasang. Kekuatan magnet tarik dibuat untuk menekan keping sensor sehingga air tidak merembes keluar, keping tipis sensor tidak pecah akibat tarikan dan tidak menimbulkan stress pada keping sensor.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00959

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 21D 8/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809232

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
JL. Veteran Malang 65145

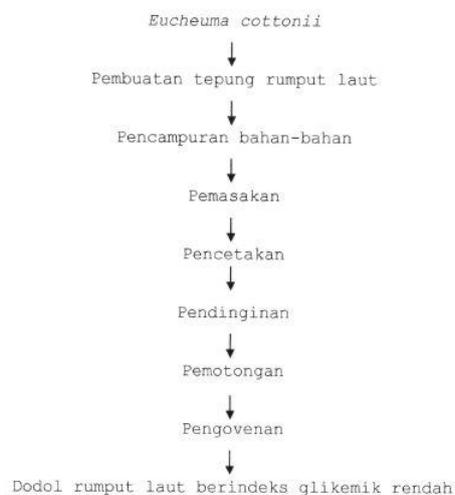
(72) Nama Inventor :
Muhamad Firdaus, ID
Yahya, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : DODOL RUMPUT LAUT BERINDEKS GLIKEMIK RENDAH DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Dodol adalah pangan tradisional yang dibuat dari bahan berkandungan karbohidrat tinggi. Dodol tergolong produk pangan yang berindeks glikemik tinggi. *Eucheuma cottonii* diketahui memiliki hidrokoloid yang mudah menggulasi sehingga berpotensi dibuat menjadi produk gelasi seperti dodol. Rumput laut ini diketahui mengandung serat pangan dan iodium. Kedua zat tersebut berkhasiat sebagai agen hipoglikemik. Pembuatan dodol berbahan baku rumput laut akan menghasilkan produk yang berindeks glikemik rendah. Dodol rumput laut berindeks glikemik rendah ini berkandungan serat pangan dan iodium. Dodol rumput laut berindeks glikemik rendah dan proses pembuatannya adalah: pembuatan tepung rumput laut, pencampuran bahan-bahan, pemasakan, pencetakan, pendinginan, pemotongan, dan pengovenan.



Gambar 1

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23K 40/30(2016.01), A 23K 10/30(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809233

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145

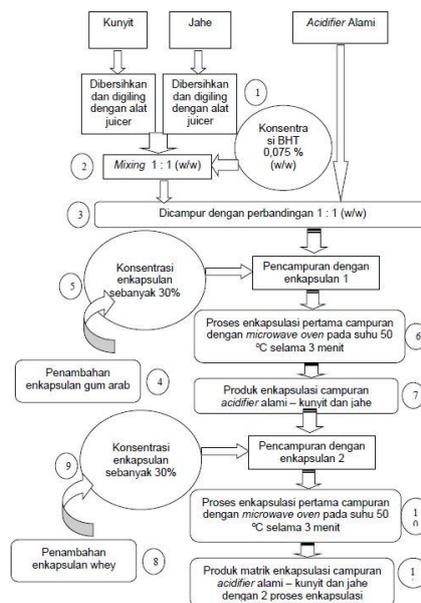
(72) Nama Inventor :
Dr. MUHAMMAD HAUM NATSIR, SPt.,MP, ID
Dr. Ir. OSFAR SIOFJAN, MSc., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PENGOLAHAN Matrik ENKAPSULASI CAMPURAN ACIDIFIER KUNYIT DAN JAHE DENGAN MICROWAVE OVEN TERMODIFIKASI UNTUK IMBUHAN PAKAN UNGGAS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan produk pakan imbuhan dari campuran acidifier, kunyit dan jahe melalui proses matrik enkapsulasi dengan menggunakan enkapsulan gum arab lapisan enkapsulasi pertama dan enkapsulan whey lapisan enkapsulasi kedua. Invensi ini juga berkaitan dengan proses pengolahan matrik enkapsulasi yaitu proses enkapsulasi 2 tahap dari campuran acidifier, kunyit dan jahe termatrik enkapsulasi menggunakan enkapsulan gum arab pada enkapsulasi pertama dan whey pada enkapsulasi kedua dengan menggunakan microwave oven termodifikasi.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00978

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 05B 19/00(2006.01), G 05B 23/00(2006.01), G 06Q 10/00(2012.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201903361

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
1. Alibaba Group Holding Limited
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. Box 847 George Town
Grand Cayman KY1-1 103 Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Jianbin LIN, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT Spruson Ferguson Indonesia
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D
Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav. 8,
Kuningan, Jakarta 12940

(54) Judul Invensi : PEMANTAUAN SEJUMLAH SISTEM INDIKATOR

(57) Abstrak :

Beberapa indikator sistem yang akan dipantau dalam sistem komputasi ditentukan. Data pelatihan berdasarkan data historis dari berbagai indikator sistem diperoleh. Model memori jangka pendek panjang (LSTM) dilatih menggunakan data pelatihan. Beberapa indikator sistem dipantau dalam sistem komputasi berdasarkan model LSTM.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00980

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : P00201905478

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 November 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
201811322426.3 08 November 2018 CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Jinchuan Group Co., Ltd.

98th Jinchuan Rd Jinchang, Gansu 737103, China

(72) Nama Inventor :

LIU, Yuqiang, CN; WANG, Shaohua, CN;
SHA, Bin, CN; LI, Weizhou, CN;
TIAN, Zhongyuan, CN; HUANG, Haili, CN;
HE, Lairong, CN; MA, Yonggang, CN;
DU, Hao, CN; MA, Haiqing, CN;
QIN, Weitao, CN; CHEN, Xiaolin, CN;
WEI, Jianzhou, CN; WANG, Duojiang, CN;
ZHU, Hui, CN; MA, Minrui, CN;
YAO, Fei, CN; ZHANG, Fei, CN;
YANG, Songlin, CN; Li, Bowen, CN;
TANG, Jin, CN; LIU, Shihe, CN;
MA, Jun, CN

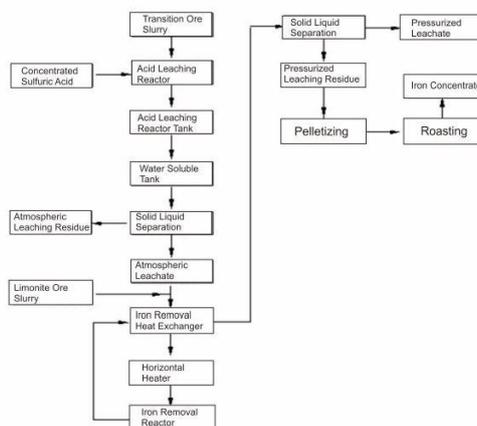
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Jennifer Tangka, S.H.
SKC Law
Suite 6, 29th Floor, AXA Tower, Kuningan City,
Jl. Prof. Dr. Satrio Kav. 18, Jakarta 12940

(54) Judul Invensi : Metode Kombinasi Hidrometalurgi dari Pelindian Asam Tekanan Atmosfer dan Bertekanan untuk Memproses Bijih Nikel Laterit Kadar Rendah

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan bidang teknik hidrometalurgi bijih nikel laterit, yang spesifik pada metode kombinasi hidrometalurgi dari pelindian asam tekanan atmosfer dan bertekanan untuk memproses bijih nikel laterit kadar rendah, meliputi langkah-langkah berikut: menyiapkan bubuk bijih transisi, kemudian setelah dipanaskan, bubuk bijih transisi dan asam sulfat terkonsentrasi yang telah dipanaskan dicampur dalam rasio tertentu, setelah reaksi pelindian asam dan diencerkan dengan air, padatan dipisahkan dari cairan dan memperoleh residu pelindian tekanan atmosfer, dan larutan hasil pelindian tekanan atmosfer. Menyiapkan bubuk bijih limonit, kemudian setelah bubuk bijih limonit dan larutan hasil pelindian tekanan atmosfer dicampur, campuran dipanaskan. Kemudian setelah dikenai pelindian bertekanan dengan tekanan 2,0 MPa-4,0 MPa dan temperatur 220°C-240°C, didinginkan, kemudian padatan dipisahkan dari cairan dan memperoleh residu pelindian bertekanan dan larutan hasil pelindian bertekanan. Residu pelindian bertekanan melalui proses peletisasi dan pemanggangan untuk membuat konsentrat besi. Invensi ini mengonsumsi asam yang rendah, sementara laju pelindian nikel kobalt dan besi adalah tinggi, biaya peralatan yang dibutuhkan rendah, mampu memisahkan silika dari besi dan memperoleh konsentrat besi dengan kandungan besi yang tinggi.



Drawing 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00981

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 22B 3/04(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201905481

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 November 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
201811311208.X 06 November 2018 CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Jinchuan Group Co., Ltd.
98th Jinchuan Rd Jinchang, Gansu 737103, China

(72) Nama Inventor :

LIU, Yuqiang, CN
SHA, Bin, CN
Li, Weizhou, CN
TIAN, Zhongyuan, CN
YANG, Songlin, CN
HUANG, Haili, CN
HE, Lairong, CN
MA, Yonggang, CN
WANG, Shaohua, CN
DU, Hao, CN
MA, Haiqing, CN
CHEN, Xiaolin, CN
WEI, Jianzhou, CN
WANG, Duojiang, CN
QIN, Weitao, CN
ZHANG, Fei, CN

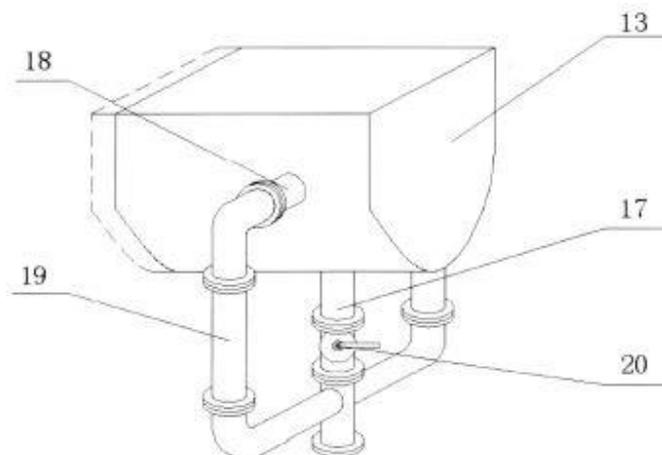
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Nidya Kalangie, S.H.
SKC Law.
Suite 6, 29th Floor, AXA Tower, Kuningan City,
Jl. Prof. Dr. Satrio Kav. 18, Jakarta, 12940

(54) Judul Invensi : Peranti Pelindian Asam Bijih Nikel Laterit

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan peranti pelindian asam bijih nikel laterit yang meliputi tangki reaktor vertikal (7) dan reaktor horizontal (13). Reaktor vertikal di dekat ujung reaktor horizontal (13). Di ujung lain reaktor horizontal (13) dilengkapi dengan pipa saluran keluar material (17). Reaktor horizontal (13) yang dilengkapi dengan saluran keluar larutan luapan (18). Saluran keluar larutan luapan yang ditempatkan di bagian atas pipa saluran keluar material (17). Saluran keluar larutan luapan (18) yang dihubungkan ke pipa saluran keluar material (17) melalui pipa aliran (19). Pipa keluaran material (17) yang dilengkapi dengan katup keluaran dasar (20). Invensi ini mampu mencapai campuran material sepenuhnya, produksi kontinu, mengurangi beban kerja dan meningkatkan keselamatan.



Drawing 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00982****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 28D 9/00(2006.01), F 28D 7/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201905482**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
09 November 2018**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
201811311185.2	06 November 2018	CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :Jinchuan Group Co., Ltd.
98th Jinchuan Rd Jinchang, Gansu 737103, China**(72) Nama Inventor :**LIU, Yuqiang, CN
SHA, Bin, CN
LI, Weizhou, CN
TIAN, Zhongyuan, CN
YANG, Songlin, CN
HUANG, Haili, CN
HE, Lairong, CN
MA, Yonggang, CN
WANG, Shaohua, CN
DU, Hao, CN
MA, Haiqing, CN
CHEN, Xiaolin, CN
WEI, Jianzhou, CN
WANG, Duojiang, CN
ZHU, Hui, CN
YAO, Fei, CN
ZHANG, Fei, CN**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**Nidya Kalangie, S.H.
SKC Law.
Suite 6, 29th Floor, AXA Tower, Kuningan City,
Jl. Prof. Dr. Satrio Kav. 18, Jakarta, 12940**(54) Judul Invensi :** Penukar Panas Untuk Menukar Panas Material dan Pemulihan Kembali Energi Panas**(57) Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan penukar panas untuk menukar panas dan pemulihan kembali energi panas yang meliputi struktur pendukung yang dapat mendukung rotasi dan mekanisme gerak silinder rotasi dan silinder penggerak. Silinder tersebut meliputi selongsong luar (22) dan silinder dalam (20). Mekanisme pendukung meliputi lebih dari satu rol (7) dan lebih dari satu braket rol (16). Mekanisme penggerak mencakup roda gigi *ring* (8) dan motor (21). Roda gigi *ring* (8) dilas ke bagian luar selongsong luar (22), dan motor (21) dihubungkan ke roda gigi *ring* (8). Dalam invensi ini, material bersuhu tinggi akan menukar panas dengan dua jenis material yang berbeda, dan kedua jenis material tersebut akan menghilangkan sebagian besar panas, suhu material bersuhu tinggi akan turun signifikan dan tekanan juga menjadi lebih rendah daripada tekanan masukan. Ini akan mengurangi kerugian akibat kerusakan katup. Hanya ada satu langkah penukaran panas dalam proses penukaran panas, sehingga meningkatkan laju transfer panas. Ini mengurangi risiko pergerakan material, mengurangi tingkat kelebihan beban, juga mengurangi beban kerja personel pemeliharaan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00983

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23B 5/04(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906565

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Juli 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
JP2018-215488	16 November 2018	JP
JP2018-223006	29 November 2018	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
KEWPIE CORPORATION
4-13, Shibuya 1-chome, Shibuya-kuj Tokyo 150-0002 Japan

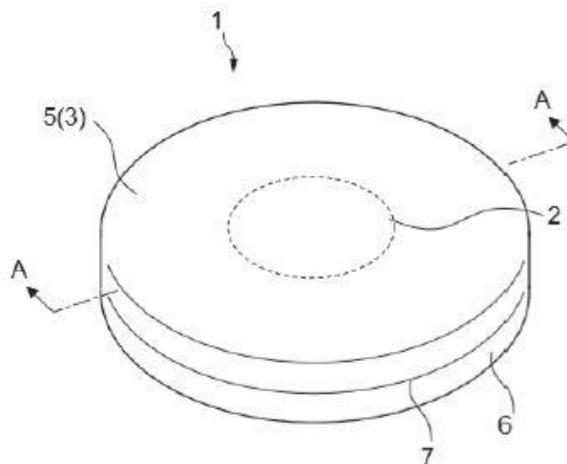
(72) Nama Inventor :
Toshitaka MIYAZAKI, JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
IKA CITRA DEWI
CIDID LAW FIRM IP SERVICES
GEDUNG MENARA KARYA LANTAI 28,
JL. H .R. RASUNA SAID BLOK X-5, KAV. 1-2,
JAKARTA SELATAN 12950, DKI Jakarta

(54) Judul Invensi : PRODUK TELUR OLAHAN SEPERTI TELUR GORENG YANG DIBEKUKAN DAN METODE UNTUK PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

[Tujuan] Untuk menyediakan produk telur olahan seperti telur goreng yang dibekukan yang mudah dalam penanganannya dan terlihat lezat tampilannya, dan metode untuk menghasilkannya. [Solusi] Produk telur olahan seperti telur goreng yang dibekukan dengan bentuk yang pada dasarnya diskotik dari invensi ini terdiri dari: bagian kuning telur dan bagian putih telur yang menutupi bagian kuning telur; dimana bagian putih telur meliputi: permukaan utama pertama; permukaan utama kedua dimana bagian kuning telur terlihat lebih jelas daripada melalui permukaan utama; dan permukaan keliling yang memiliki bagian garis yang membentang dalam arah keliling dan menghubungkan permukaan pertama dan permukaan kedua; dan nilai b dari permukaan kedua yang diukur dengan kolorimeter adalah 2 atau lebih besar dan 40 atau lebih kecil.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00895

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06F 3/00(2006.01), G 06K 9/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906700

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 Agustus 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
16/115,048	28 Agustus 2018	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
InnoLux Corporation
No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park,
Jhu-Nan 350, Miao-Li County, Taiwan R.O.C.

(72) Nama Inventor :
LIUS, Chandra, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Mutiara Suseno LL.B., M.H.
MUTIARA PATENT
Gd. Nilakandi Lt.5, Jl.Roa Malaka Utara No. 1-3,
Jakarta 11230 P.O. Box. 4885

(54) Judul Invensi : PERANGKAT ELEKTRONIK

(57) Abstrak :

Perangkat elektronik diungkapkan, yang meliputi: modul tampilan yang memiliki sisi tampilan dan termasuk sejumlah unit tampilan; dan modul penginderaan optik yang ditempatkan berlawanan dengan sisi tampilan dan termasuk sejumlah unit penginderaan optik, dimana densitas dari sejumlah unit penginderaan optik lebih besar daripada densitas sejumlah unit tampilan.

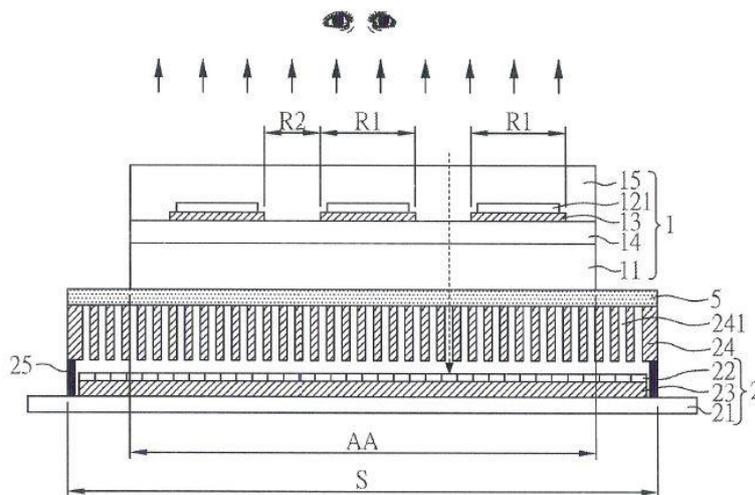


FIG. 4

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00899

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 05D 1/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201907210

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Agustus 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2018 163379	31 Agustus 2018	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA

1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471 -8571 Japan

(72) Nama Inventor :

Shingo KORENAGA, JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Melinda, S.E., S.H.

PT TILLEKE & GIBBINS INDONESIA

Lippo Kuningan, Lt.12, Unit A

Jl. H.R. Rasuna Said Kav. B-12,

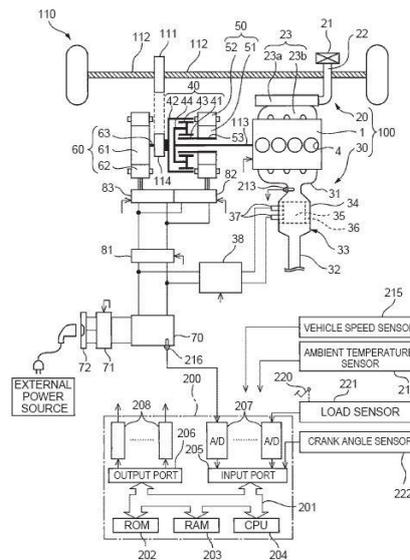
Kuningan, Jakarta 12940.

(54) Judul Invensi : KENDARAAN DAN METODE KENDALI UNTUK KENDARAAN

(57) Abstrak :

Suatu kendaraan (110) mencakup mesin pembakaran dalam (100), peranti katalis yang dipanaskan secara elektrik (33) yang disediakan dalam saluran pembuangan (34) peranti katalis, dan unit kendali elektronik (200) yang dikonfigurasi untuk mengendalikan pasokan daya listrik bahan dasar yang dipasok ke bahan dasar konduktif (35). Peranti katalis mencakup bahan dasar konduktif yang menghasilkan panas saat energisasi, dan katalis yang dipanaskan melalui bahan dasar konduktif. Unit kendali elektronik menentukan apakah bahan dasar konduktif berada dalam periode stagnan, di mana suhu dari bahan dasar konduktif mengalami stagnan sebagian di dalam zona suhu yang telah ditetapkan, periode stagnan yang berlangsung ketika terdapat air di dalam peranti katalis dalam proses peningkatan suhu bahan dasar konduktif. Ketika menentukan bahwa bahan dasar konduktif berada dalam periode stagnan, unit kendali elektronik mengendalikan pasokan daya listrik bahan dasar menjadi lebih rendah daripada ketika menentukan sebaliknya.

FIG. 1



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00910

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : P00201907228

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Agustus 2019

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
16/127,947 11 September 2018 US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
InnoLux Corporation
No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park,
Jhu-Nan 350, Miao-Li County, Tawan R.O.C.

(72) Nama Inventor :
YUEH, Jui-Jen, TW
LEE, Kuan-Feng, TW
WU, Yuan-Lin, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Mutiara Suseno LL.B., M.H.
MUTIARA PATENT
Gedung Nilakandi Lt.5, Jl. Roa Malaka Utara No. 1-3,
Jakarta 11230 P.O. Box. 4885

(54) Judul Invensi : SISTEM ELEKTRONIK UBIN DAN UNIT ELEKTRONIK UBIN

(57) Abstrak :

Diungkap sistem elektronik ubin, yang meliputi: sejumlah unit elektronik yang meliputi unit elektronik pertama dan unit elektronik kedua, di mana unit elektronik kedua dipisahkan dari unit elektronik pertama dengan jarak pada arah pertama, di mana jaraknya adalah sesuai dengan persamaan berikut (I):

$$d \geq 8.75 \times 10^{-5} \times W1 \times \sqrt{\frac{W1^2}{(W1^2 + W2^2)}}$$

di mana (d) adalah jarak, (W1) adalah lebar dari unit elektronik pertama di arah pertama, dan (W2) adalah lebar dari unit elektronik pertama di arah kedua yang tegak lurus terhadap arah pertama.

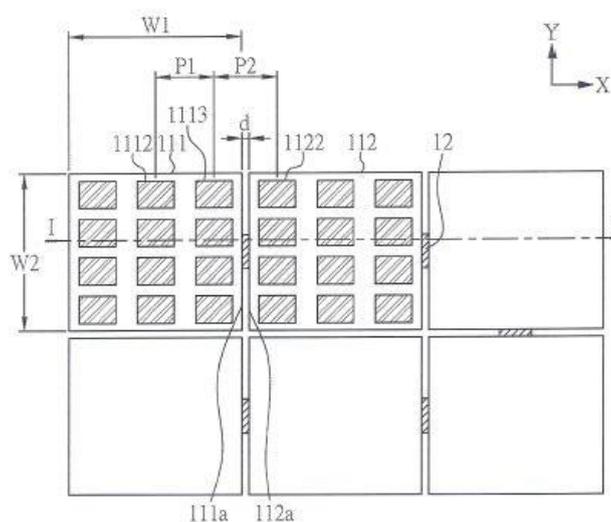


FIG. 1A

(51) I.P.C : Int.Cl./H 01B 1/00(2006.01) // (H 01B 1:00)

(21) No. Permohonan Paten : P03201808978

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Hendra Suherman
Cemara II, Blok JJ No.13, Gurun Laweh,
Naggalo, Padang, 25145

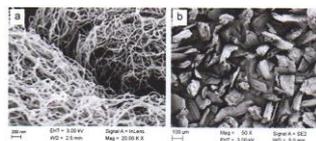
(72) Nama Inventor :
Hendra Suherman, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

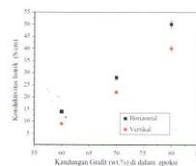
(54) Judul Invensi : PROSES MANUFAKTUR KOMPOSIT POLIMER KONDUKTIF YANG MEMPUNYAI KONDUKTIVITAS LISTRIK DAN KEKUATAN LENTUR YANG TINGGI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi bahan matriks dan bahan pengisi konduktif pertama dan kedua komposit nano CNTs/grafit/epoksi. Proses manufaktur yang digunakan untuk menghasilkan plat komposit nano CNTs/grafit/epoksi adalah proses penekanan panas tanpa menggunakan bahan kimia sehingga lebih ramah terhadap lingkungan. Komposisi bahan yang digunakan sesuai invensi ini terdiri dari epoksi resin sebagai matrik, grafit serta karbon nanotube (CNTs) sebagai bahan pengisi konduktif pertama dan kedua, sedangkan proses manufaktur yang sesuai invensi ini terdiri dari beberapa tahap: (1) mencampur resin epoksi dan pengeras; (2)mencampurkan resin epoksi dan pengeras yang telah tercampur secara homogen dengan grafit dan CNTs; (3) mencetak komposit nano CNTs/garafit/epoksi dengan menuang campuran ke dalam cetakan baja dengan tekanan 12.4 MPa, temperatur 1500C dan waktu pembentukan 1,5 jam. Plat komposit nano CNTs/grafit/epoksi yang dihasilkan dari komposisi dan proses manufaktur sesuai invensi ini memiliki konduktivitas listrik 180 S/cm (arah horizontal), 75 S/cm (arah vertikal), kekuatan lentur 48 MPa dan densitas 1,73 g/cm³. Material yang dihasilkan juga mampu bekerja pada temperatur 80 hingga 200°C.



Gambar.1.(a) SEM CNTs dan (b) Grafit



Gambar. 2. Pengaruh kandungan grafit terhadap konduktivitas listrik komposit grafit/epoksi

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00971

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 01D 53/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P03201809029

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga P3M Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh
Jl. Raya Negara KM 7, Tanjung Pati, Kab. Lima Puluh Kota,
Sarilamak, 26271

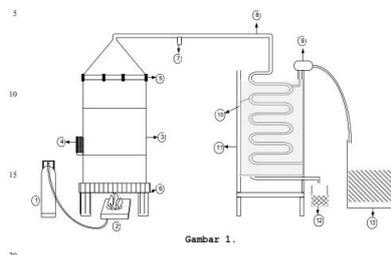
(72) Nama Inventor :
Sri Aulia Novita, STP.MP, ID
Perdana Putera, ST.MEMg, ID
Ir. Musdar Effy Djinis, MP , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Alat Pirolisis Asap Cair

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alatbantu yang digunakan dalam memproduksi asap cair, dimana asap cair ini diperoleh dari dekomposisi bahan dari limbah organik seperti ; tempurung kelapa, sabut kelapa, sekam dan tongkol jagung. Lebih khusus lagi invensi ini menggunakan sistem destilasi kering dengan proses pembakaran suhu tinggi yaitu 250 – 300 0C. Dengan adanya alat pirolisis asap cair ini akan memudahkan pengguna dalam memproduksi asap cair. Alat ini sederhana dan mudah dalam penggunaannya. Kapasitas produksi alat ini cukup tinggi dan rendemen yang dihasilkan 32 – 44 %.



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00912****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P11201809121**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
12 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Mohamad Andrie, M.Sc., Apt dan Wintari Taurina, M.Sc., Apt
JL. Parit H Husin 2 Komplek Grand Paris No A21 RT 003 RW
001, Kelurahan Bansir Barat, Kecamatan Pontianak Tenggara,
Pontianak, 78124 dan JL. Parit H Husin 2 Komplek Grand
Paris No A21 RT 003 RW 001, Kelurahan Bansir Barat,
Kecamatan Pontianak Tenggara, Pontianak, 78124**(72) Nama Inventor :**
Mohamad Andrie, M.Sc., Apt, ID
Wintari Taurina, M.Sc., Apt, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Formula Dan Metode Pembuatan Salep Ekstrak Ikan Gabus (*Channa striata* Bloch) Sebagai Obat Penyembuh Luka**(57) Abstrak :**

Telah dihasilkan invensi berupa formula dan metode pembuatan sediaan salep ekstrak ikan gabus (*Channa striata* Bloch) yang terdiri dari fase air ekstrak ikan gabus 10%, fase minyak ekstrak ikan gabus 5%, madu kelulut 30%, minyak cengkeh 5%, ekstrak daun sirih hijau 5%, DMDM hidantoin 1%, propil paraben 0,02%, metil paraben 0,18%, propilenglikol 1%, BHT 0,1%, adeps lanae hingga 100%. Sediaan salep tersebut dibuat melalui tahapan : Ditimbang masing-masing bahan. Dilebur adeps lanae pada suhu 70°C kemudian dimasukkan ke dalam lumpang dan digerus hingga membentuk masa salep. BHT dilarutkan dalam fase minyak, dimasukkan dalam masa salep, digerus hingga homogen. ditambahkan madu kelulut sedikit demi sedikit dan digerus hingga homogen. DMDM hidantoin dilarutkan dalam fase air, dimasukkan sedikit demi sedikit kedalam masa salep, digerus hingga homogen. Ditambahkan ekstrak daun sirih hijau dan digerus hingga homogen. Ditambahkan minyak cengkeh dan digerus hingga homogen. Terakhir ditambahkan larutan propil paraben dan metil paraben dalam propilenglikol, digerus hingga homogen. Sediaan salep dikemas dalam tube beretiket sesuai dengan Undang-Undang Kesehatan yang berlaku. Invensi ini menghasilkan sediaan salep dengan sifat fisik yang baik dan memiliki aktivitas dalam penyembuhan luka. Dengan demikian diharapkan sediaan salep ini akan diterima oleh konsumen sehingga dapat dipasarkan sebagai obat penyembuh luka.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00916

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/E 21B 43/12(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P22201809154

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SAYOGA HERU PRAYITNO, IR
Jl. Perkutut Gk. I/306 K, RT/RW 001/001,
Kel/Desa Demangan, Kec. Gondokusuman,
Kota Yogyakarta, D.I. Yogyakarta.
Alamat surat menyurat:
Perum Casagrande Cluster Catalonia No. 440, Maguwoharjo,
Depok, Sleman, D.I. Yogyakarta 55282

(72) Nama Inventor :
SAYOGA HERU PRAYITNO, IR, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Alat Otomatis Pompa Minyak "GAS CONTROL ESP175"

(57) Abstrak :

Alat Gas Control ESP175 ini digunakan untuk menghidupkan dan mematikan pompa ESP secara otomatis akibat adanya gas didalam sumur minyak dengan tujuan untuk mengoptimalkan kinerja pompa ESP sehingga dapat meningkatkan produksi minyak. Dengan adanya gas yang ikut terproduksi sumur akan menyebabkan kinerja pompa menurun hal ini ditandai tidak mengalirnya minyak (fluida) dari dalam sumur meskipun pompa masih tetap running. Adanya gas yang besar ini ditandai dengan menurunnya arus motor yang terbaca di dalam VSD (Variable Speed Drive) , pada kondisi pompa ESP normal mengalirnya minyak arus yang terbaca pada VSD berkisar 13 sd 14 Ampere sedangkan pada kondisi ada gas besar arus listrik akan menurun menjadi 8 Ampere, pada arus 8 ampere pompa tidak mengalirnya minyak, tidak adanya aliran minyak ini menyebabkan motor rusak, untuk menghindari kerusakan motor maka pompa harus dimatikan, untuk mematikan dan menghidupkan kembali pompa selama ini dilakukan oleh operator pompa secara manual. Dengan operasi menghidupkan dan mematikan pompa ini secara manual menyebabkan tidak efisien kinerja pompa hal ini disebabkan seringkali operator terlambat dalam mematikan dan menghidupkan pompa terutama pada waktu malam hari dimana pompa ESP bekerja selama 24 jam sehari. Untuk mengoptimalkan kinerja pompa maka akan dibuat alat Gas Control ESP175 ini yang dapat menghidupkan dan mematikan pompa secara otomatis sehingga kinerja pompa menjadi optimum dan meningkatkan produksi minyak



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00966****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 03G 21/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201808957**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
06 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Kristen Petra
Jl. Siwalankerto 121-131, Surabaya, 60236**(72) Nama Inventor :**
Gan Shu San, ID
Didik Wahjudi, ID
Yopi Yusuf Tanoto, ID
Gideon Indra Purwanto, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Nugraha Pratama Adhi, S.T.
Sentra KI - Universitas Kristen Petra. Gedung D 212. Jl.
Siwalankerto 121 - 131, 60236, Surabaya**(54) Judul Invensi :** METODE PENGUJIAN KELAYAKAN TEKNIS REMANUFAKTUR TELEPON GENGGAM**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan metode pengujian kelayakan teknis remanufaktur telepon genggam, khususnya terkait langkah pengujian remanufaktur telepon genggam yaitu perancangan untuk pembongkaran, perancangan untuk pembersihan, perancangan untuk inspeksi dan pemilahan, perancangan untuk rekondisi dan perancangan untuk perakitan kembali. Dengan adanya invensi ini diharapkan harga telepon genggam dapat semakin murah dengan melakukan proses remanufaktur.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00968

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61F 2/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201808996

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Ahmad Thohir
Perum Oma View Blok GA-10 RT.001 RW.010
Kelurahan Cemorokandang, Kecamatan Kedun gkandang,
Malang, 65138

(72) Nama Inventor :
Ahmad Thohir, ID

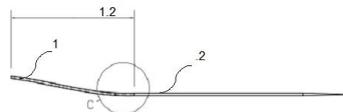
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
SENTRA HKI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
Jl. Raya Tlogomas No. 246 Malang 65144

(54) Judul Invensi : JARUM-SELANG PENUNTUN SCLERAL FIKSASI

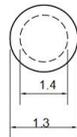
(57) Abstrak :

Jarum-selang penuntun Scleral fiksasi merupakan alat yang dipakai untuk meminimalkan kekurangan teknik Yamane dan Kataoka dimana untuk memasukkan selang kedalam bola mata tidak memerlukan bantuan benang polypropylene 9-0 akan tetapi dengan memakai jarum. Jarum-selang penuntun Scleral fiksasi ini lebih efisien karena tidak memakai benang sehingga mengurangi biaya dan memperpendek durasi operasi. Teknik ini juga bisa diterapkan pada pemakaian LIO jenis PMMA yang harganya 10 kali lipat lebih murah dibandingkan acrylic folding three peace.

Gambar 1



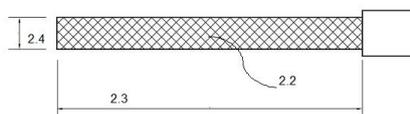
Gambar 2



Gambar 3



Gambar 4



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00970

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : PID201809026

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. HARIFF DAYA TUNGGAL ENGINEERING
Jl. Ir. Soekarno Hatta No.450 Bandung 40266, Jawa Barat

(72) Nama Inventor :
Ir. Sonny Djatnika Sunda Djaja, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Mari Kusbiyanto
Cyber 2 Tower, 17th Floor, Jl. H.R. Rasuna Said Blok X-5,
Kav.13, Jakarta 12950, 12950, Jakarta Selatan

(54) Judul Invensi : METODE PENGOLAHAN SAMPAH MENJADI BAHAN ENERGI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan pembuatan bahan baku energi dari bahan "Sampah Domestik" padat kering atau basah, baik berupa sampah industri dan/atau perkotaan, atau residu/limbah hutan, perikanan, peternakan, perkebunan dan pertanian, atau dari bahan tanaman energi yang ramah lingkungan (green fuel). Sampah/residu/limbah atau bahan baku dapat berupa bahan organik/nabati (biomassa) dan/atau bahan bukan organik seperti dari jenis plastik, kertas, kardus/karton, tekstil, karet, batubara, arang nabati (arang-bio), bahan kayu, bahan karbonis berlapis lilin, pelumas/oli/lemak/minyak serta kadar-abu yang terkandung di dalamnya melalui proses deodorisasi, dekomposisi komposting, dekomposisi fermentasi dan peningkatan nilai kalori. Metoda pemrosesan ini kemudian disebut "Metoda Peuyeumisasi".

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00915****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 26D 1/12(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201809153**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
13 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Universitas Lampung
Jl. Soemantri Brojonegoro no. 1
Gedongmeneng, Bandar Lampung, 35145**(72) Nama Inventor :**
Indra Mamad Gandidi, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** TEKNOLOGI BROKEN KAYU MANIS BASAH (KENTECH WET CINNAMON)**(57) Abstrak :**

Teknologi broken kayu manis basah (kentech wet cinnamon) merupakan teknologi baru dalam proses pembuatan kayu manis broken (cinnamon broken) yang ditujukan untuk meningkatkan efisiensi proses, produktivitas produk, dan kualitas produk kayu manis broken. Prinsip kerja alat ini memotong (cutting) dan tidak menghancurkan kayu manis kering (dried cinnamon crushing) seperti alat broken yang ada sekarang ini. Proses pemotongan menggunakan sepasang alat yaitu rotary blade pusher dan knife base terhadap bahan baku kayu manis basah(wet cinnamon).

Invensi ini menghasilkan sebuah teknologi broken kayu manis yang rendah kebutuhan energi, rendah ongkos perawatan, rendah abu, cepet dalam pengeringan, ukuran seragam (cinnamon chip), tinggi produktivitas, rendah dalam harga dan memperpendek waktu produksi. Adanya perbedaan yang mencolok dengan teknologi broken kayu manis yang ada di pasaran menunjukkan bahwa teknologi KenTech Wet Cinnamon ini mempunyai kemampuan yang sangat baik dan menguntungkan bagi para petani kayu manis dan eksportir Indonesia.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00918****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** PID201809168**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
13 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Kristen Petra
Jl. Siwalankerto 121-131 Surabaya, Surabaya, 60236**(72) Nama Inventor :**
Silvia Rostianingsih, S.Kom., M.MT., ID
Alexander Setiawan, ID
Christopher Imantaka Halim, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Nugraha Pratama Adhi, S.T.
Sentra KI - Universitas Kristen Petra. Gedung D 212.
Jl. Siwalankerto 121 – 131 Surabaya 60236**(54) Judul Invensi :** METODE PEMODELAN BENTUK TIGA DIMENSI IKATAN KIMIA BERBASIS AUGMENTED REALITY**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pemodelan bentuk tiga dimensi ikatan kimia berbasis augmented reality dimana memiliki tahapan sebagai berikut: melakukan pembuatan marker dan bentuk tiga dimensi (2), melakukan pembuatan aturan untuk membentuk ikatan kimia (3), melakukan pendeteksian tabrakan antar unsur kimia (4), dan melakukan pencocokan dengan dataset (5). Dengan menggunakan metode untuk memodelkan bentuk tiga dimensi ikatan kimia berbasis augmented reality menurut invensi ini, bagi siswa agar lebih mudah menyerap materi pembelajaran khususnya materi terkait dengan ikatan kimia, dikarenakan penyampaiannya dalam bentuk visual.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00919****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 05D 23/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201809184**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
14 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis,
Padang, 25163**(72) Nama Inventor :**
Refdinal Nazir, ID
Fajril Akbar, ID
Vera Pujani, ID
Andi Pawawoi, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** MODEL PENGENDALIAN KONSUMSI ENERGI LISTRIK KAMPUS**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan pengendalian konsumsi energi listrik kampus berdasarkan 3 aspek yaitu pengendalian kualitas daya, jenis perangkat beban dan pola penggunaan beban yang ada di kampus. Pengendalian kualitas daya dilakukan dengan perbaikan faktor daya yang terukur saat ini. Pengendalian jenis perangkat beban dilakukan dengan perencanaan jenis perangkat beban dan penggantian beban dengan energi rendah. Pendekatan pengendalian pola penggunaan energi listrik kampus dilakukan berdasarkan jenis aktifitas dan waktu pengerjaan masing-masing aktifitas di kampus. Perhitungan pendekatan kebutuhan energi ideal bagi kampus sebagai acuan bagi konsumsi listrik berdasarkan jenis aktifitas kampus dan waktu pengerjaan masing-masing aktifitas di kampus serta pola penggunaan perangkat energi listrik yang berjalan dijadikan sebagai dasar pengukuran. Pengendalian konsumsi energi listrik dapat diukur dengan membandingkan konsumsi energi listrik ideal kampus dengan konsumsi energi yang berjalan dengan perbaikan pada 3 aspek yaitu kualitas daya, jenis perangkat dan pola penggunaan beban.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00974****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** PID201903321**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
07 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. Box 847, George Town,
Grand Cayman, Cayman Islands**(72) Nama Inventor :**
Dong PAN, CN
Wenbin ZHANG, CN
Xuebing YAN, CN**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,
Kuningan, 12940, DKI Jakarta**(54) Judul Invensi :** MENGELOLA TRANSAKSI PRIBADI PADA JARINGAN BLOCKCHAIN BERDASARKAN PADA ALUR KERJA**(57) Abstrak :**

Implementasi invensi termasuk memperoleh, dengan nod konsensus pertama, suatu kebijakan alur kerja untuk mengirimkan data transaksi antara setidaknya dua nod klien. Kebijakan ditandatangani secara digital oleh masing-masing dari setidaknya dua nod klien yang menggunakan kunci pribadi terkait, dan kebijakan termasuk urutan rute data transaksi antara setidaknya dua nod klien. Nod konsensus pertama juga menerima data transaksi yang diserahkan oleh yang pertama dari setidaknya dua nod klien. Data transaksi ditandatangani secara digital oleh kunci pribadi dari yang pertama dari setidaknya dua nod klien. Nod konsensus pertama kemudian meneruskan data transaksi ke nod konsensus kedua atau yang kedua dari setidaknya dua nod klien berdasarkan pada kebijakan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00975

(13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/H 04L 9/00(2006.01), G 06Q 20/00(2012.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201903322

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. Box 847, George Town,
Grand Cayman, Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Dong PAN, CN
Xuebing YAN, CN
Shenglong CHEN, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,
Kuningan, 12940, DKI JAKARTA

(54) Judul Invensi : MENGELOLA KOMUNIKASI DI ANTARA NODUS-NODUS KONSENSUS DAN NODUS-NODUS KLIEN

(57) Abstrak :

Implementasi dari pengungkapan ini meliputi menghasilkan, dengan nodus konsensus, permintaan penandatanganan sertifikat (CSR); mengirimkan CSR ke otoritas sertifikat pertama (CA); menerima sertifikat kunci publik pertama dari nodus konsensus dari CA pertama, dan satu atau lebih sertifikat kunci publik pertama yang dikeluarkan oleh satu atau lebih CA pertama. Nodus konsensus juga mengirimkan CSR ke CA kedua, menerima sertifikat kunci publik kedua dari nodus konsensus dari CA kedua, dan satu atau lebih sertifikat kunci publik kedua yang dikeluarkan oleh satu atau lebih CA kedua. Nodus konsensus lebih lanjut mengonfigurasi truststore pertama yang meliputi sertifikat kunci publik pertama dan satu atau lebih sertifikat kunci publik pertama, dan truststore kedua yang meliputi sertifikat kunci publik kedua dan satu atau lebih sertifikat kunci publik kedua.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00976

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 04L 9/00(2006.01), G 06Q 20/00(2012.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201903323

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. Box 847, George Town,
Grand Cayman, Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Baoli MA, CN
Wenbin ZHANG, CN
Huanyu MA, CN
Zheng LIU, CN
Lichun LI, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,
Kuningan, 12940, DKI Jakarta

(54) Judul Invensi : PROTEKSI DATA RANTAI BLOK BERDASARKAN MODEL CATATAN AKUN DENGAN BUKTI
PENGETAHUAN-NOL

(57) Abstrak :

Implementasi-implementasi dari pengungkapan ini mencakup menerima, dari suatu akun pertama, suatu salinan yang ditandatangani secara digital dari sejumlah catatan, suatu komitmen dari suatu jumlah transaksi dari suatu transaksi antara akun pertama dan suatu akun kedua yang dibayar oleh setidaknya sebagian dari sejumlah catatan, suatu komitmen dari suatu perubahan dengan mengurangi jumlah transaksi dari suatu nilai total sejumlah catatan, dan suatu bukti pengetahuan-nol yang dihasilkan berdasarkan satu atau lebih nomor acak yang dipilih. Akun pertama menentukan bahwa nilai total sejumlah catatan sama dengan penjumlahan dari jumlah transaksi dan perubahan, memvalidasi transaksi, dan memperbarui akun pertama dan akun kedua berdasarkan sejumlah catatan, jumlah transaksi, dan perubahan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00977

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 04L 9/06(2006.01), G 06F 11/07(2006.01), G 06F 11/16(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201903324

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, one Capital Place P.O. Box 847 George Town,
Grand Cayman, Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Dayi YANG, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,
Kuningan, 12940, DKI Jakarta

(54) Judul Invensi : MEMFASILITASI KONSENSUS RANTAI BLOK TOLERANSI KESALAHAN BIZANTIN PRAKTIS DAN SINKRONISASI SIMPUL

(57) Abstrak :

Implementasi invensi termasuk mengatur, oleh nod konsensus pertama, pengukuran waktu yang berakhir sebelum waktu habis dari perubahan tampak; mengirimkan, ke nod konsensus kedua, suatu permintaan untuk satu atau lebih pesan konsensus yang hilang oleh nod konsensus pertama dalam merespon pengukuran waktu yang berakhir; menerima, dari nod konsensus kedua, satu atau lebih pesan konsensus yang masing-masing ditandatangani secara digital oleh kunci pribadi dari nod konsensus terkait yang menghasilkan masing-masing satu atau lebih pesan konsensus; dan menentukan bahwa suatu blok transaksi adalah berlaku, jika kuantitas pesan komit termasuk dalam satu atau lebih pesan konsensus yang diterima adalah lebih besar daripada atau sama dengan $2f + 1$, dimana f adalah jumlah maksimum nod yang salah yang dapat ditoleransi oleh blockchain berdasarkan pada toleransi kesalahan Bizantin praktis

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00979****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 04L 9/00(2006.01), H 04L 9/32(2006.01), H 04L 9/08(2006.01), G 06Q 20/08(2012.01)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201903370**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
07 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. Box 847, George Town,
Grand Cayman, Cayman Islands**(72) Nama Inventor :**
LIU, Zheng, CN
LI, Lichun, CN
WANG, Huazhong, CN**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,
Kuningan, 12940, DKI Jakarta**(54) Judul Invensi :** MENGATUR TRANSAKSI-TRANSAKSI RAHASIA BLOCKCHAIN**(57) Abstrak :**

Implementasi-implementasi dari invensi ini meliputi langkah-langkah: memperoleh, oleh nodus klien dari jaringan *blockchain*, kunci publik dari nodus regulator; menghasilkan, oleh nodus klien, satu nilai komitmen atau lebih dari transaksi rahasia dari nodus klien dengan menerapkan skema komitmen kriptografi pada data transaksi dari transaksi rahasia tersebut; menghasilkan, oleh nodus klien, informasi regulasi terenkripsi dari transaksi rahasia dengan cara mengenkripsi data transaksi dengan menggunakan kunci publik dari nodus regulator; dan mentransmisikan, oleh nodus klien ke nodus konsensus dari jaringan *blockchain*, konten transaksi rahasia untuk dijalankan, dimana konten transaksi rahasia meliputi: satu nilai komitmen atau lebih tersebut; informasi regulasi terenkripsi; dan satu bukti tanpa pengetahuan atau lebih dari data transaksi tersebut

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 02G 5/04(2006.01), H 02G 5/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906572

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Juli 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
10-2018-0111522	18 September 2018	KR
10-2018-0156157	06 Desember 2018	KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Samsung Electronics Co., Ltd.
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677 Republic of Korea

(72) Nama Inventor :

YOUNG-BAE MOON, KR
JUNHO PARK, KR
SANG-MIN LEE, KR
SEONGMIN CHEON, KR
KYOUNG HWAN KWON, KR

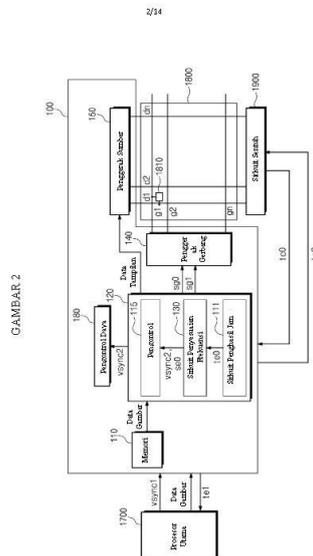
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Nadia Am Badar, SH
Jl. Wahid Hasyim No. 14, 10340, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : SIRKUIT PENGGERAK TAMPILAN UNTUK MENYESUAIKAN LAJU BINGKAI UNTUK MENGURANGI KONSUMSI DAYA

(57) Abstrak :

Sirkuit penggerak tampilan meliputi penggerak sumber yang dikonfigurasi untuk mengoutput data tampilan ke garis-garis data, pengontrol yang dikonfigurasi untuk mengontrol penggerak sumber, berdasarkan pada sinyal sinkronisasi, dan sirkuit penyesuaian frekuensi yang dikonfigurasi untuk memperpanjang interval waktu pertama dari sinyal sinkronisasi dari panjang pertama ke panjang kedua, sehingga interval waktu dimana data tampilan tidak dioutput ke garis-garis data diperpanjang, ketika data citra kedua tidak diterima dari perangkat eksternal selama interval waktu acuan setelah data citra pertama diterima dari perangkat eksternal, dan mempersingkat interval waktu pertama, dari panjang kedua ke panjang ketiga, ketika instruksi diterima dari perangkat eksternal setelah interval waktu pertama diperpanjang ke panjang kedua.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00902

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : PID201906573

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Juli 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
10-2018-0109695 13 September 2018 KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Samsung Electronics Co., Ltd.
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677 Republic of Korea

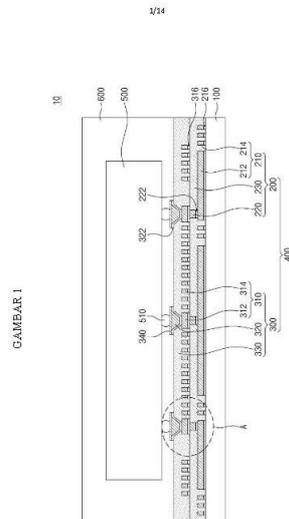
(72) Nama Inventor :
JONGYOUN KIM, KR
SEOKHYUN LEE, KR
MINJUN BAE, KR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Annisa Am Badar, SH. LL.M.
Jl. Wahid Hasyim No. 14, 10340, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : SUBSTRAT REDISTRIBUSI, METODE PEMBUATANNYA, DAN PAKET SEMIKONDUKTOR YANG MELIPUTI SUBSTRAT TERSEBUT

(57) Abstrak :

Substrat redistribusi, metode pembuatannya, dan paket semikonduktor disediakan. Metodenya meliputi membentuk pola konduktif pertama; membentuk lapisan fotosensitif pertama pada pola konduktif pertama, lapisan fotosensitif pertama yang memiliki lubang tembus pertama yang mengekspos bagian pertama dari pola konduktif pertama; membentuk via pertama di dalam lubang tembus pertama; menyingkirkan lapisan fotosensitif pertama; membentuk lapisan dielektrik pertama yang membungkus pola konduktif pertama dan via pertama, lapisan dielektrik pertama mengekspos permukaan atas via pertama; dan membentuk pola konduktif kedua pada permukaan atas via pertama.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00905

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : PID201906687

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 Agustus 2019

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
10-2018-0104781 03 September 2018 KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Samsung Electronics Co., Ltd.
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677 Republic of Korea

(72) Nama Inventor :
Won-keun Kim, KR
Kyung-suk Oh, KR
Ji-han Ko, KR
Kil-soo Kim, KR
Yeong-seok Kim, KR
Joung-phil Lee, KR
Hwa-il Jin, KR
Su-jung Hyung, KR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Nadia Am Badar, SH
Jl. Wahid Hasyim No. 14, 10340, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : PAKET SEMIKONDUKTOR YANG MEMILIKI KARAKTERISTIK PEMBUANGAN PANAS DAN PELINDUNGAN ELEKTROMAGNETIK YANG LEBIH BAIK

(57) Abstrak :

Suatu paket semikonduktor dapat meliputi suatu chip semikonduktor pertama pada dan terhubung listrik ke suatu substrat kabel, suatu lapisan tengah pada chip semikonduktor pertama dan menutupi seluruh permukaan dari chip semikonduktor pertama, suatu chip semikonduktor kedua pada lapisan tengah dan dihubungkan ke substrat kabel secara elektrik, suatu lapisan cetakan pada substrat kabel dan menutupi chip semikonduktor pertama dan chip semikonduktor kedua, lapisan cetakan yang meliputi satu atau lebih permukaan dalam yang menetapkan suatu lubang via cetakan yang memaparkan sebagian permukaan dari lapisan tengah, suatu lapisan pelindung elektromagnetik pada satu atau lebih permukaan dalam dari lapisan cetakan dan selanjutnya pada satu atau lebih permukaan luar dari lapisan cetakan, dan suatu lapisan pembuangan termal pada lapisan pelindung elektromagnetik di dalam lubang via cetakan, sehingga lapisan pembuangan termal tersebut mengisi lubang via cetakan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00906

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 01L 21/768(2006.01), H 01L 23/00(2006.01), H 01L 23/31(2006.01), H 01L 25/18(2006.01), H 01L 23/522(2006.01), H 01L 23/532(2006.01), H 01L 23/48(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906930

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Agustus 2019

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
10-2018-0104738 03 September 2018 KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Samsung Electronics Co., Ltd.
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677 Republic of Korea

(72) Nama Inventor :
Dae-suk Lee, KR
Hak-seung Lee, KR
Dong-chan Lim, KR
Tae-seong Kim, KR
Kwang-jin Moon, KR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Annisa Am Badar, SH. LL.M.
Jl. Wahid Hasyim No. 14, 10340, Jakarta Pusat

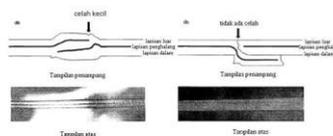
(54) Judul Invensi : CHIP SEMIKONDUKTOR DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Chip semikonduktor dan metode pembuatannya disediakan. Chip semikonduktor meliputi substrat, suatu lapisan insulasi antarlapisan yang terdiri dari lapisan insulasi antarlapisan bawah pada suatu permukaan atas dari substrat dan lapisan insulasi antarlapisan atas pada lapisan insulasi antarlapisan bawah, suatu lapisan hentian etsa diantara lapisan insulasi antarlapisan bawah dan lapisan insulasi antarlapisan atas, bantalan pendaratan pada lapisan insulasi antarlapisan, dan via lewatan yang dikoneksikan ke bantalan pendaratan melalui substrat, lapisan insulasi antarlapisan, dan lapisan hentian etsa. Lapisan hentian etsa diisolasi dari kontak langsung dengan bantalan pendaratan.

2

GB. 2



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00908

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : PID201906933

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Agustus 2019

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
10-2018-0109777 13 September 2018 KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677 Republic of Korea

(72) Nama Inventor :
Dong Ik LEE, KR
Dai Hong KIM, KR
Ji Woon IM, KR
Se Mee JANG, KR
Bo Ra NAM, KR

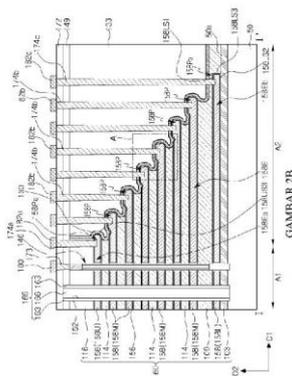
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Annisa Am Badar, SH. LL.M.
Jl. Wahid Hasyim No. 14, 10340, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : PERANTI SEMIKONDUKTOR YANG MENCAKUP SUATU POLA GERBANG YANG MEMILIKI DAERAH BANTALAN

(57) Abstrak :

Suatu peranti semikonduktor mencakup suatu pola gerbang yang diletakkan di atas suatu struktur bawah, dan yang mencakup suatu daerah elektroda gerbang dan suatu daerah bantalan gerbang yang memanjang dari daerah elektroda gerbang; dan suatu lapisan semikonduktor kanal vertikal yang memiliki suatu permukaan samping yang menghadap daerah elektroda gerbang dari pola gerbang. Daerah bantalan gerbang mencakup suatu daerah bantalan pertama yang memiliki suatu ketebalan yang lebih besar daripada suatu ketebalan daerah elektroda gerbang. Daerah bantalan pertama mencakup suatu permukaan atas, suatu permukaan bawah yang berlawanan dengan permukaan atas, dan suatu permukaan samping luar. Permukaan samping luar memiliki suatu permukaan samping luar bawah dan suatu permukaan samping luar atas, yang dibagi satu sama lain oleh suatu bagian batas. Permukaan samping luar bawah memanjang dari permukaan bawah, dan suatu bagian sambungan dari permukaan samping luar bawah dan permukaan bawah memiliki suatu bentuk bulat.

4/31



GAMBAR 2B

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00909

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : PID201906982

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Agustus 2019

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
10-2018-0104702 03 September 2018 KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677 Republic of Korea

(72) Nama Inventor :
Ji-seok Hong, KR
Jin-woo Park, KR

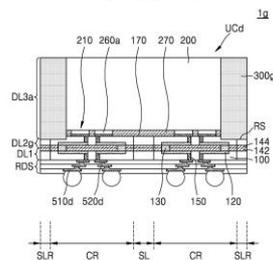
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
NADIA AM BADAR, SH.
Jl. Wahid Hasyim No. 14, 10340, JAKARTA PUSAT

(54) Judul Invensi : PAKET SEMIKONDUKTOR

(57) Abstrak :

Paket semikonduktor yang meliputi lapisan piranti pertama yang meliputi piranti semikonduktor pertama, lapisan insulasi pembungkus pertama, dan elektroda-lewatan pertama melewati setidaknya bagian lapisan piranti pertama, piranti semikonduktor kedua lapisan piranti kedua, lapisan insulasi pembungkus kedua, dan elektroda-lewatan kedua melewati setidaknya bagian lapisan piranti kedua, piranti semikonduktor kedua yang secara vertikal tumpang tindih dengan piranti semikonduktor pertama, masing-masing, lapisan insulasi pembungkus kedua kontak dengan lapisan insulasi pembungkus pertama, lapisan piranti ketiga meliputi suatu chip semikonduktor atas, chip semikonduktor atas yang secara vertikal tumpang tindih dengan keduanya setidaknya dua dari piranti semikonduktor pertama dan setidaknya dua piranti semikonduktor kedua, dan bantalan terikat piranti melewati lapisan insulasi pembungkus pertama dan kedua, bantalan terikat piranti yang secara elektrik mengkoneksi elektroda-lewatan pertama dan kedua ke chip semikonduktor atas dapat disediakan.

GAMBAR 16



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00896

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/E 01F 13/02(2006.01), E 06B 9/06(2006.01), F 16S 1/02(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201907000

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Agustus 2019

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
62/764,687 15 Agustus 2018 US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Allied Tube & Conduit Corporation
16100 South Lathrop Avenue , Harvey, IL 60426,
United States of America

(72) Nama Inventor :
William Tyler HOWE , US
Carmen SAMARA , US

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
George Widjojo 2
Jl. Kali Besar Barat No. 5, 11230, Jakarta Kota

(54) Judul Invensi : PENGHALANG PANEL SILET

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai penghalang kawat silet. Dalam beberapa perwujudan, termasuk lingkup sejumlah komponen bingkai yang dapat diputar bersamaan, dan sejumlah panel silet dipasangkan dengan sejumlah komponen bingkai. Sejumlah panel kawat silet dan sejumlah komponen bingkai dapat digunakan dengan cara tipe akordeon yang berkembang. Lingkup juga dapat diciutkan sedemikian rupa sehingga sejumlah panel kawat silet ditumpuk sejajar satu sama lain.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01020****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 36/23(2006.01), A 61K 36/81(2006.01), A 61P 25/20(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201809113**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
13 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG (ITB)
Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB
Jl. Ganesa No. 15 Bandung 40132**(72) Nama Inventor :**
Dr. Neng Fisher Kurniati S.Si.,M.Si.,Apt, ID
Prof.Dr. Elin Yulinah, ID
Dr. Kusnandar Anggadiredja S.Si.,M.Si, ID
Atun Qowiyyah M.Si., Apt., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** KOMPOSISI BAHAN DAN METODE EKSTRAKSI KOMBINASI PEGAGAN (*Centella asiatica*) DAN KANGKUNG AIR (*Ipomoea aquatica*) UNTUK EFEK HIPNOTIK-SEDATIF**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi bahan sebagai hipnotik sedatif. Lebih khusus sediaan sesuai invensi ini menggunakan campuran ekstrak kental daun pegagan (*Centella asiatica*) dan daun kangkung air (*Ipomoea aquatica*), dimana menunjukkan efek hipnotik-sedatif pada mencit dengan mempercepat latensi tidur dan memperpanjang durasi tidur sehingga meningkatkan efisiensi tidur. Sediaan sesuai invensi ini tidak toksik pada hewan percobaan. Invensi ini berupa sediaan ekstrak kental kombinasi yang terdiri dari ekstrak kental daun pegagan (*Centella asiatica*) dan ekstrak kental daun kangkung air (*Ipomoea aquatica*).

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01021****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 08J 5/18(2006.01), C 09K 8/584(2006.01), B 29C 47/88(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201809114**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
13 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
Di visi HaKI dan Hukum LPIK ITB
JL. Ganesa No 15 F Bandung**(72) Nama Inventor :**
Dr. Ir. Taufan Marhaendrajana, M.Sc, ID
Rani Kurnia, S.Si., M.T, ID
Dr. Deana Wahyuningrum, ID
Prof. Ir. Doddy Abdassah, M.Sc., Ph.D, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** KOMPOSISI SURFAKTAN SULFONAT ALKIL ESTER (SAE) DENGAN SURFAKTAN ESTER OLEAT
POLIETILENGLIKOL (EOP) UNTUK PENURUNAN TEGANGAN ANTARMUKAANTARA MINYAK WAXY DAN AIR**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi bahan surfaktan menggunakan Sulfonar Alkil Es-er (SAE) yang telah disintesis pada paten sebelumnya no P00201600324 (dicantumkan nomor pendaftarannya) dengan surfaktan FE-18 Sesuai invensi ini, surfaktan sulfonat alkil ester (SAE) dicampurkan dengan surfaktan nonionik. Ester Oleat Polietilenglikol (EOP), dengan perbandingan 1:1. Komposisi bahan surfaktan ini digunakan dalam menurunkan tegangan antarmuka minyak dengan kadar lilin (wax) tinggi dengan air formasi untuk meningkatkan perolehan minyak lanjut dari reservoir minyak pada proses eksploitasi. Campuran surfaktan ini mampu menurunkan tegangan antarmuka minyak waxy dan air formasi hingga 10^{-3} mN/m atau 100 kali lebih rendah dibandingkan jika menggunakan surfaktan SAE saja dan mampu mempertahankan kinerja penurunan tegangan antarmuka ($< 10^{-2}$ mN/m) hingga salinitas 120.000 ppm.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01022****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 29B 17/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201809115**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
13 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB
Jl. Ganesa No 15 F Bandung**(72) Nama Inventor :**
Dr.rer.nat. Mardiyati S.Si., MT., ID
Muhammad Wira Baskoro , ID
Steven S.T., M.T, ID
Rizky Ilhamsyah, S.T., M.T., ID
Prof. Dr. Ir. Rochim Suratman, ID
Dr. Ir. Husaini Ardy, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Material Filamen 3D Printer Berbahan Dasar Limbah Plastik Polipropilena dan High Impact Polypropylene (PPHI) dan Metode Pembuatannya**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan polimer paduan antara High-Impact Polypropylene (PPHI) dan Polypropylene (PP) yang dapat digunakan sebagai bahan baku produk rapid prototyping menggunakan proses 3D Printing Fused Deposition Model (FDM). Invensi ini didasari atas penumpukan limbah plastik PP yang perlu ditindaklanjuti salah satunya adalah dengan proses daur ulang menjadi produk rapid prototyping. Pengolahan plastik PP limbah menjadi bahan baku 3D Printing dimulai dengan penyesuaian karakteristik material PP dengan kebutuhan (requirement) produk rapid prototyping dari proses 3D Printing FDM. Pada invensi, penyesuaian karakteristik tersebut dilakukan dengan memadukan PP dengan High-Impact Polypropylene (PPHI) sehingga menghasilkan paduan yang kemudian disebut polimer paduan PP-PPHI. Penambahan PPHI sebesar 30% dan 40% ke dalam limbah plastik PP memiliki kualitas printing yang baik dan dapat menyamai kualitas printing dari ABS ataupun PLA. Hasil printing dengan menggunakan filamen PP-PPHI memiliki tingkat ketelitian yang lebih baik apabila dibandingkan dengan filamen ABS atau PLA yang merupakan filamen komersil yang dijual di pasaran.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01023****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01K 1/00(2006.01), C 05F 1/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201809116**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
13 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB
JL. Ganesa No 15 F Bandung**(72) Nama Inventor :**
Dr. Ramadhani Eka Putra, ID
Dr. Agus Dana Permana, ID
Dr. Ida Kinasih, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** KANDANG PEMELIHARAAN LARVA LALAT TENTARA HITAM (BLACK SOLDIER FLY) PORTABEL UNTUK PRODUKSI PUPUK ORGANIK DAN BIOMASSA LARVA MELALUI KONVERSI LIMBAH ORGANIK**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan kandang pemeliharaan larva lalat bersifat portabel untuk produksi pupuk organik cair dan pupuk organik padat/kompos serta berperan dalam prooco produksi biomassa larva sebagai sumber protein dan asam lemak. Kandang ini dicirikan dengan jumlah ventilasi yang tinggi sehingga memungkinkan peningkatan proses metabolisme yang tinggi pada serangga dan mencegah fermentasi pakan yang diberikan sehingga akan meningkatkan biomasa yang dihasilkan dan efisiensi produksi bernilai ekonomis, desain kandang sendiri ditujukan untuk mempermudah proses panen, mempermudah mobilisasi, aplikasi pada lokasi dengan lahan terbatas, mengurangi energi yang digunakan untuk proses produksi biomasa, dan melindungi proses konversi dari gangguan komponen biotik dan abiotik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00984

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 36/31(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809234

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145

(72) Nama Inventor :
Dr.Ir. Sri Wahjuningsih,M.S, ID
Prof.Dr.Ir.M. Nur Ihsan,MS, ID
Dr.Ir. Nurul Isnaini, MP, ID
Dr. Dra. Sri Rahayu, M.K, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SUPLEMENTASI EKSTRAK DAUN KELOR (Moringa oleifera Lamp) PADA PEMBUATAN SEMEN CAIR

(57) Abstrak :

Secara khusus invensi ini dilakukan pada pengenceran semen dasar dengan suplementasi Ekstrak daun Kelor untuk proses pembuatan semen cair. Suplementasi ekstrak daun kelor dalam pengencer susu skim kuning telur mampu mencegah pembentukan radikal bebas pada saat prosesing dan penyimpanan semen cair, sehingga kualitas semen cair dapat dipertahankan. Ekstrak daun kelor yang ditambahkan dalam bahan pengencer berfungsi sebagai antioksidan yang meminimalkan kerusakan peroksidatif karena proses peroksidasi merubah struktur spermatozoa terutama pada bagian akrosom dan kehilangan motilitas..

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00985

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : P00201809235

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
JL. Veteran Malang 65145

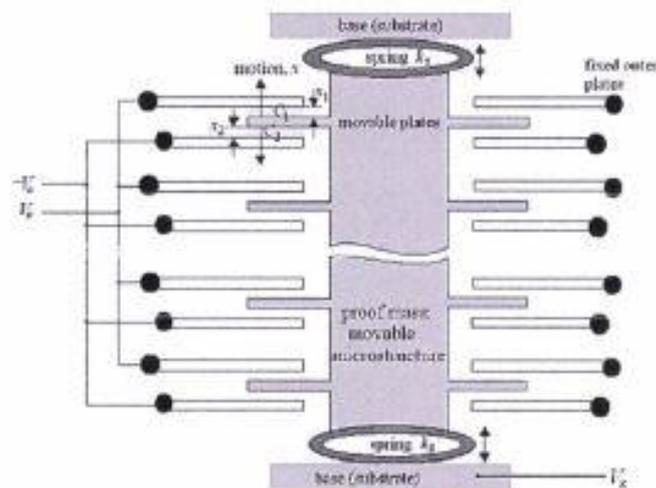
(72) Nama Inventor :
Dr.Eng. Didik Rahadi santoso,M.Si, ID
Sukir maryanto, SSI., MSi., Ph.D I, ID
Amalia Cemara Nur'aidha, M.si. , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PENGEMBANGAN SENSOR SEISMIK MENGGUNAKAN MEMS ACCETEROMETER MMA7361L

(57) Abstrak :

Indonesia memiliki sekitar 200 gunung api yang dapat berpotensi menjadi sumber energy panas bumi. Untuk mendeteksi sumber energy dapat digunakan dengan menggunakan metode geofisika. Salah satu metode geofisika yang dpat digunakan adalah metode seismik. Dimana metode seismik ini memanfaatkan penjalaran gelombang seismik yang ada di diam bumi . gelombang tersebut timbul disebabkan karena adanya aktivitas geothermal di dalam bumi atau gerakan patahan sepanjang aliran fluida. Gelombang yang timbul akan menjalar ke segala arah dan kemudian akan ditangkap oleh sensor seismik. Pada invensi ini akan mengembangkan sensor seismik menggunakan sensor MEMS Accelerometer tipe MMA7361L yang memiliki tiga komponen kerja yitu x,y, dan z. dimana sensor tersebut dapat mendeteksi rambatan gelombang dari berbagai arah. Selain itu sensor ini memiliki kelebihan yaitu bentuknya yang kecil dan ringan sehingga mudah digunakan secara portabel. Pengembangan sensor tersebut menggunakan rangkain sederhana filter frekuensi dengan cut-off 0.01Hz hingga 30Hz. Dan memanfaatkan IC Instrumentasi amplier sebagai penguat sinyal. Untuk digitizemya pada invensi ini memanfaatkan modul mikrokontroler Arduino Uno dan data logger menggunakan SD Card. Setelah dirangkai menjadi satu sensor serta digitizer diletakkan ke dalam wadah berbentuk tabung sehingga mudah digunakan secara portabel.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00986

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 31/4184(2006.01), A 61K 36/185(2006.01), A 61P 31/04(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809236

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145

(72) Nama Inventor :
Dr. Warsito, MS, ID
Dwi Sapri Ramadhan, SSi., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SINTESIS SITRONELIL BENZIMIDAZOL MENGGUNAKAN BAHAN DASAR SITRONELAL DARI MINYAK JERUK PURUT (CITRUS HYSTRIX DC.) DENGAN BANTUAN MICROWAVE

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode sintesis obat anti-bakteri sitronelil benzimidazol menggunakan bahan dasar alami sitronelal yang terkandung dalam minyak jeruk purut (Citrus hystriy. DC) yang dilakukan dengan bantuan microwave. Langkah-langkah yang sama diulangi kembali dengan pelarut metanol. Masing-masing larutan dimasukkan dalam microwave secara bergantian selama interval waktu 20 - 90 menit. Kemudian cairan hasil microwave dimasukkan ke dalam kulkas dan ditempatkan di bagian frezeer selama semalam. Kristal yang terbentuk dicuci dengan diklorometana dingin dan dikeringanginkan, kemudian disimpan dalam botol dan dimasukkan ke dalam desikator.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00988

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23L 33/22(2016.01), A 23L 29/256(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809237

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145

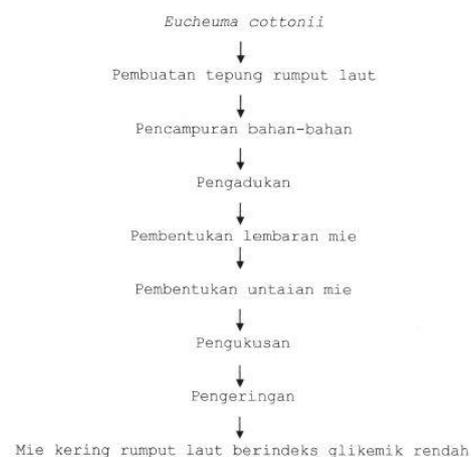
(72) Nama Inventor :
Muhamad Firdaus, ID
Yahya, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MIE KERING RUMPUT LAUT BERINDEKS GLIKEMIK RENDAH DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Mie adalah bahan pangan cepat saji yang banyak dikonsumsi oleh masyarakat Indonesia. Mie tergolong produk pangan yang berindeks glikemik tinggi. Rumput laut karagenofit diketahui berkandungan serat pangan dan iodium. Zat-zat tersebut diketahui memberi efek pencegahan peningkatan kadar glukosa darah tubuh. Penambahan zat gizi tersebut dalam mie akan menghasilkan produk mie yang berindeks glikemik rendah. Mie kering rumput laut berindeks glikemik rendah ini memiliki karakteristik berkandungan serat pangan, iodium, ber-cooking loss rendah, dan tidak beraroma dan rasa rumput laut. Mie kering rumput laut berindeks glikemik rendah dan proses pembuatannya adalah: pembuatan tepung rumput laut, pencampuran bahan-bahan, pengadukan, pembentukan lembaran mie, pembentukan untaian mie, pengukusan, pengeringan. Mie kering rumput laut



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00989

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01K 21/00(2006.01), A 01K 19/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809238

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145

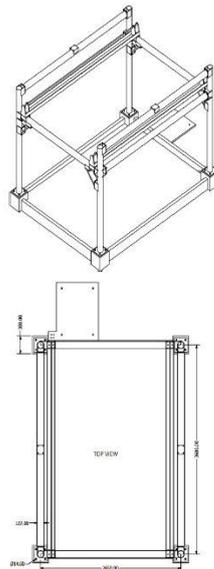
(72) Nama Inventor :
Sugiono, ST., MT., PhD, ID
Dr. sugiarto, ST.MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : DESAIN MEKANIK PENYEMPROTAN AIR YANG EFISIEN UNTUK MENURUNKAN HEAT STRESS PADA SAPI PERAH BERBASIS ENERGI BIOGAS

(57) Abstrak :

Klaim paten ini berjudul "Desain Mekanik Penyemprotan Air yang Efisien untuk Menurunkan Heat Stress pada Sapi Perah Berbasis Energi Biogas" yang merupakan sebuah klaim terhadap suatu peralatan semprot sapi untuk menghilangkan heat stress pada sapi. Pengurangan atau penghilangan heat stress akibat lingkungan yang panas dan lembab pada sapi perah sangat penting untuk dapat meningkatkan produktifitas dan kualitas susu sapi yang dihasilkan. Dilain pihak tindakan teknis terhadap munculnya heat stress membutuhkan penambahan biaya seperti penyediaan air dan listrik. Oleh karena itu tujuan dari paper ini adalah untuk menghasilkan alat seprot air yang ekonomis yang digerakan oleh energi dari biogas hasil kotoran sapi yang mampu menghilangkan heat stress pada tubuh sapi perah. Langkah awal untuk intalasi alat adalah survey dan studi pustaka tentang titik-titik semprotan air pada tubuh sapi yang paling tepat dan tentang pembangkitan energy listrik berbahan bakar biogas. Tahapan berikutnya adalah desain alat semprot dalam bentuk 2D dan 3D CAD sebagai dasar untuk proses perbengkelan. Kebutuhan akan sistem control dan kapasitas biogas yang harus disediakan adalah kajian tuih untuk menghasilkan system penetral yang mumpuni pada heat stress sapi perah. Untuk menghasilkan semprotan yang ekonomis, maka dilakukan ekperimen untuk mengetahui perubahan temperature tubuh sapi setelah dibasahi air selama 10 detik dengan hasil terbaik pembasahan selama 10 detik dan dalam selang waktu penyemprotan 6 menit.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00990

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23K 50/00(2016.01), A 23K 10/00(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809239

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145

(72) Nama Inventor :
Dr. Uun Yanuhar, S.Pi M.5i, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FRAKSI PROTEIN PIGMEN 313 BP DARI CHLORELLA VULGARIS SEBAGAI IMUNOSTIMULAN IKAN KERAPU TIKUS

(57) Abstrak :

Invensi ini pada dasarnya untuk mengoptimalkan bahan alami lokal berbasis mikroalga *C. vulgaris* sebagai antivirus dalam penanganan infeksi oleh virus VNN pada ikan kerapu dengan menggunakan bahan dasar Fraksi Protein Pigmen 313 bp dari mikroalga *C. vulgaris*. Bahan protein ini dapat bersifat sebagai imunostimulan yang bisa membangkitkan sistem kekebalan tubuh ikan kerapu. Keunggulan bahan ini adalah tingkat sensitifitas, reaksi silang dan cepat mendeteksi antigen, bahkan bersifat protektif pada ikan untuk mengeliminasi VNN.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00991

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 11D 10/04(2006.01), A 61K 8/98(2006.01), A 61Q 19/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809240

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145

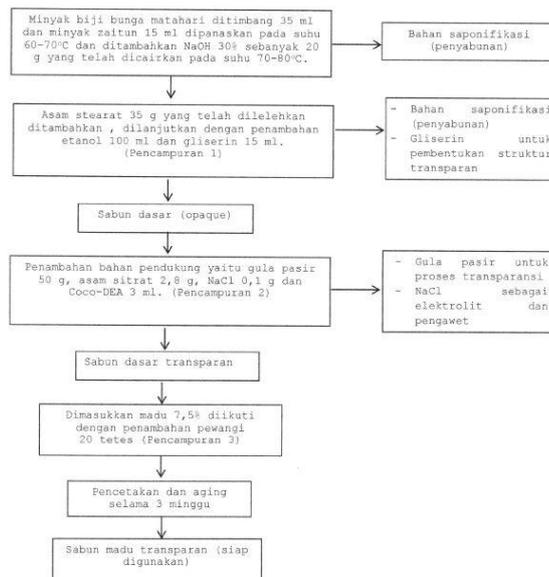
(72) Nama Inventor :
Firman Jaya, ID
Bella Usmyana, ID
Diah Puspita Sari, ID
Lalu Haries Apriyadi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN DAN KOMPOSISI SABUN PADAT TRANSPARAN BERBASIS MADU RANDU

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan sabun padat transparan dengan menambahkan madu randu dan sebagai sumber asam lemaknya adalah minyak biji bunga matahari dan minyak zaitun yang mampu memberikan manfaat untuk kesehatan dan kecantikan kulit. Madu merupakan salah satu produk hasil hutan yang sudah lama dikenal oleh masyarakat dan memiliki banyak manfaat, diantaranya yaitu sebagai suplemen kesehatan, kecantikan karena mengandung alfa hidroxy acid yang sangat baik meningkatkan kekenyalan dan kekencangan kulit, selain itu madu juga mengandung flavonoid dan asam amino yang berfungsi sebagai pelembab kulit. Invensi ini menghasilkan sabun padat transparan dengan karakteristik warna dan aroma disukai, kadar air sebesar $32,2\% \pm 2,36$, pH $9,35 \pm 0,21$, stabilitas busa $18,89\% \pm 0,02$, stabilitas emulsi $98,97\% \pm 0,001$, bobot jenis $1,18 \text{ g/ml} \pm 0,03$, daya buih busa $3,84 \pm 0,14$, kemampuan menangkap radikal bebas DPPH- sebesar $27,26\% \pm 0,02$, vitamin E $0,007\% \pm 0,01$, tidak mengandung kuman (TPC = 0), serta alkali bebas, asam lemak bebas dan minyak mineral tidak terdeteksi/ negatif.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00992

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 12N 7/06(2006.01), A 61K 39/12(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809241

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145

(72) Nama Inventor :
Dr. Uun Yanuhar, S.Pi M.Si , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROTEIN 34,2 KDA SPIRULINA SP. SEBAGAI INHIBITOR VIRUS VNN PADA IKAN KERAPU TIKUS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan respon kekebalan tubuh ikan melalui ekspresi protein sebagai inhibitor virus VNN dilakukan dengan menginduksi bahan Protein Spirulina sp. dengan berat molekul 34,2 kDa pada ikan kerapu yang terinfeksi oleh virus VNN. Bahan Protein 34,2 kDa diambil dari supernatan mikroalga Spirulina sp. dapat bersifat sebagai inhibitor yang dapat menghambat perkembangan virus VNN dan meningkatkan sistem kekebalan tubuh ikan kerapu dengan respon imun yang terbentuk dilihat dari histopatologi, status hematologi dan imunohistokimia. Bahan Protein 34,2 kDa dari Spirulina sp. diberikan pada ikan kerapu dengan 3 kali booster, penghitungan survival rate dan pemeriksaan respon kualitatif tubuh ikan dengan pemeriksaan imunokimia yakni imunohistokimia. Keunggulan bahan ini adalah tingkat sensitifitas, reaksi silang dan cepat mendeteksi antigen, bahkan bersifat protektif pada ikan untuk mengeliminasi VNN.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00994

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01N 1/02(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809242

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145

(72) Nama Inventor :
Dr.Ir. Sri Wahjuningsih,M.S , ID
Prof.Dr.Ir. M. Nur Ihsan,MS, ID
Dr.Ir.Gatot Ciptadi,DESS, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE KRIOPRESERVASI OOSIT NON-KONVENSIONAL

(57) Abstrak :

Oosit mamalia memiliki viabilitas yang sangat terbatas sehingga tidak dapat disimpan dalam waktu yang lama sehingga perlu dilakukan kriopreservasi oosit. Kriopreservasi oosit secara komersial masih sangat terbatas sehingga salah satu tantangan terbesar adalah membuat metode kriopreservasi oosit yang efisien. Invensi ini berkaitan dengan kriopreservasi oosit menggunakan metode non konvensional. Krioprotektan intraseluler yang digunakan adalah gliserol dan trehalosa sebagai krioprotektan ekstraseluler. Karakteristik oosit yang dihasilkan pada invensi ini adalah morfologi dan viabilitas oosit dapat dipertahankan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00997

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 10L 3/10(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809243

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
JL. Veteran Malang 65145

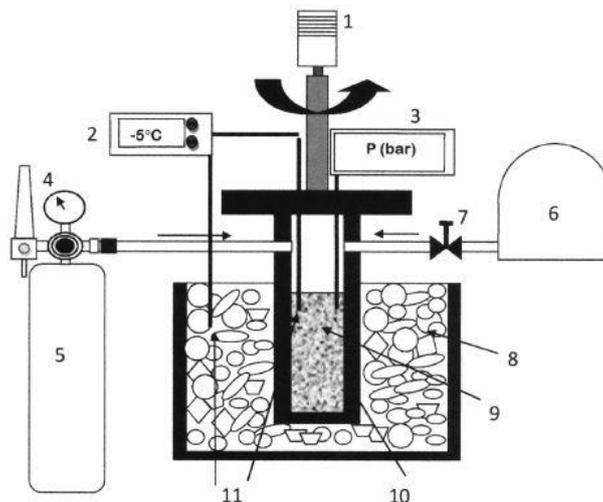
(72) Nama Inventor :
Dr. Eng. Widya Wijayanti, ID
Dr. Eng. Mega Nur Sasongko, ID
Purnami, ST, MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PRODUKSI GAS HIDRAT UNTUK PENYIMPANAN BAHAN BAKAR GAS DENGAN ROTATED TANK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan gas hidrat dengan menggunakan rotated tank. Invensi ini berhubungan dengan proses konversi energi, yaitu rotated tank (tangki berputar) yang digunakan untuk membuat gas hidrat yang mengikat gas ke dalam air. Di dalam rotated tank tersebut, air berubah fase menjadi padat membentuk molekul es, sehingga kekosongan molekul di dalam molekul es diisi oleh gas untuk menjadi gas hidrat. Pembentukan hidrat ini, dilakukan pada temperatur dan tekanan tertentu, berada pada titik kritis gas menjadi hidrat. Dalam implementasinya, pembuatan hidrat dengan rotated tank ini akan menghemat energi karena dilakukan pada temperatur yang tidak terlalu rendah dan tekanan yang tidak terlalu tinggi. Tujuan utama invensi ini adalah untuk pembuatan gas hidrat khususnya produksi gas hidrat untuk penyimpanan bahan bakar gas dengan rotated tank dengan metode pembuatan gas hidrat ini terdiri dari gas, air demin, crystallizer, cooling system dengan temperatur sekitar 0°C dengan crystallizer diwujudkan dalam bentuk rotated tank, yaitu sebuah bejana yang diputar tanpa adanya pengaduk gas dan air. Proses mixing yang terjadi adalah proses difusi antara gas dan air, sehingga perpindahan masa pada gas ke dalam kristal es terjadi secara difusi. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk mendapatkan stabilisasi hidrat dan kapasitas penyimpanan hidrat. Stabilisasi dan peyimpanan gas hidrat terjadi saat gas hidrat dijaga pada suhu konstan dan penggunaan hidrat dapat dilakukan pada kondisi STP.



Gambar 1.

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 04L 9/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201903297

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, George Town,
Grand Cayman Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Honglin QIU, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT Spruson Ferguson Indonesia
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D
Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav. 8,
Kuningan, Jakarta 12940

(54) Judul Invensi : SKEMA PENGELOLAAN NAMA DOMAIN UNTUK INTERAKSI RANTAI SILANG DI DALAM SISTEM BLOKCHAIN

(57) Abstrak :

Penerapan invensi ini meliputi memperoleh, oleh sistem komputasi, pesan nama domain *blockchain* terpadu (UBCDN) objek *blockchain*, dimana pesan UBCDN meliputi UBCDN objek *blockchain*, tanda tangan digital pemilik UBCDN objek *blockchain* (pemilik UBCDN) pada UBCDN, dan sertifikat domain UBCDN; memverifikasi apakah sertifikat domain UBCDN dikeluarkan oleh otoritas sertifikasi (CA) yang terpercaya dengan menggunakan kunci publik CA; dan memverifikasi apakah UBCDN dikeluarkan oleh pemilik UBCDN dengan menggunakan kunci publik pemilik UBCDN. Pesan UBCDN meliputi nama domain *blockchain* dan pengidentifikasi rantai objek *blockchain* yang secara unik sesuai dengan nama domain *blockchain*.

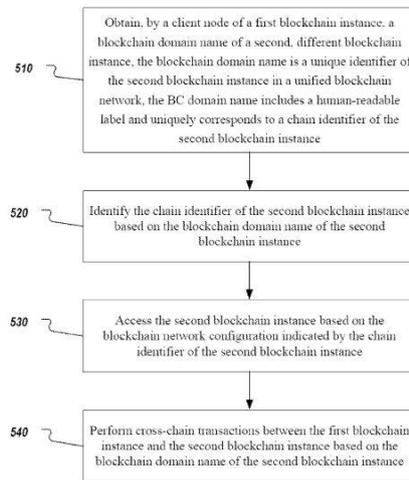


FIG. 5

500

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 04L 9/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201903317

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. Box 847, George Town,
Grand Cayman Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Honglin QIU, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT Spruson Ferguson Indonesia
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D
Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav. 8,
Kuningan, Jakarta 12940

(54) Judul Invensi : SKEMA NAMA DOMAIN UNTUK INTERAKSI RANTAI SILANG DI DALAM SISTEM BLOCKCHAIN

(57) Abstrak :

Penerapan invensi ini meliputi memperoleh, oleh node klien objek *blockchain* pertama, nama domain *blockchain* objek *blockchain* kedua yang berbeda, dimana nama domain *blockchain* merupakan pengidentifikasi unik objek *blockchain* kedua di dalam jaringan *blockchain* terpadu yang meliputi beberapa objek *blockchain* yang terhubung secara komunikatif oleh dua atau lebih relai, nama domain *blockchain* meliputi label yang dapat dibaca manusia, dan nama domain *blockchain* secara unik sesuai dengan pengidentifikasi rantai objek *blockchain* kedua; mengidentifikasi pengidentifikasi rantai objek *blockchain* kedua berdasarkan nama domain *blockchain* dari objek *blockchain* kedua, dimana pengidentifikasi rantai objek *blockchain* kedua menunjukkan konfigurasi jaringan *blockchain* dari objek *blockchain* kedua; dan mengakses, oleh node klien, objek *blockchain* kedua berdasarkan konfigurasi jaringan *blockchain* yang ditunjukkan oleh pengidentifikasi rantai objek *blockchain* kedua.

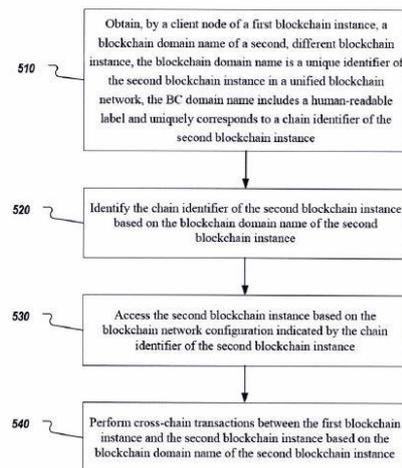


FIG. 5

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 04L 9/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201903319

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, George Town,
Grand Cayman Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Honglin QIU, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT Spruson Ferguson Indonesia
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D
Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav. 8,
Kuningan, Jakarta 12940

(54) Judul Invensi : INTERAKSI RANTAI SILANG MENGGUNAKAN SKEMA NAMA DOMAIN DALAM SISTEM BLOCKCHAIN

(57) Abstrak :

Implementasi dari pengungkapan saat ini mencakup mengidentifikasi, dengan relai yang secara komunikatif terkait dengan instansi blockchain pertama dan instansi blockchain kedua dalam jaringan blockchain terpadu, nama domain blockchain dari instansi blockchain pertama; mengidentifikasi nama domain blockchain dari instansi blockchain kedua; menerima, dari simpul instansi blockchain pertama, permintaan akses untuk mengakses instansi blockchain kedua, di mana permintaan akses mencakup nama domain blockchain dari instansi blockchain kedua; mengidentifikasi pengenalan rantai pada instansi blockchain kedua berdasarkan pada nama domain blockchain dari instansi blockchain kedua, di mana pengenalan rantai pada instansi blockchain kedua menunjukkan konfigurasi jaringan blockchain pada instansi blockchain kedua; dan menyediakan akses ke instansi blockchain kedua untuk instansi blockchain pertama berdasarkan pada konfigurasi jaringan blockchain yang ditunjukkan oleh pengenalan rantai pada instansi blockchain kedua.

5/8

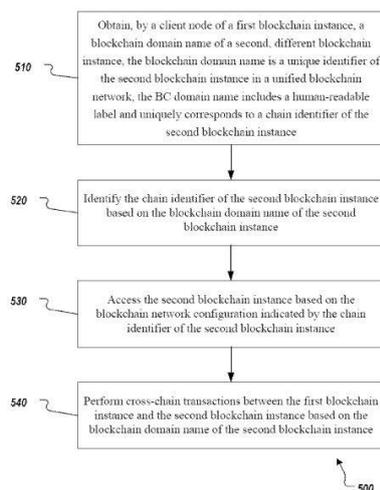


FIG. 5

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00993

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 22B 23/00(2006.01), C 22B 3/26(2006.01), C 22B 3/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201905484

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Juni 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
201811165958.0 08 Oktober 2018 CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Jinchuan Group Co., Ltd
98th linchuan Rd Jinchang, Gansu 737103, China

(72) Nama Inventor :

LIU, Yuqiang, CN; SHA, Bin, CN;
LI, Weizhou, CN; TIAN, Zhongyuan, CN;
MA, Haiqing, CN; HUANG, Haili, CN;
HE, Lairong, CN; MA, Yonggang, CN;
WANG, Shaohua, CN; DU, Hao, CN;
CHEN, Xiaolin, CN; WEI, Jianzhou, CN;
WANG, Duojiang, CN; ZHU, Hui, CN;
YAO, Fei, CN; ZHANG, Fei, CN;
YANG, Songlin, CN; QIN, Weitao, CN;
LI, Bowen, CN

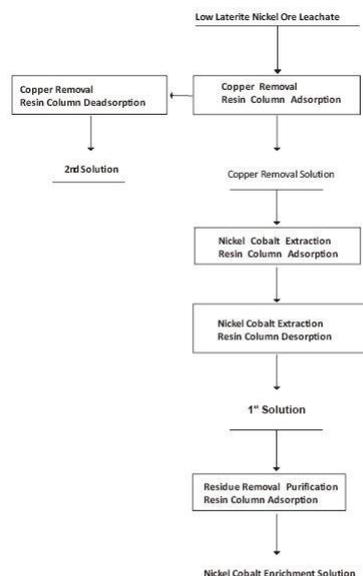
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Nidya Kalangie, S.H.
SKC Law.
Suite 6, 29th Floor, AXA Tower, Kuningan City,
Jl. Prof. Dr. Satrio Kav. 18, Jakarta, 12940

(54) Judul Invensi : Metode Ekstraksi Resin Nikel Kobalt dari Bijih Nikel Laterit Kadar Rendah

(57) Abstrak :

Metode ini menyediakan suatu metode ekstraksi resin nikel kobalt dari lindi bijih nikel laterit kadar rendah yang meliputi tahap-tahap: (1) lindi bijih nikel laterit kadar rendah melalui adsorpsi dalam kolom resin pemisah tembaga untuk mendapatkan larutan pemisah tembaga, (2) larutan pemisah tembaga harus melalui adsorpsi dalam kolom resin ekstraksi nikel kobalt, dan setelah kolom resin ekstraksi nikel kobalt teradsorpsi jenuh dicuci dengan air, kemudian diikuti oleh desorpsi untuk mendapatkan larutan pertama, (3) larutan pertama harus melalui adsorpsi dalam kolom resin pemurnian pemisah residu untuk mendapatkan larutan pengayaan nikel sulfat dan kobalt sulfat, Invensi ini dapat secara selektif dan langsung memisahkan logam nikel kobalt berharga yang diperkaya dari lindi kompleks multi mineral. Prosesnya sederhana, reaksi hangat, lingkungan produksi bersih, sehingga mampu mencapai perlindungan lingkungan rendah karbon, produksi bersih, sementara juga menurunkan konsumsi energi, dan komersialisasi industri dapat lebih mudah dicapai.



Drawing 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01003****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/E 21B 17/10(2006.01), E 21B 17/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201907055**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
13 Agustus 2019**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
62/741,671	05 Oktober 2018	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
DOWNHOLE PRODUCTS LIMITED
Baden toy Road, Badentoy Park; Portlethen.
Aberdeen, AB12 4YA, United Kingdom**(72) Nama Inventor :**Alexander Craig MACKAY, GB
Keith David BRADFORD, GB**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**Ludiyanto, S.H., M.H., MM.
DREWMARKS
JL. HAYAM WURUK NO. 3i & j, JAKARTA PUSAT 10120**(54) Judul Invensi :** KERAH PENGHENTI TIPIS**(57) Abstrak :**

Suatu kerah penghenti untuk pemasangan ke suatu tabung lubang bawah meliputi: suatu wadah silinder yang memiliki permukaan bagian dalam berulir dan suatu permukaan bagian dalam yang meruncing; suatu cincin selip yang dapat ditekan yang memiliki gigi yang terbentuk pada suatu permukaan bagian dalamnya dan sepasang permukaan luar yang meruncing; cincin *cam* yang dapat ditekan yang memiliki suatu permukaan bagian dalam yang meruncing; dan suatu baut silinder yang memiliki suatu permukaan luar berulir. Suatu diameter luar alami pada setiap cincin lebih besar dari suatu diameter kecil pada permukaan ulir tersebut. Penyekrupan permukaan berulir dari selubung dan baut tersebut dapat dioperasikan untuk menggerakkan permukaan runcing bersama-sama, dengan demikian menekan cincin selip sedemikian rupa sehingga gigi tersebut terhubung dengan pinggiran tabung.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01009

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 43C 9/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201900922

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Januari 2019

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
107140722 16 November 2018 TW

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Taiwan Paiho Limited
No. 575, Ho Kang Rd., Ho Mei Town, Chang Hwa Hsien,
Taiwan

(72) Nama Inventor :
Allen CHENG, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
George Widjojo
Jl. Kali Besar Barat No. 5, 11230, Jakarta Kota

(54) Judul Invensi : TUTUP LOGAM UNTUK UJUNG TALI SEPATU DAN TALI SEPATU TERMASUK TUTUP LOGAM TERSEBUT

(57) Abstrak :

Salah satu aspek dari invensi ini menyediakan tutup logam untuk ujung tali sepatu. Tutup logam mencakup badan berongga yang pada dasarnya berbentuk silinder yang memiliki panjang secara substansial sama dengan panjang dari bagian ujung tali sepatu. Bagian badan memiliki ujung pertama yang secara substansial tertutup, ujung kedua terbuka berlawanan dengan ujung pertama, dan dinding periferal memanjang antara ujung pertama dan kedua, di mana dinding periferal mencakup slot longitudinal memanjang dari ujung pertama ke ujung kedua dan sejumlah penyok disejajarkan secara longitudinal dari ujung pertama ke ujung kedua di lokasi yang berlawanan dengan slot longitudinal. Slot longitudinal ditentukan oleh tepi sisi pertama dan tepi sisi kedua dari dinding periferal, di mana tonjolan terbentuk di tepi sisi pertama dan takik terbentuk di tepi sisi kedua pada posisi yang sesuai dengan tonjolan. Sejumlah gigi yang menonjol ke dalam secara radial disediakan di pinggiran ujung kedua yang terbuka. Aspek lain dari invensi ini menyediakan tali sepatu termasuk tutup logam ini.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01010****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 08B 9/08(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201901498**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Februari 2019**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
107140106	12 November 2018	TW

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**CHOU, Hung-Chi
No. 6, Ln. 201, Zhonghe St., Zhubei City, Hsinchu
County, Taiwan, Republic of China**(72) Nama Inventor :**

CHOU, Hung-Chi, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :Suryani., SE
Jalan Proklamasi No.65 Pegangsaan, Menteng, 10320,
Jakarta Pusat**(54) Judul Invensi :** MENARA AIR YANG MEMBERSIHKAN SENDIRI**(57) Abstrak :**

Suatu menara air yang membersihkan sendiri mempunyai suatu tangki air, suatu pipa pengisian air, dan suatu pipa penyuplai air. Suatu ruang penyimpan air dan saluran keluar air dibentuk di dalam tangki air. Saluran keluar air ditempatkan pada ujung paling bawah di bagian dalam tangki air, dan dibuka atau ditutup melalui operasi. Pipa pengisian air dan pipa penyuplai air dipasang melalui tangki air. Oleh karena itu, air masuk dari pipa pengisian air akan membersihkan permukaan-permukaan samping didalam tangki air. Kerak kapur yang tercuci kemudian akan mengendap pada permukaan dasar dan dapat dikeluarkan apabila saluran keluar air dibuka, dengan demikian menjaga kebersihan tangki air. Disamping itu, karena lubang pipa penyuplai air mempunyai suatu posisi yang lebih tinggi dibandingkan dengan saluran keluar air, bagian dasar air tidak akan disuplai ke pemakai, yang menjamin kualitas penyuplaian air. Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01015****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** PID201903326**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
07 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. Box 847, George Town,
Grand Cayman Cayman Islands**(72) Nama Inventor :**
Baoli MA, CN
Wenbin ZHANG, CN**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,
Kuningan, 12940, DKI Jakarta**(54) Judul Invensi :** SISTEM BLOCKCHAIN YANG MENDUKUNG TRANSAKSI PUBLIK DAN PRIBADI DI BAWAH MODEL AKUN**(57) Abstrak :**

Implementasi invensi termasuk menerima, oleh nod konsensus blockchain, data transaksi dan tanda tangan digital dari data transaksi. Data transaksi termasuk nilai komitmen, angka acak, dan jumlah transaksi untuk dipindahkan dari satu akun publik atau akun pribadi dari nod pengguna pertama dari akun publik atau akun pribadi dari nod pengguna kedua. Nod konsensus memverifikasi tanda tangan digital data transaksi yang menggunakan kunci publik dari nod pengguna pertama. Itu kemudian menentukan bahwa jumlah transaksi adalah berlaku, jika nilai komitmen adalah benar berdasarkan pada angka acak dan skema komitmen, dan jumlah transaksi adalah kurang daripada atau sama dengan saldo dari satu dari akun publik atau akun pribadi dari nod pengguna pertama sebelum memindahkan jumlah transaksi.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01016****(13) A****(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/H 04L 9/00(2006.01), G 06F 21/00(2013.01)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201903327**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
07 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town,
Grand Cayman Cayman Islands**(72) Nama Inventor :**
Wenbin ZHANG, CN
Baoli MA, CN**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,
Kuningan,, 12940, DKI JAKARTA**(54) Judul Invensi :** PROTEKSI DATA BLOCKCHAIN MENGGUNAKAN ENKRIPSI HOMOMORPHIK**(57) Abstrak :**

Implementasi invensi termasuk menerima, oleh nod konsensus dari akun pertama, suatu salinan yang ditandatangani secara digital dari nilai komitmen dari jumlah transaksi, suatu angka acak kedua yang dienkripsi menggunakan suatu kunci publik dari akun pertama, suatu angka acak ketiga yang dienkripsi menggunakan kunci publik dari akun kedua, satu atau lebih kisan bukti, dan satu kesatuan nilai yang dihasilkan berdasarkan pada satu atau lebih angka acak yang dipilih. Nod konsensus kemudian memverifikasi tanda tangan digital terkait dengan salinan yang ditandatangani secara digital menggunakan kunci publik dari akun pertama terkait dengan kunci pribadi yang digunakan untuk menghasilkan tanda tangan digital. Juga memperbarui saldo akun pertama dan saldo akun kedua berdasarkan pada jumlah pemindahan saldo jika angka acak pertama, angka acak kedua, dan angka acak ketiga adalah sama.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01017****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 04L 9/00(2006.01), G 06Q 20/00(2012.01)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201903329**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
07 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. Box 847, George Town,
Grand Cayman Cayman Islands**(72) Nama Inventor :**
LIU, Zheng, KY
LI, Lichun, KY
YIN, Shan, KY**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,
Kuningan, 12940, DKI Jakarta**(54) Judul Invensi :** PEROLEHAN INFORMASI TRANSAKSI TERENKRIPSI DI DALAM TRANSAKSI-TRANSAKSI RAHASIA
BLOCKCHAIN**(57) Abstrak :**

Implementasi invensi ini termasuk memperoleh suatu kunci rahasia, oleh nod klien, sesuai dengan skema bersama rahasia ambang batas yang disetujui oleh sejumlah nod klien; menghasilkan satu atau lebih nilai komitmen dari transaksi konfidensial dari nod klien dengan mengaplikasikan skema komitmen kriptografik pada data transaksi; menghasilkan informasi transaksi terenkripsi dari transaksi konfidensial dengan mengenkripsi data transaksi menggunakan kunci rahasia; dan mentransmisi, ke nod consensus dari jaringan blockchain, suatu konten transaksi konfidensial untuk mengeksekusi, dimana konten transaksi konfidensial termaksud: satu atau lebih nilai komitmen; informasi transaksi terenkripsi; dan satu atau lebih tanpa pengetahuan bukti dari data transaksi.

(51) I.P.C : Int.Cl.8/G 06F 3/00, G 06F 12/00

(21) No. Permohonan Paten : PID201903330

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. Box 847, George Town,
Grand Cayman Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Dong PAN, CN
Xiaorui QIAO, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,
Kuningan, 12940, DKI JAKARTA

(54) Judul Invensi : MELINTASI BASIS DATA KONTRAK PINTAR MELALUI PETA LOGIKA

(57) Abstrak :

Implementasi-implementasi pengungkapan invensi ini mencakup menentukan bilangan pertama indeks yang bersesuaian dengan salah satu yang pertama satu atau lebih pasang nilai-kunci (KVP) Pohon Merkle Patricia (MPT) yang digunakan oleh basis data kontrak pintar; menentukan, berdasarkan bilangan pertama indeks, kunci pertama KVP pertama yang kedua satu atau lebih KVP peta untuk melintasi MPT; menentukan nilai pertama yang bersesuaian dengan kunci pertama KVP pertama; menentukan kunci kedua KVP kedua yang kedua satu atau lebih KVP; dan memperoleh kembali nilai kedua yang bersesuaian dengan kunci kedua KVP kedua.

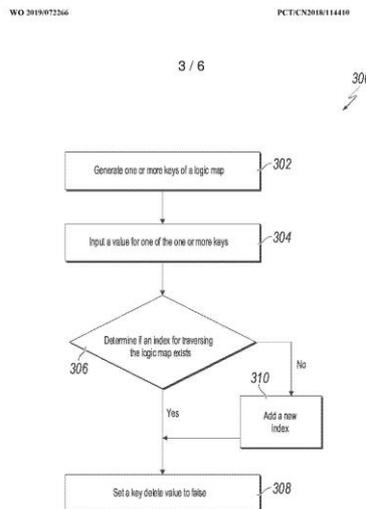


FIG. 3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01019

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06Q 20/10(2012.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201903331

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. Box 847, George Town,
Grand Cayman Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Baoli MA, CN
Wenbin ZHANG, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,
Kuningan, 12940, DKI Jakarta

(54) Judul Invensi : PROTEKSI DATA RANTAI BLOK YANG MENGGUNAKAN ENKRIPSI HOMOMORFIK

(57) Abstrak :

Implementasi invensi termasuk menerima, dari akun pertama, suatu salinan yang ditandatangani secara digital dari nilai komitmen dari jumlah pertama dari jumlah transaksi yang dihasilkan berdasarkan pada angka acak pertama, jumlah pertama pemindahan saldo dan angka acak pertama yang dienkripsi menggunakan kunci publik dari akun pertama, jumlah kedua pemindahan saldo dan angka acak kedua yang dienkripsi menggunakan kunci publik dari akun kedua, dan kesatuan nilai yang dihasilkan berdasarkan pada satu atau lebih angka acak yang dipilih. Akun pertama menentukan jika jumlah pertama dan jumlah kedua adalah sama dan jika angka acak pertama dan angka acak kedua adalah sama berdasarkan pada kesatuan nilai, dan memperbarui saldo dari akun pertama dan saldo dari akun kedua berdasarkan pada jumlah pertama dari pemindahan saldo.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01014

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./H 04L 5/00
// (H 04L 5:00)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906576

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 Januari 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
62/442,864 05 Januari 2017 US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SHARP KABUSHIKI KAISHA dan FG INNOVATION
COMPANY LIMITED
1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522 Japan
dan Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square, 22 Hoi Wing
Road, Tuen Mun, New Territories Hong Kong

(72) Nama Inventor :
YIN, Zhanping, CA
NOGAMI, Toshizo, JP

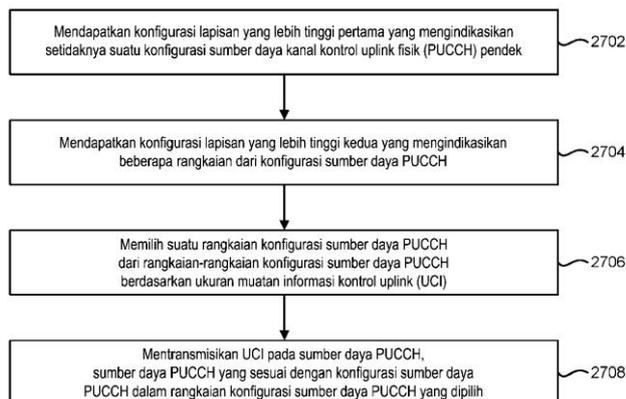
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ir. Yuswo Tirta Widjojo
WIDJOJO (OEI TAT HWAY) CS
Wisma Kemang Lt. 5 Jl. Kemang Selatan No. 1, 12560,
Jakarta Selatan

(54) Judul Invensi : DESAIN KANAL KONTROL UPLINK FISIK (PUCCH) PENDEK UNTUK RADIO BARU (NR) GENERASI KE-5
(5G)

(57) Abstrak :

Peralatan pengguna (UE) diuraikan. UE mencakup prosesor dan memori dalam komunikasi elektronik dengan prosesor. Instruksi yang tersimpan dalam memori dapat dijalankan untuk memperoleh konfigurasi lapisan yang lebih tinggi pertama yang mengindikasikan setidaknya suatu konfigurasi sumber daya kanal kontrol uplink (PUCCH) pendek. Instruksi juga dapat dijalankan untuk memperoleh konfigurasi lapisan lebih tinggi kedua yang mengindikasikan beberapa rangkaian dari konfigurasi sumber daya PUCCH, satu rangkaian konfigurasi sumber daya PUCCH dalam beberapa rangkaian konfigurasi sumber daya PUCCH mencakup konfigurasi sumber daya PUCCH pendek. Instruksi tersebut lebih lanjut dapat dijalankan untuk memilih suatu rangkaian konfigurasi sumber daya PUCCH dari rangkaian-rangkaian konfigurasi sumber daya PUCCH berdasarkan ukuran muatan dari informasi kontrol uplink (UCI). Selain itu, instruksi ini dapat dijalankan untuk mentransmisikan UCI pada suatu sumber daya PUCCH, sumber daya PUCCH yang sesuai deng

2700



GBR. 27

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00995

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 01L 29/00(2006.01), H 01L 21/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906936

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Agustus 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
10-2018-0128403 25 Oktober 2018 KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.

129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677 Republic of Korea

(72) Nama Inventor :

Sung Min HWANG, KR
Joon Sung LIM, KR
Bum Kyu KANG, KR
Jae Ho AHN, KR

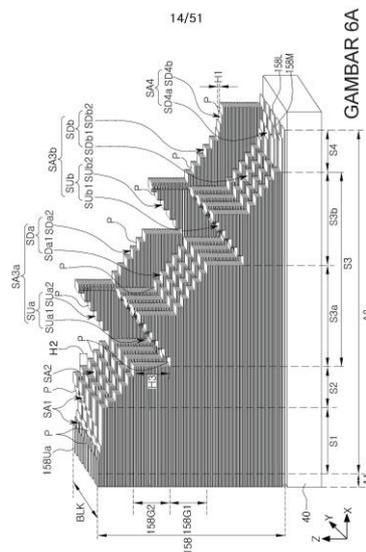
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Nadia Am Badar, SH
Jl. Wahid Hasyim No. 14, 10340, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : PIRANTI SEMIKONDUKTOR TIGA DIMENSI

(57) Abstrak :

Piranti semikonduktor tiga dimensi meliputi kelompok gerbang pertama pada struktur bawah dan kelompok gerbang kedua pada kelompok gerbang pertama. Kelompok gerbang pertama meliputi daerah bantalan pertama yaitu: (1) yang turun pada arah pertama yang paralel dengan suatu permukaan atas dari struktur bawah dan (2) naik pada arah kedua yang paralel dengan suatu permukaan atas dari struktur bawah dan tegak lurus terhadap arah pertama. Kelompok gerbang kedua meliputi daerah bantalan kedua yang secara berurutan naik pada arah pertama dan yang naik pada arah kedua.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00996

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/D 01D 5/00(2006.01), D 01D 1/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906981

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Agustus 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
10 2018 008 602.0 31 Oktober 2018 DE

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
OERLIKON TEXTILE GMBH & CO. KG
Leverkuser Strasse 65, 42897 RemscheidGermany

(72) Nama Inventor :
Christoph Pieper, DE
Ralf-Peter Urmsbach, DE

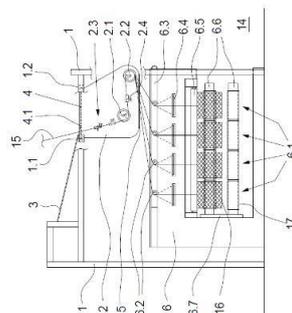
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Annisa Am Badar, SH. LL.M.
Jl. Wahid Hasyim No. 14, 10340, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : PERANGKAT UNTUK MENARIK DAN MENGGULUNG KELOMPOK LELEHAN BENANG PINTAL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan perangkat untuk menarik dan menggulung kelompok lelehan benang pental sehingga dapat membentuk paket gulungan, yang memiliki godet penarik, memiliki godet penyusun, memiliki sejumlah rol pelenturan, dan yang memiliki sejumlah stasiun gulungan yang diletakkan ke hilir dari rol pelenturan. Godet penarik dan godet penyusun ditempatkan di atas kelompok pertama stasiun penggulung, di mana godet penarik, godet penyusun, dan stasiun penggulung mampu dioperasikan dari lorong operator. Agar pemandu benang fleksibel diaktifkan secara independen dari pemosisian dalam kaitannya dengan instalasi pemintalan lelehan, pelat sambungan untuk menerima bola benang pada awal suatu proses diletakkan menurut invensi secara lateral di samping godet penarik, dimana pelat sambungan membungkus kelompok kedua stasiun penggulung. Stasiun-stasiun penggulung dalam hal penyelesaian lateral godet penarik dapat diatur sedemikian rupa sehingga simetris dengan bidang pemintalan.

1/4



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00998

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : PID201906983

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Agustus 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
10-2018-0118491 04 Oktober 2018 KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Samsung Electronics Co., Ltd.
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677 Republic of Korea

(72) Nama Inventor :
Ji-seok Hong, KR
Ji-hoon Kim, KR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Annisa Am Badar, SH. LL.M.
Jl. Wahid Hasyim No. 14, 10340, JAKARTA PUSAT

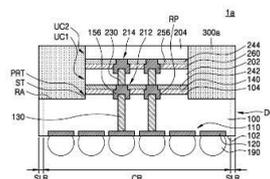
(54) Judul Invensi : PAKET SEMIKONDUKTOR

(57) Abstrak :

Suatu paket semikonduktor meliputi: chip semikonduktor bawah yang meliputi substrat semikonduktor pertama, yang meliputi perangkat semikonduktor pertama pada permukaan aktifnya dan suatu tonjolan yang ditetapkan oleh suatu daerah ceruk pada permukaan tidak aktifnya yang berlawanan dengan permukaan aktif, sejumlah bantalan penghubung eksternal pada permukaan bawah dari substrat semikonduktor pertama, dan sejumlah elektroda laluan yang terhubung listrik ke sejumlah bantalan penghubung eksternal; dan setidaknya satu chip semikonduktor atas yang ditumpuk pada tonjolan dari chip semikonduktor bawah dan terhubung listrik ke sejumlah elektroda laluan, setidaknya satu chip semikonduktor atas yang meliputi perangkat semikonduktor kedua yang meliputi perangkat semikonduktor kedua pada permukaan aktifnya.

15/43

GAMBAR 4



(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : PID201907041

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Agustus 2019

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
10-2018-0117301 02 Oktober 2018 KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677 Republic of Korea

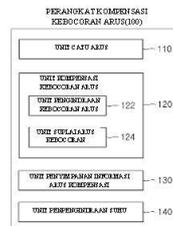
(72) Nama Inventor :
Jong Min BAEK, KR
Vivek Venkata KALLURU, IN
Jong Ryul KIM, KR
Bilal Ahmad JANJUA, PK

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Annisa Am Badar, SH. LL.M.
Jl. Wahid Hasyim No. 14, 10340, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : PERANGKAT KOMPENSASI KEBOCORAN ARUS DAN PERANGKAT MEMORI SEMIKONDUKTOR

(57) Abstrak :

Perangkat kompensasi kebocoran arus meliputi unit suplai arus yang dikonfigurasi untuk menyuplai arus ke setidaknya satu sel operasi, di antara sejumlah sel perangkat memori yang ditempatkan di persimpangan garis kata dan garis bit, unit pengindera kebocoran arus yang dikonfigurasi untuk mengindera sejumlah kebocoran arus yang mengalir ke sel yang tidak beroperasi di antara sel untuk mengoutput nilai hasil berdasarkan jumlah kebocoran arus yang diindera, dan unit kompensasi suplai arus yang dikonfigurasi untuk menerima nilai hasil dan menyuplai arus kompensasi ke sel operasi.



GAMBAR 5

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06F 3/00(2006.01), G 06F 13/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201907042

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Agustus 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
10-2018-0131859 31 Oktober 2018 KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677 Republic of Korea

(72) Nama Inventor :
Dong-Woo KIM, KR
Dong-Min KIM, KR
Song-Ho YOON, KR
Wook-Han JEONG, KR

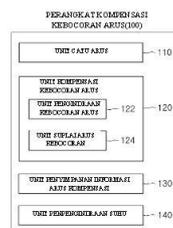
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Nadia Am Badar, SH
Jl. Wahid Hasyim No. 14, 10340, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : METODE PENGOPERASIAN PERANGKAT PENYIMPANAN, PERANGKAT PENYIMPANANNYA DAN METODE PENGOPERASIAN SISTEM PENYIMPANAN YANG MENGGUNAKAN PERANGKAT PENYIMPANAN TERSEBUT

(57) Abstrak :

Metode untuk mengoperasikan perangkat penyimpanan meliputi menerima, di perangkat penyimpanan, perintah transfer informasi meta berdasarkan pada permintaan baca data. Perintah transfer informasi meta diterima dari perangkat host. Metodenya selanjutnya meliputi menerima, di perangkat penyimpanan, perintah baca data yang sesuai dengan permintaan baca data dan perintah transfer informasi meta. Perintah baca data diterima dari perangkat host. Metode selanjutnya meliputi menerima, di perangkat penyimpanan, sejumlah meta data yang sesuai dengan permintaan baca data dan perintah transfer informasi meta. Sejumlah meta data diterima dari perangkat host. Metodenya selanjutnya meliputi melakukan operasi pembacaan data, di perangkat penyimpanan, berdasarkan pada perintah baca data dan sejumlah meta data.

5/13



GAMBAR 5

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01001

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06F 3/00(2006.01), G 06F 11/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201907043

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Agustus 2019

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
10-2018-0118282 04 Oktober 2018 KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Samsung Electronics Co., Ltd.
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677 Republic of Korea

(72) Nama Inventor :
KIM, Yeon Woo, KR
KWON, Jea Young, KR
JUN, Walter, KR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Nabila Am Badar, SH. LL.M.
Jl. Wahid Hasyim No. 14, 10340, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : PERANTI DAN METODE PENYIMPAN UNTUK MENGOPERASIKAN PERANTI PENYIMPAN

(57) Abstrak :

Suatu peranti penyimpan mencakup modul pemeriksaan integritas yang memeriksa integritas data yang disimpan dalam alamat penyangga memori host (HMB) pertama dari suatu HMB pada suatu host yang terangkai ke peranti penyimpan, dan modul pemetaan HMB yang memetakan, jika modul pemeriksaan integritas menentukan data terkorupsi, alamat HMB pertama ke alamat HMB kedua.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01002

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : PID201907046

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Agustus 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
10-2018-0117630 02 Oktober 2018 KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Samsung Electronics Co., Ltd.
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677 Republic of Korea

(72) Nama Inventor :

JIBONG PARK, KR
SOYEON KIM, KR
HANYOUNG LEE, KR
YOUNG-BAE YOON, KR
DONGSEOG EUN, KR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

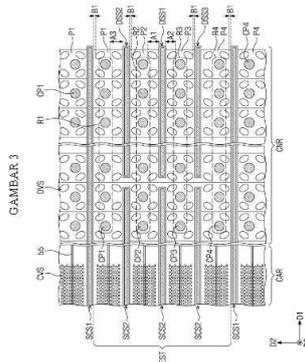
Nabila Am Badar, SH. LL.M.
Jl. Wahid Hasyim No. 14, 10340, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : PERANGKAT MEMORI SEMIKONDUKTOR TIGA DIMENSI

(57) Abstrak :

Perangkat memori semikonduktor tiga dimensi meliputi substrat, struktur elektroda yang meliputi elektroda-elektroda yang ditumpuk secara vertikal pada substrat dan masing-masing memiliki bagian bantalan, struktur-struktur pemisahan elektroda yang menembus struktur elektroda dan terpisah satu sama lain pada arah kedua, dan steker-steker kontak yang terhubung ke bagian-bagian bantalan. Steker-steker kontak terdiri dari steker-steker kontak pertama dan steker-steker kontak kedua yang terpisah pada arah kedua dari steker-steker kontak pertama. Struktur-struktur pemisahan elektroda terdiri dari pemisahan elektroda pertama diantara steker-steker kontak pertama dan kedua. Steker-steker kontak pertama tersebut terpisah pada arah kedua di jarak pertama dari struktur pemisahan elektroda pertama. Steker-steker kontak kedua tersebut terpisah pada arah kedua dari struktur pemisahan elektroda pertama di jarak kedua, yang berbeda dari jarak pertama.

9/18



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01004

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 16H 3/66(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201907087

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Agustus 2019

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
10-2018-0123929 17 Oktober 2018 KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Samsung Electronics Co., Ltd.
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677 Republic of Korea

(72) Nama Inventor :
Chang-hyun Yun, KR
Kang-gyu Lee, KR

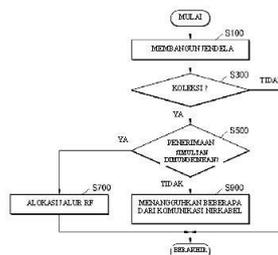
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Nadia Am Badar, SH
Jl. Wahid Hasyim No. 14, 10340, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : PERANGKAT DAN METODE UNTUK KOMUNIKASI NIRKABEL MULTI SIM

(57) Abstrak :

Diungkapkan adalah metode dan perangkat untuk komunikasi nirkabel Multi-Modul Identifikasi Pelanggan (multi-SIM). Dalam perwujudan, suatu metode meliputi membangun jendela untuk setidaknya menerima halaman dalam keadaan siaga dari komunikasi nirkabel pertama yang terkait dengan SIM pertama. Prediksi dibuat, berdasarkan jendela, dari tabrakan atau non-tabrakan antara halaman dan komunikasi nirkabel kedua yang terkait dengan SIM kedua. Kemudian ditentukan, sebagai tanggapan terhadap prediksi tabrakan, apakah penerimaan halaman secara serentak dan komunikasi nirkabel kedua dimungkinkan melalui penggunaan masing-masing operator yang berbeda, jika demikian, masing-masing jalur frekuensi radio (RF) dialokasikan ke halaman dan komunikasi nirkabel kedua, di mana jalur RF yang dialokasikan sesuai dengan masing-masing operator yang berbeda.

GAMBAR 4



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01005

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : PID201907124

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Agustus 2019

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
10-2018-0129667 29 Oktober 2018 KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677 Republic of Korea

(72) Nama Inventor :
Jang-Gn YUN, KR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Nadia Am Badar, SH
Jl. Wahid Hasyim No. 14, 10340, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : PERANGKAT MEMORI VERTIKAL DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Suatu perangkat memori vertikal meliputi garis-garis konduktif pada suatu substrat, pola-pola semikonduktor pertama dan kedua, bantalan-bantalan pertama dan kedua, elektroda-elektroda pertama dan kedua, elektroda ketiga, dan pola divisi pertama. Garis konduktifnya ditumpuk pada suatu arah vertikal dan membentang pada suatu arah pertama. Pola-pola semikonduktor pertama dan kedua membentang melalui garis konduktif pada arah vertikal. Bantalan-bantalan pertama dan kedua dibentuk pada pola-pola semikonduktor pertama dan kedua. Elektroda-elektroda pertama dan kedua dihubungkan secara elektrik dengan bantalan-bantalan pertama dan kedua. Elektroda ketiga dihubungkan secara elektrik dengan garis konduktif pertama dari garis konduktif. Pola divisi pertama membentang pada suatu arah kedua, dan membentang melalui dan membagi garis konduktif pertama. pada suatu tampak proyeksi, pola-pola semikonduktor pertama dan kedua dan garis konduktif pertama terletak pada satu sisi dari pola divisi pertama.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00987

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : PID201907241

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Agustus 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
18 192 701.3	05 September 2018	EP
18 192 711.2	05 September 2018	EP
18 192 717.9	05 September 2018	EP
18 192 787.2	05 September 2018	EP
18 192 793.0	05 September 2018	EP
18 192 800.3	05 September 2018	EP
18 192 814.4	05 September 2018	EP
19 154 334.7	29 Januari 2019	EP
19 161 184.7	07 Maret 2019	EP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Takeda Vaccines, Inc.
75 Sidney Street Cambridge 02139 MA
United States of America

(72) Nama Inventor :
Derrek Wallace, GB

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,
Kuningan, 12940, DKI Jakarta

(54) Judul Invensi : DOSIS TUNGGAL VAKSIN DENGUE DAN PEMBERIANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan dosis satuan dari komposisi vaksin dengue dan metode dan penggunaannya untuk mencegah penyakit dengue dan metode stimulasi respons imun untuk keempat serotipe virus dengue pada seorang subjek atau populasi subjek. Dosis tunggal dari komposisi vaksin dengue meliputi konstruk dari tiap serotipe dengue, seperti TDV-1, TDV-2, TDV-3, dan TDV-4, pada berbagai konsentrasi guna meningkatkan perlindungan dari infeksi dengue.

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : P00201906596

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Januari 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
15/415,267	25 Januari 2017	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
RAI STRATEGIC HOLDINGS, INC.
401 North Main Street, Winston-Salem,
North Carolina 27101, US United States of America

(72) Nama Inventor :
SEBASTIAN, Andries Don, US
DAVIS, Michael F., US

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ferdy Maulana Lubis, S.T., M.M.
PT Rouse Consulting International
Suite 701, Pondok Indah Office Tower 2
Jl. Sultan Iskandar Muda V-TA, Jakarta 12310

(54) Judul Invensi : SUATU ALAT PENGHANTARAN AEROSOL YANG MELIPUTI SUATU ALOI MEMORI-BENTUK DAN SUATU METODE TERKAIT

(57) Abstrak :

Alat penghantaran aerosol disediakan. Alat penghantaran aerosol dapat meliputi suatu sumber daya yang dikonfigurasi untuk memberi output arus listrik. Alat penghantaran aerosol juga dapat meliputi suatu atomizer dalam komunikasi fluida dengan suatu reservoir yang menampung suatu komposisi prekursor aerosol, atomizer tersebut dikonfigurasi untuk menerima arus listrik dari sumber daya. Alat penghantaran aerosol lebih lanjut dapat meliputi suatu mekanisme penyaluran yang meliputi suatu aloi memori-bentuk yang dikonfigurasi untuk berubah bentuk sebagai respons terhadap panas yang dihasilkan dari arus listrik yang disediakan oleh sumber daya dan untuk secara selektif mengatur aliran komposisi prekursor aerosol dari reservoir ke atomizer, atomizer tersebut dikonfigurasi untuk menghasilkan suatu aerosol darinya

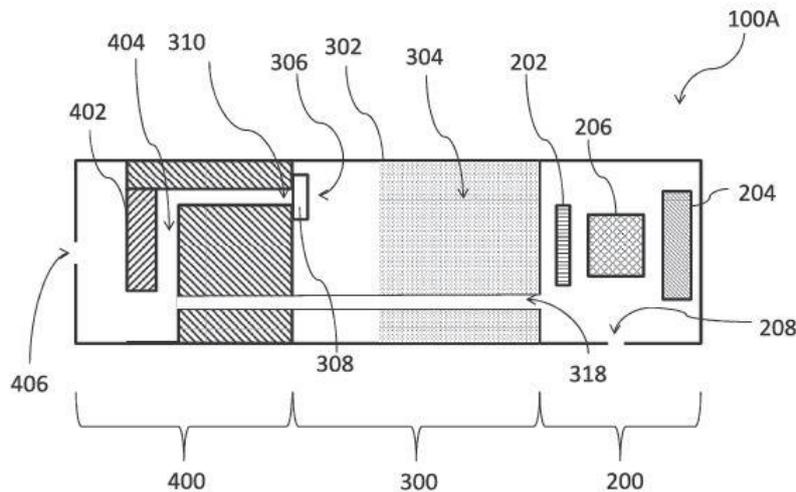


FIG. 1A

(51) I.P.C : Int.Cl./G 06F 17/30 // (G 06F 17:30)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906636

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Februari 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
201710116539.7 28 Februari 2017 CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. Box 847, George Town,
Grand Cayman Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Honglin QIU, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT Spruson Ferguson Indonesia
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D
Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav. 8,
Kuningan, Jakarta 12940

(54) Judul Invensi : METODE DAN PERALATAN UNTUK MENULISKAN DATA LAYANAN KE DALAM BLOCKCHAIN DAN METODE UNTUK MENENTUKAN HIMPUNAN LAYANAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan metode untuk menuliskan data transaksi ke dalam blockchain, yang meliputi: memperoleh sejumlah bagian data transaksi yang akan dituliskan ke dalam blockchain; menentukan himpunan transaksi dimana data transaksi tersebut berada menurut jenis transaksi dan/atau kisaran perubahan data dari data transaksi tersebut, dimana tidak terdapat hubungan ketergantungan transaksi antara data transaksi yang berada dalam himpunan transaksi yang berbeda; dan melaksanakan himpunan transaksi secara paralel, dan menuliskan hasil pelaksanaan ke dalam blockchain. Invensi ini lebih lanjut mengungkapkan peralatan untuk menuliskan data transaksi ke dalam blockchain dan metode untuk menentukan himpunan transaksi. Invensi ini dapat mencapai pelaksanaan data transaksi secara paralel tanpa hubungan ketergantungan transaksi, dengan demikian mengurangi biaya yang diperlukan untuk meningkatkan efisiensi pelaksanaan pemrosesan data dan meningkatkan pengembangan.

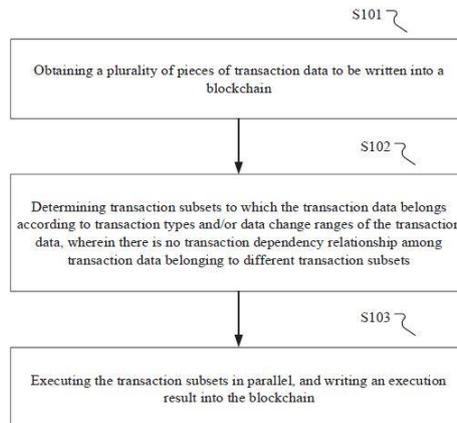


FIG. 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01026

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./H 04W 36/00 // (H 04W 36:00)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906786

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Desember 2017

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
201710012218.2 06 Januari 2017 CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SHARP KABUSHIKI KAISHA dan FG INNOVATION
COMPANY LIMITED
1 Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522 Japan
dan Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square, 22 Hoi Wing
Road, Tuen Mun, New Territories Hong Kong

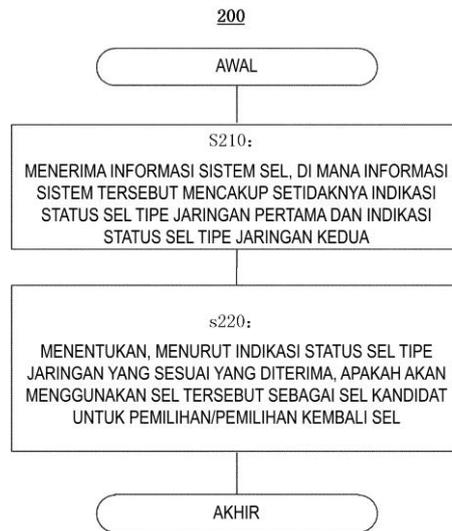
(72) Nama Inventor :
ZHANG, Chongming, CN
LIU, Renmao, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ir. Yuswo Tirta Widjojo
WIDJOJO (OEI TAT HWAY) CS
Wisma Kemang Lt. 5 Jl. Kemang Selatan No. 1, 12560,
Jakarta Selatan

(54) Judul Invensi : METODE UNTUK MENENTUKAN SEL KANDIDAT, PERALATAN PENGGUNA, DAN STASIUN DASAR

(57) Abstrak :

Embodimen dari penjelasan ini menyediakan metode untuk menentukan sel kandidat, peralatan pengguna yang sesuai, dan stasiun dasar yang sesuai. Metode tersebut terdiri atas: menerima informasi sistem sel, di mana informasi sistem tersebut terdiri atas setidaknya indikasi status sel tipe jaringan pertama dan indikasi status sel tipe jaringan kedua; dan menentukan, menurut indikasi status sel tipe jaringan dalam informasi sistem yang diterima, apakah akan menggunakan sel tersebut sebagai sel kandidat untuk pemilihan/pemilihan kembali sel.



GBR. 2

(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 09J 5/06, C 09J 167/04 // (C 09J 5:06)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906916

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Januari 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
62/448,483 20 Januari 2017 US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
DANIMER BIOPLASTICS, INC.
1301 Colquitt Highway, Bainbridge, GA 39817
United States of America

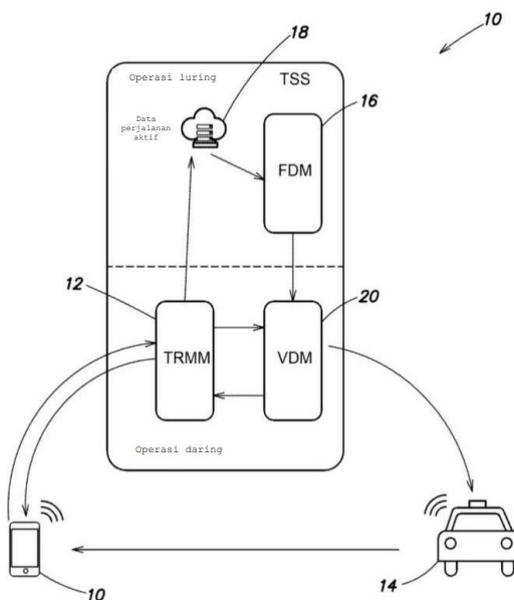
(72) Nama Inventor :
Daniel CARRAWAY, US
Steven WANN, US
Rachelle ARNOLD, US
Joe B. GRUBBS III, US

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,
Kuningan, 12940, DKI JAKARTA

(54) Judul Invensi : ADHESIF LELEH PANAS YANG DAPAT TERBIODEGRADASI

(57) Abstrak :

Pengungkapan ini menyediakan adhesif leleh panas yang meliputi sedikitnya komponen-komponen berikut: (1) dari sekitar 10 sampai sekitar 20 persen berat dari oligomer atau polimer asam laktat yang memiliki rata-rata berat molekul dari sekitar 1500 sampai sekitar 3000; (2) dari sekitar 40 sampai sekitar 75 persen berat dari polilaktida yang memiliki rata-rata berat molekul dari sekitar 10.000 sampai sekitar 18.000; (3) dari sekitar 20 sampai sekitar 35 persen berat dari poliester yang terbentuk dari kopolimerisasi dari satu atau lebih diol dan satu atau lebih asam dikarboksilat; dan (4) dari sekitar 0,5 sampai sekitar 5 persen berat dari kopolimer dari vinil asetat dan asam lemak rantai pendek tidak jenuh tunggal, asam lemak yang memiliki dari 4 sampai 12 atom karbon. Semua persentase berat yang disebutkan di atas adalah berdasarkan berat keseluruhan dari adhesif leleh panas. Substrat berlapis adhesif dan metode untuk menerapkan adhesif leleh panas pada substrat juga diungkapkan.



Gb. 1

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : P00201808017

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2018

(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LEMBAGA PENELITIAN UNIVERSITAS PASUNDAN Jalan Dr. Setiabudi No. 193 Bandung 40153

(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Wisnu Cahyadi, M.Si., ID Dr. Ir. Yudi Garnida, MP., ID Dr. Ir. Yusep Ikrawan, M.Eng., ID Ir. Diki Nanang Surahman, MP., ID

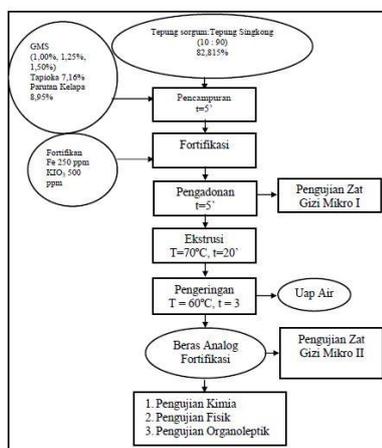
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : BERAS ANALOG (BA-2) BERBAHAN BAKU SORGUM PUTIH DAN SINGKONG TERFORTIFIKASI ZAT GIZI MIKRO (Fe dan Iodium)

(57) Abstrak :

Kekurangan zat gizi mikro masih menjadi masalah besar di beberapa negara di dunia, khususnya negara-negara berkembang termasuk Indonesia. Ada tiga masalah defisiensi zat gizi mikro utama di Indonesia yaitu gangguan akibat kekurangan iodium (GAKI) , anemia gizi besi (AGB) dan kurang vitamin A (KVA). Kekurangan zat gizi mikro esensial mengakibatkan ketidakmampuan belajar dengan baik, keterlambatan mental (gangguan pertumbuhan fisik dan mental) , kesehatan yang buruk, kapasitas kerja yang rendah, kebutaan, gondok dan kematian yang prematur. Kal ini mengakibatkan kehilangan potensi sosial ekonomi dari masyarakat, selain itu dapat menghabiskan 5% dari produk domestik bruto (PDR) suatu Negara. Ketahanan Pangan adalah kondisi terpenuhinya pangan bagi rumah tangga yang tercermin dari tersedianya pangan yang cukup, baik jumlah maupun mutu, aman, merata dan terjangkau. Semakin meningkatnya jumlah penduduk semakin meningkat pula kebutuhan pangan pokok, hal ini menyebabkan masih tergantung pada pangan impor, padahal negara Indonesia merupakan negara agraris yang kaya akan sumberdaya alamnya.

Suatu proses pembuatan beras analog berbahan baku tepung sorgum putih dan singkong yang difortifikasi dengan zat gizi mikro (iodium dan Fe) melalui teknik ekstruksi, meliputi tahapan-tahapan sebagai berikut : pembuatan tepung sorgum putih dan singkong, pencampuran dan pengadonan bahan-bahan baku dengan komposisi perbandingan antara tepung singkong : sorgum putih (90:10), GMS 1%, kelapa parut dan tapioka 7,16%, air, zat gizi mikro Fe 250 ppm dan iodium sebagai IO³⁻ 500 ppm. Kemudian diekstruksi pada suhu 60°C selama 20 menit dan dikeringkan pada suhu 60°C selama 6 jam. Beras analog yang diperoleh lalu dilakukan pengujian dan hasilnya adalah sebagai berikut; kadar air 6,69 %bb, kadar abu 0,93 %bb, kadar lemak 0,87 %bb, kadar protein 71,71 %bb, kadar gula total 0,12 %bb, kadar serat 0,48 %bb, kadar pati 59,42 %bb, kadar amilosa 17,25 %bb, kadar amilopektin 42,17 %bb. Hasil uji fisik diperoleh dimensi 5,4 x 3,3 mm, densitas kamba 1,53 g/ml, dan bobot seribu butir 19,17 g. Kasil uji mikrobiologi diperoleh 7,67 x 10¹ cfu/g untuk angka lempeng total dan 0,00 APM/g untuk kadar E.coli. Sementara hasil pengujian kadar zat gizi mikro diperoleh kadar Fe 79,79 ppm dan iodium sebagai IO³⁻ 6,39 ppm.Sedangkan hasil uji organoleptik terhadap rasa, aroma, warna, penampakan dan tekstur konsumen lebih menyukai beras analog tersebut(dapat diterima oleh konsumen/panelis).



Gambar 1. Diagram alir proses pembuatan beras analog terfortifikasi berbahan baku utama campuran tepung singkong : tepung sorgum putih

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23L 33/00(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201808019

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 LEMBAGA PENELITIAN UNIVERSITAS PASUNDAN
 Jalan Dr. Setiabudi No. 193 Bandung 40153

(72) Nama Inventor :
 Prof. Dr. Ir. Wisnu Cahyadi, M.Si., ID
 Dr. Ir. Yudi Garnida, MP., ID
 Dr. Ir. Yusep Ikrawan, M.Eng., ID
 Ir. Diki Nanang Surahman, MP., ID

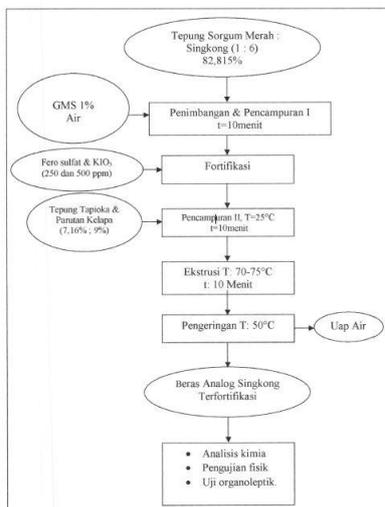
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : BERAS ANALOG (BA-3) BERBAHAN BAKU SINGKONG, SORGUM MERAH DAN PARUTAN KELAPA TERFORTIFIKASI ZAT GIZI MIKRO (Fe dan Iodium)

(57) Abstrak :

Kekurangan zat gizi mikro masih menjadi masalah besar di beberapa negara di dunia# khususnya negara-negara berkembang termasuk Indonesia. Ada tiga masalah defisiensi zat gizi mikro utama di Indonesia yaitu gangguan akibat kekurangan iodium (GAKI), anemia gizi besi (AGB) dan kurang vitamin A (KVA). Kekurangan zat gizi mikro esensial mengakibatkan ketidakmampuan belajar dengan baikr keterlambatan mental (gangguan pertumbuhan fisik dan mental), kesehatan yang buruk, kapasitas kerja yang rendah, kebutaan, gondok dan kematian yang prematur. Hal ini mengakibatkan kehilangan potensi sosial ekonomi dari masyarakat, selain itu dapat menghabiskan 5% dari produk domestik bruto (PDR) suatu Negara. Ketahanan Pangan adalah kondisi terpenuhinya pangan bagi rumah tangga yang tercermin dari tersedianya pangan yang cukup, baik jumlah maupun mutu, aman, merata dan terjangkau. Semakin meningkatnya jumlah penduduk semakin meningkat pula kebutuhan pangan pokok, hal ini menyebabkan masih tergantung pada pangan impor, padahal negara Indonesia merupakan negara agraris yang kaya akan sumberdaya alamnya.

Suatu proses pembuatan beras analog berbahan baku tepung sorgum merah dan singkong yang difortifikasi dengan zat gizi mikro (iodium dan Fe) melalui teknik ekstrusi, meliputi tahapan-tahapan sebagai berikut : pembuatan tepung sorgum merah dan singkong, pencampuran dan pengadonan bahan-bahan baku dengan komposisi perbandingan antara tepung singkong : sorgum merah (90:10), GMS 1%, kelapa parut dan tapioka 7,16%, air, zat gizi mikro Fe 250 ppm dan iodium sebagai IO₃- 500 ppm. Kemudian diekstrusi pada suhu 60°C selama 20 menit dan dikeringkan pada suhu 60°C selama 6 jam. Beras analog yang diperoleh lalu dilakukan pengujian dan hasilnya adalah sebagai berikut; Hasil uji diperoleh kadar air 5,5%, karbohidrat total 80,34%, protein 7.9163%, lemak 0,9777%, amilosa 18,40%, amilopektin 37,73%, kadar pati 56,13%, dan kadar abu 1,903%. Hasil uji mikroba diperoleh angka lempeng total (TPC)6.0 x 10¹ Cfu/g dan Eschericia coli menunjukkan nilai 0 APM/g (negatif). Hasil pengujian kadar fortifikan didapat kadar Fe sebesar 69,24 ppm dan KI03 sebesar 34,62 ppm. Sedangkan hasil uji organoleptik terhadap rasa, aroma, warna, penampakan dan tekstur konsumen lebih menyukai beras analog tersebut(dapat diterima oleh konsumen/panelis).



Gambar 1. Diagram alir proses pembuatanberas analog terfortifikasi berbahan baku utama campuran tepung singkong : tepung sorgum merah

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01030

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23L 7/196(2016.01), A 23L 19/10(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201808021

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LEMBAGA PENELITIAN UNIVERSITAS PASUNDAN
Jl. Setiabudi No. 193 Bandung 40153

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Wisnu Cahyadi, M.Si., ID
Dr. Ir. Yudi Garnida, MP., ID
Dr. Ir. Yusep Ikrawan, M.Eng., ID
Ir. Diki Nanang Surahman, MP., ID

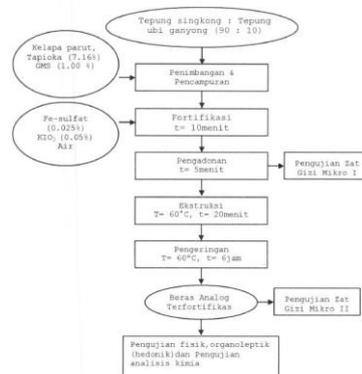
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : BERAS ANALOG (BA-1) BEP) BAHAN BAKU UBI GANYONG DAN SINGKONG TERFORTIFIKASI ZAT GIZI MIKRO (Fe dan Iodium)

(57) Abstrak :

Kekurangan zat gizi mikro masih menjadi masalah besar di beberapa negara di dunia, khususnya negara-negara berkembang termasuk Indonesia. Ada tiga masalah defisiensi zat gizi mikro utama di Indonesia yaitu gangguan akibat kekurangan iodium (GAKI), anemia gizi besi (AGB) dan kurang vitamin A (KVA). Kekurangan zat gizi mikro esensial mengakibatkan ketidakmampuan belajar dengan baik, keterlambatan mental (gangguan pprtmmhnhn fisik dan mental), kesehatan yang buruk, kapasitas kerja yang rendah, kebutaan, gondok dan kematian yang prematur. Hal ini mengakibatkan kehilangan potensi sosial ekonomi dari masyarakat, selain itu dapat menghabiskan 5% dari produk domestik bruto (PDR) suatu Negara. Ketahanan Pangan adalah kondisi terpenuhinya pangan bagi rumah tangga yang tercermin dari tersedianya pangan yang cukup, baik jumlah maupun mutu, aman, merata dan terjangkau. Semakin meningkatnya jumlah penduduk semakin meningkat pula kebutuhan pangan pokok, hal ini menyebabkan masih tergantung pada pangan impor, padahal negara Indonesia merupakan negara agraris yang kaya akan sumberdaya alamnya.

Suatu proses pembuatan beras analog berbahan baku tepung ubi ganyong dan singkong yang difortifikasi dengan zat gizi mikro (iodium dan Fe) melalui teknik ekstruksi, meliputi tahapan-tahapan sebagai berikut : pembuatan tepung ubi ganyong dan singkong, pencampuran dan pengadonan bahan-bahan baku dengan komposisi perbandingan antara tepung singkong : ubi ganyong (90:10), GMS 1%, kelapa parut dan tapioka 7,16%, air, zat gizi mikro Fe 250 ppm dan iodium sebagai IO_3^- 500 ppm. Kemudian diekstruksi pada suhu 60°C selama 20 menit dan dikeringkan pada suhu 60°C selama 6 jam. Beras analog yang diperoleh lalu dilakukan pengujian dan hasilnya adalah sebagai berikut; kadar air 4,93%, karbohidrat total 84,38%, protein 7,93%, lemak 0,87%, amilosa 18,65%, amilopektin 40,11%, serat kasar 0,48% dan kadar abu 1,89%. Hasil uji mikroba diperoleh jumlah lempeng total 2×10^1 cfu/g dan *Escheria coli* 0,00 APM/g (negatif). Hasil pengujian kadar zat gizi mikro diperoleh kadar Fe 75,64 ppm dan iodium sebagai IO_3^- 39,69 ppm. Sedangkan hasil uji organoleptik terhadap rasa, aroma, warna, penampakan dan tekstur konsumen lebih menyukai beras analog tersebut(dapat diterima oleh konsumen/panelis).



Gambar 1. Diagram alir proses pembuatan beras analog terfortifikasi berbahan baku utama campuran tepung singkong : ubi ganyong

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01031

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 01D 21/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201808022

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air,
Badan Penelitian dan Pengembangan, Kementerian Pekerjaan
Umum dan Perumahan Rakyat
Jl. Ir. H. Juanda No. 193 Bandung 40135

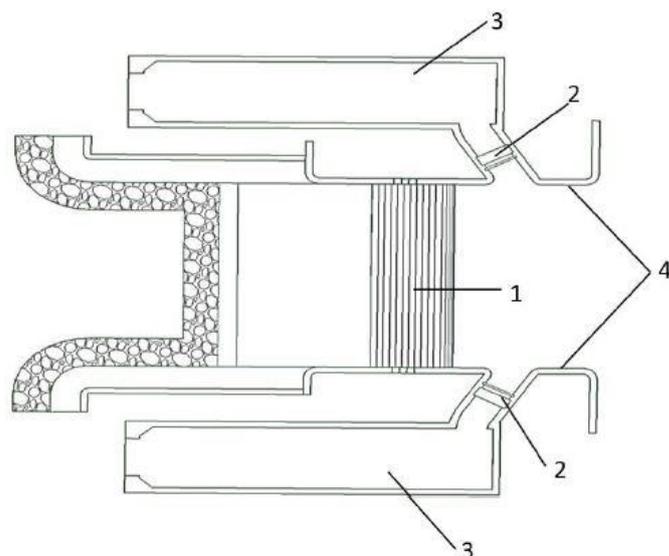
(72) Nama Inventor :
DR. Arie Setiadi Moerwanto, M.Sc, ID
Ir.Yiniarti Eka Kumala, Dipl.HE, ID
Slamet Lestari, ST., MT, ID
James Zulfan, ST., M.S, ID
DR.Eng. Adi Prasetyo M.Eng, ID
Dery Indrawan, ST.,MT, ID
Marta Nugraha Hidayat, ST., M.S, ID
Ririn Rimawan, ST., MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : "Bangunan Penangkap Sedimen di Sungai"

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu bangunan penangkap sedimen di sungai yang terdiri dari : cekdam berupa dinding beton bertulang yang melintang sungai; pintu air pengarah berupa pelat baja yang mempunyai setang pengatur naik turun, dipasang pada ujung pertemuan dinding pangkal dengan cekdam; dinding pangkal berupa beton bertulang yang dipasang pada di sisi kanan dan kiri cekdam; dicirikan pada cekdam dipasang pintu air dan bak penampung sedimen untuk mengendapkan sedimen, agar endapan sedimen dapat terbawa dan terkonsentrasi di bak penampung sedimen sehingga sedimen akan lebih mudah dibersihkan dan dapat mengurangi biaya operasional pemeliharaan bangunan air.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01032

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/E 02B 3/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201808023

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air Badan
Penelitian dan Pengembangan,
Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
Jl. Ir. H. Juanda No. 193 Bandung 40135

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Dede M Sulaiman, M Sc, ID
Puty Puwan Mathilda, S.Ars., ID
Irham Adrie Hakiki, ST., ID
M. Hendro Setiawan, ST., M.Eng, ID
Haryo Dwito Armono, ST., M.Sc., Ph.D, ID
Sujantoko, ST., MT., ID
Ir. Tjokorda Bagus Purnawarman, Sp1., ID
ING Anggara Martha, ST., ID
Nono Supamo, ID
Septian Setio Putro, ID
Bastin Yungga Angguniko, ST., MM., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : "ARMOR TRAPESIUM PRACETAK DAN BANGUNAN PEMECAH GELOMBANG AMBANG RENDAH UNTUK RESTORASI PANTAI TERDAMPAK EROSI MENGGUNAKAN ARMOR TRAPESIUM PRACETAK."

(57) Abstrak :

Terbatasnya batu alam dan sulitnya mendapatkan ukuran batu yang sesuai dengan kondisi gelombang, telah mendorong digunakannya material alternatif pengganti batu alam seperti blok beton dan beton pracetak. Beton adalah campuran antara semen portland atau semen hidraulik lainnya, agregat halus, agregat kasar, dan air dengan atau tanpa bahan tambahan yang membentuk masa padat. Unit armor pemecah gelombang ambang rendah (PEGAR) dari beton pracetak tengah dikembangkan, sebagai respons atas tuntutan perlunya material pelindung pantai yang stabil dan tahan lama. Pengembangan ini didasarkan pada kajian dari konsep PEGAR, konsultasi pengguna dan perencana, studi pustaka dan uji model fisik. Unit armor baru ini disebut Armor Trapesium Pracetak yang merupakan cangkang (casing) berbentuk kubus trapesium yang dapat diisi pasir, batu split, atau bahan galian setempat. Hasil pengujian menunjukkan stabilitas hidraulik yang besar dan interlocking yang mudah dicapai dari Armor Trapesium Pracetak serta stabilitas strukturalnya yang tinggi. Oleh karena itu armor Trapesium Pracetak adalah lapis lindung bagian luar alternatif yang menjanjikan untuk lapis tunggal pemecah gelombang. Penghematan biaya yang signifikan dapat dicapai karena fabrikasi, pemanfaatan zat aditif geopolimer, penempatan cepat, penggunaan beton yang rendah, dan penggunaan isian setempat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01033

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/E 02B 3/06(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201808024

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air,
Badan Penelitian dan Pengembangan
Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
JL. Ir. H. Juanda No. 193 Bandung 40135

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Dede M. Sulaiman, M.Sc., ID
Prof. Radianta Triatmadja, Ph.D, ID
Agustia Arum Lafiasari, ST., ID
Ketut Dharma Setiawan. ST. MT., ID
Juventus Welly Ginting, S.Si., MT., ID
Haryo Dwito Armono, ST., M.Sc., Ph.D, ID
Sujantoko, ST.M.T., ID
Winardi Limin, ID
Faisal Saleh, SE, MBA, ID
Ir HendraHidavat, MBA, ID
Hermanto. Spi .MM, ID
Nono Suparno, ID
Septian Setio Putro, ID
Bastin Yungga Angguniko, ST., MM, ID

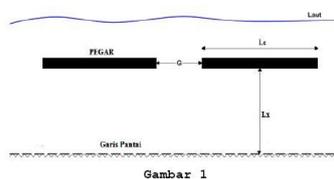
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : "Metode pemasangan bangunan pemecah gelombang ambang rendah untuk restorasi pantai terdampak erosi"

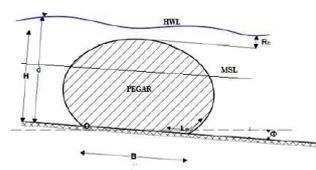
(57) Abstrak :

Pemecah Gelombang Ambang Rendah (PEGAR) merupakan bangunan pemecah gelombang dengan elevasi puncak terletak di antara permukaan air laut rata-rata dengan muka air laut tertinggi, dipasang sejajar pantai dengan celah di antara kedua ujungnya. Selain berfungsi sebagai peredam energy gelombang, PEGAR berperan sebagai penangkap dan penahan sedimen. Limpasan gelombang di atas puncak PEGAR yang terdiri dari sedimen, setelah gelombang pecah di belakang struktur, terjadi proses sedimentasi yang mengendapkannya di pantai.

Sedimen yang terjebak di belakang struktur berakumulasi, merestorasi pantai yang tererosi, dan membentuk garis pantai baru. Tata letak pemasangan struktur dengan mempertimbangkan jarak dari pantai, panjang struktur, dan lebar celah sangat berperan dalam merestorasi dan menambah lebar pantai ke arah laut. Dengan membuat celah di antara ujung PEGAR, pasokan sedimen ke pantai menjadi lebih besar dan tidak terpengaruh pasang surut air laut, saat air laut surut pun transpor sedimen ke pantai berlangsung melalui celah. Karena itu, proses restorasi pantai yang tererosi dengan struktur PEGAR bercelah, relatif lebih efektif.



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01035

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 08J 9/00(2006.01), B 29C 67/20(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201808051

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Direktorat Penelitian
Universitas Gadjah Mada
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan
Bulaksumur Yogyakarta

(72) Nama Inventor :
Yusril Yusuf, ID
Vicky Julius Mawuntu, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SCAFFOLD HIDROKSIAPATIT BERPORI BERBAHAN DASAR CANGKANG KEONG MAS (POMACEA CANALICULATA)

(57) Abstrak :

Scaffold Hidroksiapatit (HAp) berpori dapat dibuat menggunakan bahan dasar cangkang keong sawah (*Pomacea canaliculata*) dengan polyethylene oxide (PEO) sebagai porogen. Material HAp sintetik dijadikan bahan utama dalam pembuatan scaffold, sementara PEO digunakan untuk menghasilkan struktur scaffold berpori. Hasil SEM menunjukkan terbentuk pori makro pada scaffold yang difabrikasi menggunakan porogen PEO dengan konsentrasi 5, 10, dan 15% (wt.). Hasil XRD menunjukkan scaffold didominasi puncak-puncak karakteristik HAp dengan tambahan impuritas (3-TCP, dengan ukuran kristalit HAp berada pada skala nano. Hasil FTIR menunjukkan scaffold HAp memiliki gugus fungsi HAp. Rasio molar HAp berdasarkan karakterisasi EDX sebesar 1,67. Uji mekanik scaffold HAp yang dilakukan dengan menggunakan uji kekerasan mikro menunjukkan nilai kekerasan scaffold cenderung menurun seiring dengan penambahan porositas akibat penambahan konsentrasi porogen dalam proses fabrikasi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01036

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 01B 25/32(2006.01), A 61L 27/36(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201808052

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Direktorat Penelitian Universitas Gadjah Mada
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan
Bulaksumur Yogyakarta

(72) Nama Inventor :
Yusril Yusuf, ID
Mona Sari, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SINTESIS HIDROKSIAPATIT BERBAHAN DASAR CANGKANG KERANG HIJAU

(57) Abstrak :

Senyawa Hidroksiapatit (HAp) dapat diproduksi menggunakan bahan dasar cangkang kerang hijau dengan variasi waktu pengadukan menggunakan metode presipitasi. Hasil uji AAS menunjukkan bahwa kadar Ca untuk suhu kalsinasi pada suhu 950°C adalah 49,5757% sedangkan hasil uji XRD menunjukkan kristalisasi dari CaO yang dikalsinasi pada suhu 950°C tinggi. Hasil SEM menunjukkan bahwa cangkang kerang hijau yang dikalsinasi pada suhu 950°C terdapat beberapa garis relief pada permukaan partikel. Hasil analisis XRD menunjukkan bahwa hidroksiapatit (HAp) dengan waktu pengadukan 60 menit memiliki kristalinitas yang tinggi dibandingkan ketiga HAp lainnya. Hasil analisis uji DTA/TGA, HAp dengan waktu pengadukan 60 menit mengalami penurunan berat yang paling cepat yakni pada suhu 426,33 °C dengan persentase penurunan berat 0,834%. HAp dengan waktu pengadukan 15 menit masih banyak mengandung karbonat karena terjadi penurunan berat yang signifikan yakni sebesar 2,171%. Hasil analisis FTR menunjukkan bahwa HAp dengan waktu pengadukan 15, 30 menit, 45 menit dan 60 menit telah menunjukkan gugus fungsional dari HAp. Hasil SEM menunjukkan bahwa HAp dengan waktu pengadukan 15 menit dan 60 menit membentuk gumpalan (aglomerat) yang kecil, memiliki struktur partikel yang tebal dan padat. Berdasarkan hasil analisis EDX, HAp dengan waktu pengadukan 60 menit telah menunjukkan rasio molar HAp yakni 1,67.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01034****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/E 02D 3/00(2006.01), E 02D 1/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P14201808038**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
09 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PROF. DR. IR. OKTOVIAN BERTY ALEXANDER SOMPIE,
M.Eng
POLITEKNIK INDAH CC 15 KAIRAGI 2 MAPANGET
MANADO, MANADO, 95000**(72) Nama Inventor :**
PROF. DR. IR. OKTOVIAN BERTY ALEXANDER SOMPIE,
M.Eng, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE KONSOLIDASI CEPAT**(57) Abstrak :**

Tanah sebagai pendukung pondasi dari struktur pondasi bangunan teknik sipil membutuhkan lapisan tanah dasar yang relatif baik. Proses penurunan tanah (consolidation) terjadi karena adanya penambahan di atasnya atau beban lapisan tanah itu sendiri. Ada dua masalah yang dihadapi dari proses konsolidasi, yaitu besarnya penurunan dan jangka waktu yang diperlukan untuk mencapai penurunan maksimum. Uji Konsolidasi Kecepatan Regangan Tetap (Constant Strain Rate Consolidation, CSRC) dan Konsolidasi Kecepatan Pembebanan Tetap (Constant Loading Rate Consolidation, CLRC) menunjukkan salah satu tipe yang memberi harapan dari uji metode konsolidasi cepat. Analisis model laboratorium dan metode elemen hingga (FEM) didapatkan efek kecepatan pembebanan terhadap proses konsolidasi dan estimasi formula baru koefisien pemampatan sekunder yang menjadi parameter teknik tanah untuk disain perhitungan konstruksi pondasi. Aplikasi modeling parameter yang mendekati kondisi lapangan terhadap struktur bangunan air (small dam dan reservoir) dan untuk kecepatan menghasilkan disain yang aman.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01037

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61L 27/12(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201808053

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Direktorat Penelitian
Universitas Gadjah Mada
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan
Bulaksumur Yogyakarta

(72) Nama Inventor :
Yusril Yusuf, ID
Yazida Rizkayanti, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : HIDROKSIAPATIT BERBAHAN DASAR CANGKANG RAJUNGAN

(57) Abstrak :

Senyawa Hidroksiapatit (HAp) dapat dibuat menggunakan bahan dasar cangkang rajungan. Sintesis dilakukan dengan mengatur konsentrasi kalsium hidroksida sebesar 0,3 M dan asam fosfat sebesar 0,5 M, dengan suhu sintesis sebesar 80°C. material hasil sintesis berupa serbuk putih yang kemudian dikarakterisasi menggunakan XRD, FTIR dan SEM-EDX. Hasil XRD menunjukkan HAp berbahan dasar cangkang rajungan mirip dengan pola XRD pada JCPDS Card#09-0432. Hasil FTIR menunjukkan semua gugus fungsi HAp muncul semua pada HAp berbahan dasar cangkang rajungan dan Hasil SEM-EDX menunjukkan rasio kalsium dan fosfat sebesar 1,66.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01038

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 02J 50/20(2016.01), H 02M 7/00(2006.01), H 04B 1/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809244

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145

(72) Nama Inventor :
Rudy Yuwono, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SWITCH OPERATION MODE RECTENA (SOMR) RADIO FM SEBAGAI PEMANEN
ENERGI GELOMBANG ELEKTROMAGNETIK

(57) Abstrak :

Switching Operation Mode Rectifier Antenna on Radio (SOMRR) adalah alat pemanen energi dari gelombang elektro magnetik dari radio FM 88-108 MHz yang diubah menjadi energi listrik berbentuk tegangan DC. SOMRR digunakan sebagai kelengkapan radio EM 88-108 MHz, yang dapat mengurangi polusi gelombang elektromagnetik dengan memanfaatkan energi tersebut dan menyimpannya dalam baterai, pada saat radio dalam keadaan mati (idle receiving) . Tegangan keluaran yang dipanen dengan alat switching mode saat ketinggian antena 68 cm dan radio dalam keadaan dimatikan bernilai 32 mV. SOMRR memiliki rata-rata delay switching atau otomatisasi kerja alat dari "on" ke "off" adalah 0.56 detik.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01039****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 36/00(2006.01), A 61P 33/00(2006.01), A 61P 31/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten : P00201809245****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang 65145**(72) Nama Inventor :**
Drh. Dahliatul Qosimah, MKes. , ID
Dhita Evi Aryani, S.Farm., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi : FORMULA HERBAL ORAL UNTUK PENYAKIT INFEKSI MIKROBA DAN CACING****(57) Abstrak :**

Pengobatan penyakit hewan akibat infeksi mikroba dan penyakit cacing menjadi daya tarik tersendiri bagi pecinta hewan. Obat oral berbahan dasar bahan kimia menjadi tren kearah kerugian karena mikroba dan cacing akan mudah resisten, sehingga perlu dicarikan obat oral untuk infeksi mikroba dan cacing sebagai alternatif yang murah, aman penggunaan dan berimplementasi pada hasil yang memuaskan. Penggunaan formula herbal oral yang terdiri dari daun mindi, jahe, VCO dan Vitamin E merupakan terobosan baru penggunaan bahan alami untuk pengobatan secara oral. Daun mindi berfungsi sebagai anti parasit, dan penyakit cacing. Jahe (*Zingiber officinale*) merupakan tanaman rimpang yang dikenal sebagai rempah-rempah dan sudah banyak dikenal sebagai pengobatan terhadap infeksi mikroba dan meningkatkan nafsu makan. VCO (Virgin coconut oil) mengandung asam laurat yang memiliki komposisi sebagai anti mikroba dan meningkatkan sistem imunitas. Vitamin E untuk antioksidan dan antiinflamasi serta meningkatkan pertumbuhan bulu.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01040****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 21G 1/08(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201809253**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN)
Jl. Kuningan Barat, Mampang Prapatan, Jakarta Selatan**(72) Nama Inventor :**
Prof. Ir. Syarip, ID
Ir. Puradwi Ismu Wahyono DEA., ID
Alzero Fakh Anugrah ST., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** REAKTOR CAMOLYP (Critical Assembly for Molybdenum-99 Production) UNTUK PRODUKSI ISOTOP BERBASIS THORIUM-URANIUM NITRAT**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan reaktor "CAMOLYP" (Critical Assembly for Molybdenum-99 Production) untuk produksi radioisotop ^{99}Mo dengan metode reaktor kritis daya rendah berkisar 1 kW yang berbentuk modular, menggunakan bahan bakar berupa larutan thorium-uranium nitrat (sulfat) yang diperkaya dengan isotop ^{233}U atau ^{235}U dengan tingkat pengayaan sekitar 16%. Bahan bakar reaktor CAMOLYP juga berfungsi sebagai bahan target untuk produksi ^{55}Mo . Reaktor CAMOLYP terdiri dari suatu tangki berbentuk silinder annuler yang terdiri dari inner tube dan inner shell, yang dilengkapi dengan sumber neutron sebagai pemicu awal reaksi pembelahan inti. Tangki annuler tersebut dikelilingi oleh ring tempat bahan bakar jenis UZrH atau sejenisnya dan tempat batang kendali yang terbuat dari boral atau B_4C , yang disebut sebagai teras reaktor. Teras reaktor dikelilingi oleh suatu reflektor neutron yang terbuat dari bahan grafit. Umur produksi reaktor CAMOLYP bisa lebih panjang tanpa harus mengisi ulang bahan bakar karena selama beroperasi dapat dihasilkan isotop ^{233}U baru yang berfungsi sebagai bahan bakar. Radioisotop ^{99}Mo ini sangat diperlukan sebagai bahan pembangkit isotop Technisium- $^{99\text{m}}\text{Tc}$ ($^{99\text{m}}\text{Tc}$), dimana radioisotop ^{55}Tc merupakan radioisotop yang paling banyak digunakan untuk diagnostik penyakit di bidang kedokteran nuklir.

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 47L 23/02(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809260

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Tsai-Lin YANG; Tsung-Wei YEH; Tzu-Chao HO dan Jun-Ze CHEN

No. 19, 5th Neighborhood, Dongrong Rd., Dongrong Vil., Minsyong Township, Chiayi County 62142, Taiwan, R.O.C.; No. 7, 6th Neighborhood, Cyuanzaishe, Taihe Vil., Meishan Township, Chiayi County 60391, Taiwan, R.O.C.; No.13 , Ln. 172,27th Neighborhood, Fuchun Rd., Fuliou Vil., Caotun Township, Nantou County 54243, Taiwan, R.O.C. dan No.6, Ln. 40, 8th Neighborhood, Yongpo Rd., Yongxi Vil., Yongling Township, Changhua County 51247, Taiwan, R.O.C.

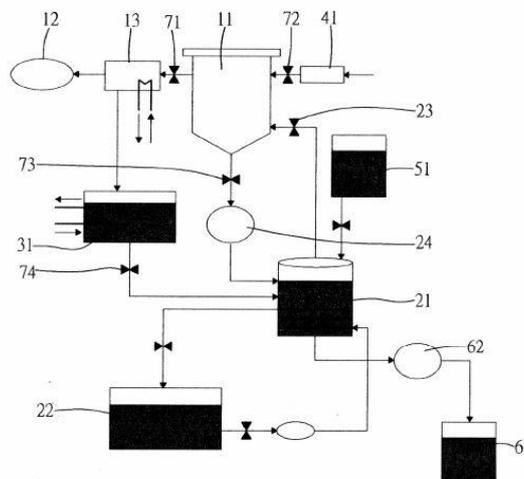
(72) Nama Inventor :
Tsai-Lin YANG, TW
Tsung-Wei YEH, TW
Tzu-Chao HO, TW
Jun-Ze CHEN, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Devi Yulian, S.H.
Atisindo Patent
Jalan Pangeran Jayakarta 117 Blok. C-4
Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : ALAT PEMBERSIH DAN PENGERING BAHAN SEPATU

(57) Abstrak :

Suatu alat pembersih dan pengering bahan sepatu, yang mencakup suatu tangki kerja (11), suatu pompa vakum (12), suatu pengembun (13), suatu tangki wadah (21), suatu unit pemanas (22), suatu katup pengatur (23), suatu pompa daur ulang (24), suatu tangki daur ulang (31). Menggunakan tempat saling terhubung dari komponen yang disebutkan, pompa vakum (12) sanggup menghampakan tangki kerja (11) untuk menghasilkan beda tekanan di dalamnya, menyebabkan solvent cair langsung menjadi keadaan uap, dan uap solvent sanggup membersihkan tanpa noda tiap inci bahan sepatu. Solvent hanya menuntut pemanasan awal sebelum memasuki tangki kerja (11), sekaligus menghemat sumber energi pemanasan. Lebih lanjut, katup pengatur (23) hanya perlu ditutup untuk melaksanakan kerja pengeringan bahan sepatu. Karena itu, kerja, invensi ini relatif nyaman, dan mempunyai suatu struktur yang relatif sederhana, yang mengurangi biaya pembuatan alat keseluruhan.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01042

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : P00201809373

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 November 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
16/171,354	25 Oktober 2018	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Innolux Corporation
No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science
Park, Jhu-Nan 350, Miao-Li County, Taiwan, R.O.C.

(72) Nama Inventor :
CHEN Jia-Yuan, TW
TSAI Tsung-Han, TW
LIN, Hsiao-Lang , TW
YUEH, Jui-Jen , TW
LEE, Kuan-Feng, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Mutiara Suseno LL.B., M.H.
MUTIARA PATENT
Gedung Nilakandi Lantai 5,
Jl. Roa Malaka Utara No. 1-3, Jakarta 11230

(54) Judul Invensi : ALAT TAMPILAN DAN PERALATAN PENCAHAYA

(57) Abstrak :

Suatu tampilan mencakup suatu sumber cahaya, di mana sumber cahaya tersebut mencakup suatu pelat dasar, suatu unit pemancar cahaya, dan suatu komponen pengubah cahaya. Unit pemancar cahaya dipasang pada pelat dasar dan memiliki suatu permukaan atas pertama. Komponen pengubah cahaya menutupi unit pemancar cahaya dan memiliki suatu permukaan atas kedua dan sejumlah elemen pengubah cahaya, di mana permukaan atas pertama ditempatkan antara permukaan atas kedua dan pelat dasar. Komponen pengubah cahaya mencakup suatu daerah pertama, suatu daerah kedua, dan suatu daerah ketiga dari permukaan atas pertama sampai permukaan atas kedua, di mana suatu kandungan belerang pertama dari daerah pertama lebih kecil dari suatu kandungan belerang kedua dari daerah kedua, dan kandungan belerang pertama dari daerah pertama lebih kecil dari suatu kandungan belerang ketiga dari daerah ketiga.

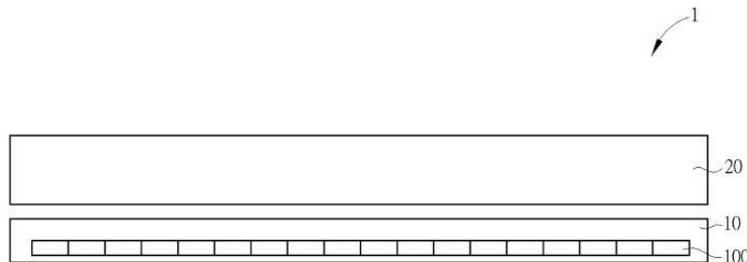


FIG. 1A

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01044

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 16N 29/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809400

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. ASTRA HONDA MOTOR
Jl. Laksda Yos Sudarso, Sunter I,
Jakarta 14350

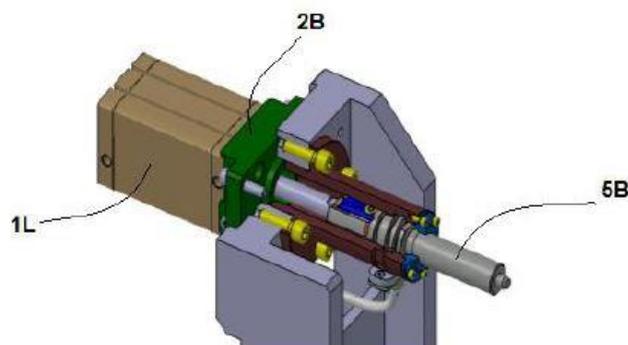
(72) Nama Inventor :
Runtut Wijayanto, ID
Arief Rahman, ID
Agus Suhaimi, ID
Agus Supratman, ID
S.B. Anang Yulianto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lice Verdiana Efdora, S.H., M.H.
ACEMARK
Jl. Cikini Raya No. 58 G-H, Jakarta 10330

(54) Judul Invensi : SISTEM PELUMASAN GRAFITASI VAKUM PADA SUATU PERALATAN INSPECTION JIG

(57) Abstrak :

Invensi ini memberikan suatu peralatan yang dapat melumasi bagian pin pivot dengan bushing pivot yang bergerak bergesekan pada suatu peralatan inspection jig yang digunakan dalam mengecek akurasi dimensional komponen otomotif, sehingga kedua bagian ini dapat bergerak radial dan maju-mundur atau tranlasi dengan baik dengan gaya gesek yang minimal, sehingga tidak hanya memperpanjang umur pemakaian kedua bagian tersebut, namun juga mempertahankan akurasi dan presisi hasil pemeriksaan dari peralatan inspection jig tersebut. Konstruksi dasar untuk bushing pivot dan pin pivot sebelumnya tidak ada sistem pelumasan, sehingga seiring pemakaian maka keuasan tidak dapat dihindari. Oleh karenanya, untuk mengatasi masalah basic pivot aus maka dibuat suatu rancangan konstruksi baru dengan menempatkan suatu sistem pelumasan pada yang diberi nama "Sistem Pelumasan Vakum Grafitasi" dengan rancangan konstruksi baru sebagai berikut: dengan sistem pelumasan vakum grafitasi ini sirkulasi oli selalu terjadi setiap inspection jig digunakan dan dengan sistem pelumasan ini yang dapat mengurangi resiko aus pada bagian pivot inspection jig. Validitas inspection jig selalu terjaga 100% setiap digunakan untuk inspeksi sampling. Dengan demikian, obyek utama dari invensi ini adalah suatu peralatan pelumasan yang bekerja dengan cara grafitasi vakum yang ditambahkan pada peralatan inspection jig. Peralatan pelumasan tersebut mencakup suatu rumah pelumasan, pipa penyalur pelumas, bola grafitasi, katup, piston pemberi tekanan, dan saluran alir pelumas.



Gambar 3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01043

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : P22201809392

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
DR. MOHAMAD IRHAS EFFENDI; Dr. Ir. SUDARMOYO, S.E, M.Sc. dan Ir. SAYOGA HERU PRAYITNO
Jl. Anggur Kadisoka, RT/RW 003/001, Kel/Desa Purwomartani, Kab. Sleman, D.I. Yogyakarta , Sleman, 55571 Indonesia; Ngadisuryan KT 1/95, RT/RW 008/002, Kel/Des. Patehan, Kec. Kraton, Kota Yogyakarta, D.I. Yogyakarta. 55132. Alamat surat menyurat: Jl. Suku Raya No.50, Plumbon, Janti, Banguntapan, D.I. Yogyakarta , Banguntapan, 55198Indonesia dan Jl. Perkutut GK. I/306, RT/RW 001/001, Kel/Des. Demangan, Kec. Gondokusuman, Kota Yogyakarta, D.I. Yogyakarta. Alamat surat menyurat: Perum Casagrande Culster Catalonia 440, Maguwoharjo, Depok, Sleman, D.I. Yogyakarta, Sleman, 0811252799Indonesia

(72) Nama Inventor :
DR. MOHAMAD IRHAS EFFENDI, ID
Dr. Ir. SUDARMOYO, S.E, M.Sc., ID
Ir. SAYOGA HERU PRAYITNO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

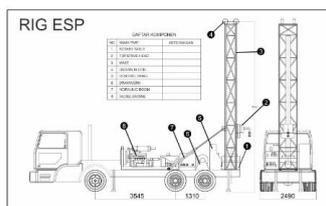
(54) Judul Invensi : Rig Tepat Guna "RIG ESP"

(57) Abstrak :

Rig Tepat Guna "RIG ESP" yang ekonomis, efisien dan efektif untuk reaktifasi sumur-sumur tua dalam rangka meningkatkan produksi minyak nasional. Disamping RIG ESP digunakan untuk reaktifasi sumur-sumur minyak tua juga dapat digubakan untuk coring atau pengambilan contoh batuan. Dengan penggunaan Rig Tepat Guna "RIG ESP" ini akan meningkatkan nilai keekonomian reaktifasi sumur-sumur minyak tua peninggalan Belanda hal ini disebabkan karena apabila menggunakan teknologi yang ada saat ini tidak ekonomis karena produksi sumur-sumur tua rendah antara 20 sd 25 bopd sedangkan apabila menggunakan bor air rotary table pekerjaan tidak efisien dan efektif kare waktu pengerjaan lama dan untuk moving (pindah lokasi) diperlukan unit lain sehingga tidak ekonomis. Dengan menggunakan Rig Tepat Guna "RIG ESP" ini diharapkan potensi sumur-sumur minyak tua dapat di reaktifasi dan diproduksi kembali sehingga dapat meningkatkan produksi minyak nasional dan meningkatkan pendapatan negara dari sektor migas dan pada akhirnya akan mengurangi beban APBN karena mengurangi impor minyak.



Gambar 1. Rig Rotary Table Yang Ada Saat Ini



Gambar 2. RIG ESP Pada Posisi Rig Up

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01045

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 8/73(2006.01), A 61K 8/98(2006.01), A 61Q 19/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201809404

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Institut Pertanian Bogor
Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 5 Kampus IPB Dramaga
Bogor 16680

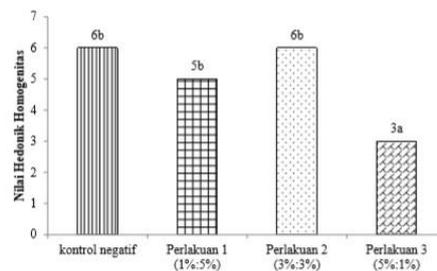
(72) Nama Inventor :
Dr. Pipih Suptijah, ID
Dr. Kustiariyah Tarman, ID
Dr. Mega Safithri, ID
Rika Damayanti, S.Pi, ID
Meydia, S.Pi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

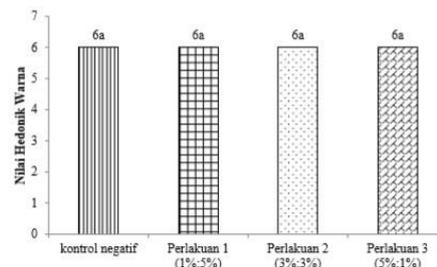
(54) Judul Invensi : Komposisi Penyegar Wajah dan Metode Pembuatannya

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan komposisi penyegar wajah yang mengandung kolagen teripang gama dan kitosan dan metode pembuatannya. Teripang merupakan salah satu komoditas perikanan yang tersebar di perairan Indonesia, beberapa jenis diantaranya teripang gama belum banyak dimanfaatkan. Teripang banyak mengandung kolagen yang dapat dijadikan sebagai penyegar wajah. Kitosan yang berasal dari cangkang udang memiliki aktivitas antibakteri. Formulasi penyegar yang mengandung kolagen dan kitosan tidak hanya berfungsi sebagai penyegar tetapi sekaligus membersihkan wajah. Klaim usulan paten ini meliputi komposisi dan metode pembuatan penyegar wajah berbasis kolagen teripang gama dan kitosan, serta proses penyiapan kolagen teripang gama. Komposisi terbaik penyegar wajah adalah 3% kolagen teripang gama dan 3% kitosan.



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01046

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01B 11/00(2006.01), G 01N 21/00(2006.01), B 07C 5/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201809444

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra HKI Universitas Sriwijaya
Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten
Ogan Ilir, Palembang, 30662

(72) Nama Inventor :
Dr. Yulia Resti, M.Si, ID
Dipl. Ing, Ir. Amrifan Saladin Mohruni, Ph.D, ID
Irsyadi Yani, S.T, M.Eng, Ph.D, ID

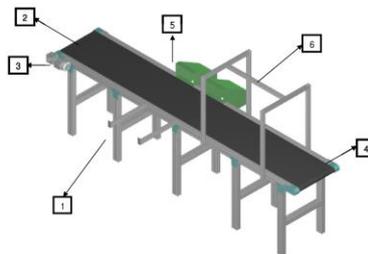
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Sistem Sortir Kaleng Otomatis Menggunakan Sensor Gambar dengan Pengatur Jenis Pencahayaan

(57) Abstrak :

Invensi utama pada paten ini adalah sistem sortir kaleng otomatis menggunakan sensor gambar dengan pengatur jenis pencahayaan secara real time menggunakan teknologi Intelligent Computer Vislon (ICV), di mana sistem identifikasinya dibangun menggunakan system beltconveyor yang terintegrasi dengan system pengambilan gambar otomatis yang berjalan secara real time. Sistem ini terdiri dari bagian utama berupa Rangka system Sortir, belt conveyor, motor listrik 3 phase, 6 buah Sistem Roller yang berguna sebagai penopang belt conveyor, Hooper bin dan Sistem Sensor Gambar yang terintegrasi secara langsung dengan jenis pencahayaan.

Uraian Gambar



5 Keterangan

1. Rangka
2. Belt
3. Motor Listrik
4. Roller
5. Hooper Bin
6. Sistem Sensor Gambar dan Pencahayaan

GAMBAR 1. ISOPARAMETRIK SISTEM SORTIR OTOMATIS

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01050

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23C 9/13(2006.01), A 23C 9/123(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809504

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT Mengniu Dairy Indonesia
Jl. Kawasan Industri Terpadu Indonesia China, Kav. 72, GIIIC
- Kota Deltamas, Kel. Nagasari, Kec . Serang Bam,
Kab. Bekasi, Jawa Barat (17330)

(72) Nama Inventor :
QIONG WU, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Minuman Susu Fermentasi Rasa Original Merek Yoyic

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan Undang Undang nomor 13 tahun 2014 tentang Jaminan Produk Halal (UU JPH) serta sebagai salah satu persyaratan Masyarakat Islam di Indoensia dan dunia. Maka, PT Mengniu Dairy Indonesia berkomitmen terhadap Sistem Jaminan Halal (HAS2300G) terhadap produk berupa Minuman Susu Fermentasi Rasa Original Merek Yoyic. Metode yang kami lakukan adalah bahan baku dan proses produksi Minuman Susu Fermentasi Rasa Original Merek Yoyic sudah tersertifikasi Halal oleh LPPOK MUI dibuktikan dengan adanya Sertifikat Halal Produk dari LPPOM MUI.



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01053****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 08G 59/10(2006.01), B 61F 19/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201809519**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB
JL. Ganesa No 15 F Bandung**(72) Nama Inventor :**
Dr.rer.nat. Mardiyati S. Si.,MT, ID
Steven, ID
Silvia Mar'atus Shoimah, ID
Muhammad Fadhil Pradana, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** MATERIAL PELINDUNG WHEEL SAFETY SENSOR BERBAHAN DASAR EPOXY SERTA PROSES PRODUKSINYA**(57) Abstrak :**

Invensi ini terkait dengan pembuatan material pelindung wheel safety sensor (DRF) yang berbahan dasar polimer epoxy. Invensi ini didasarkan pada pendeknya umur pakai dari material pelindung wheel safety sensor (DRF) yang saat ini dijual di pasaran. Untuk menanggulangi hal tersebut, epoxy yang merupakan polimer yang memiliki sifat mekanik, ketahanan termal, ketahanan kimia yang baik serta mudah diproses, dikembangkan untuk membuat pelindung wheel safety sensor (DRF). Pada invensi ini, material pelindung wheel safety sensor (DRF) dibuat dengan menggunakan polimer epoxy yang dibuat dengan perbandingan antara bisphenol A dan poliaminoamide sebesar 1:1 atau 2:1. Material pelindung wheel safety sensor (DRF) berbahan dasar epoxy sesuai invensi ini memiliki umur pakai yang jauh lebih tinggi dibandingkan dengan wheel safety sensor (DRF) yang berbahan dasar plastik mika. Berdasarkan hasil pengujian lapangan, wheel safety sensor (DRF) yang berbahan dasar epoxy memiliki umur pakai diatas 6 bulan, sedangkan wheel safety sensor (DRF) yang berbahan dasar mika hanya dapat digunakan selama 1 minggu.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01054****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06Q 50/00(2012.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201809521**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB
Jl. Ganesa No 15 F Bandung**(72) Nama Inventor :**
Ir. Adi Indrayanto, MSc, PhD, ID
Muhammad Iqbal Arsyad, ST, MT, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE OTORISASI PONSEL PINTAR SEBAGAI PASANGAN KUNCI BAGI UNIT KONTROL ELEKTRONIK
UNTUK MENYALAKAN KENDARAAN**(57) Abstrak :**

Invensi ini berupa metode otorisasi ponsel pintar sebagai pasangan kunci unit kontrol elektronik atau electronic control unit (ECU) untuk menyalakan kendaraan. Metode ini menjadikan ponsel pintar dan unit kontrol elektronik merupakan satu pasangan yang tidak dapat ditukar. Sehingga satu ponsel pintar hanya dapat menyalakan satu kendaraan.

Invensi ini memiliki ciri yaitu menggunakan properti unik ponsel pintar, sertifikat identifikasi ponsel pintar, dan kode rahasia masukan pengguna sebagai kode otorisasi pasangan ponsel pintar dan unit kontrol elektronik. Server digunakan untuk melakukan registrasi pertama kali antara ponsel pintar dengan unit kontrol elektronik. Otorisasi ponsel pintar terhadap unit kontrol elektronik dilakukan dengan mencocokkan kode otorisasi yang dikirim oleh ponsel pintar dengan kode otorisasi yang tersimpan pada unit kontrol elektronik. Jika ponsel pintar yang digunakan terotorisasi sebagai pasangan unit kontrol elektronik, maka unit kontrol elektronik dapat mengizinkan pengemudi untuk menyalakan kendaraan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01055

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 10G 49/08(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809522

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB
JL. Ganesa No 15 F Bandung

(72) Nama Inventor :
Dr. Veinardi Suendo, ID
Dr.rer.nat. Rino Rakhmata Mukti, ID
Dr. Erna Febriyanti, ID
Adry Adrian Fahmi, S.Si, ID
Marthasya, S.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MATERIAL SILIKA MESOPORI KCC-1 UNTUK KATALIS DAN PENYANGGA KATALIS MENGGUNAKAN BENZALKONIUM KLORIDA SERTA METODE PEMBUATAN MATERIAL TERSEBUT SECARA SOLVOTERMAL MENGGUNAKAN BEJANA PLASTIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan komposisi bahan untuk pembuatan material silika mesopori KCC-1 serta metode sintesisnya. Lebih khusus, metode sintesis invensi ini menggunakan bejana plastik dan surfaktan benzalkonium klorida dengan kelimpahan besar, kemurnian rendah, serta ekonomis. Komposisi bahan sintesis material silika mesopori KCC-1 terdiri dari: Sanisol RC-A 43% (6.4 - 15.4 %), Urea (0.96 -1.0 %), Air demineral (40 - 47 %), TEOS (4.1 - 4.3 %), Pentanol (1.9 - 2.0 %), dan Sikloheksana (37 - 39 %). Uji SEM dan STEM membuktikan bahwa material silika mesopori yang dihasilkan memiliki morfologi yang sama dengan silika KCC-1. Selain itu, wadah bejana plastik memiliki perpindahan panas yang lebih baik daripada autoklaf sehingga meningkatkan rendemen produk.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01056****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 60Q 1/00(2006.01), B 60R 7/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201809523**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB
JL. Ganesa No 15 F Bandung**(72) Nama Inventor :**
Ir. Adi Indrayanto, MSc, PhD, ID
Muhammad Iqbal Arsyad, ST, MT, ID
Ahmad Fitriyansah, ST, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PANEL INFORMASI KENDARAAN BERMOTOR MENGGUNAKAN PONSEL PINTAR DAN METODE UNTUK MEMBUAT PERANGKAT PONSEL PINTAR DAPAT BERFUNGSI GANDA SEBAGAI PONSEL PINTAR DAN SEBAGAI PANEL INFORMASI KENDARAAN**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu panel informasi kendaraan dan metode untuk membuat perangkat ponsel pintar dapat berfungsi ganda sebagai ponsel pintar saat terlepas dan sebagai panel informasi kendaraan saat terpasang pada docking panel informasi kendaraan. Lebih khusus panel informasi kendaraan dan metode sesuai invensi ini, memiliki komponen ponsel pintar yang terintegrasi dengan kendaraan dan berfungsi untuk menampilkan informasi kondisi kendaraan serta menjadi media untuk memberikan instruksi atau konfigurasi pada kendaraan bermotor, komponenudukan pengikat atau docking untuk mengikatkan ponsel pintar pada kendaraan dan piranti lunak protokol komunikasi antara panel informasi kendaraan dan unit kontrol elektronik kendaraan untuk saling mengirimkan data dan informasi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01051

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/E 01F 9/00(2016.01), G 08G 1/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P04201809510

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
POLITEKNIK CALTEX RIAU
Jl. Umban Sari (Patin) No. 1, Kel. Umban Sari, Kec. Rumbai,
Pekanbaru, 28265

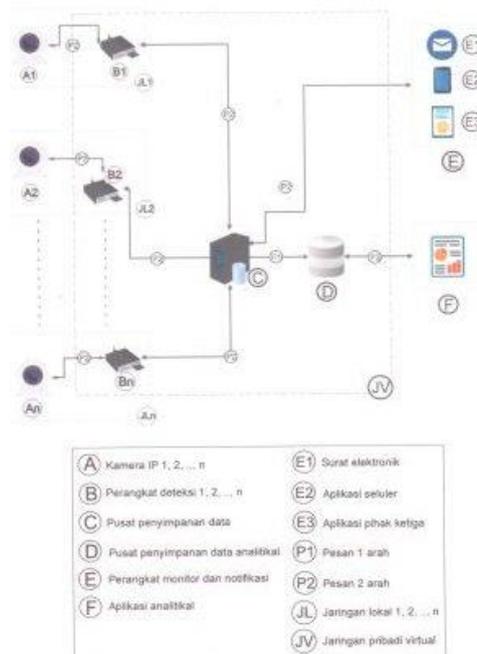
(72) Nama Inventor :
ARDIANTO WIBOWO, ID
MUHAMMAD IHSAN ZUL, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Metode, Sistem, dan Perangkat untuk Mendeteksi Parkir Liar dan Pergerakan Obyek berbasis Pemrosesan Citra dari Kamera IP

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode, sistem, dan perangkat untuk mendeteksi adanya parkir liar serta pergerakan obyek berbasis pemrosesan citra (image processing) yang tertangkap suatu Kamera IP. Invensi ini terdiri dari perangkat deteksi, server, perangkat kontrol dan notifikasi, serta perangkat pelaporan dan analitikal yang saling terhubung melalui komunikasi 2 arah pada jaringan pribadi virtual. Invensi ini bisa meningkatkan kemampuan Kamera IP terhubung untuk mendeteksi adanya parkir liar (park detection) dan pergerakan obyek (motion detection), serta memberikan notifikasi kepada pengguna terdaftar sesaat setelah terjadinya parkir liar ataupun pergerakan obyek, melalu surat elektronik, aplikasi seluler dan aplikasi notifikasi pihak ketiga. Perangkat deteksi mempunyai tegangan keluar lebih tinggi daripada tegangan masuk, sehingga bisa menyala melalui daya power bank sekaligus menghidupkan Kamera IP terhubung. Metode deteksi hanya akan mendeteksi pada area yang telah ditentukan (segmentasi area pada citra), dengan template citra pembanding bisa berubah secara dinamis sesuai ambang toleransi tertentu. Server data juga dilengkapi dengan server gudang data yang terhubung dan datanya diperbaharui secara berkala dari server data untuk keperluan analitikal kejadian parkir liar dan pergerakan obyek.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01048

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01K 29/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P17201809487

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
DEDDY BARNABAS LASFETO
Jl. Johanis Km.09, RT.026/ RW.009, Oesapa, Kota Kupang,
NTT, Kota Kupang, 85228

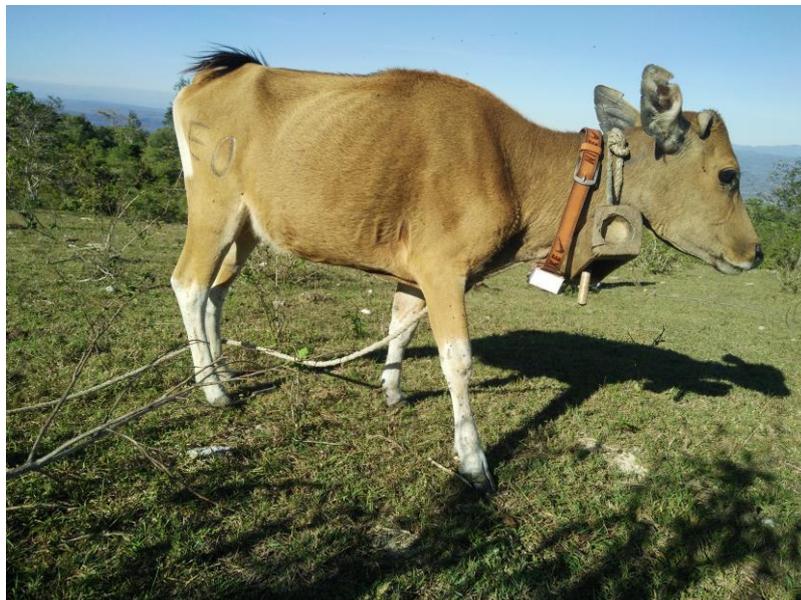
(72) Nama Inventor :
DEDDY BARNABAS LASFETO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : BIJAEL AMASAT (ALAT MONITORING TERNAK SAPI PADA SISTEM PETERNAKAN LEPAS)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan Teknologi Informasi dan Peternakan khususnya pada Sistem Peternakan sapi lepas. Pada Model sistem peternakan lepas, pemilik ternak tidak mampu mengontrol dan memonitoring ternak yang dilepas di hutan sehingga banyak terjadi kasus pencurian, selain kondisi kesehatan ternak sapi yang tidak bisa termonitor. Mengatasi kedua permasalahan pokok ini, maka diperlukan suatu metode monitoring dan pelacakan keberadaan ternak sapi ketika dilepas di area penggembalaan, dengan menggunakan Teknologi berbasis Jaringan Sensor Nirkabel dan Internet of Things. Sistem Pelacakan dan monitoring ini dikendalikan oleh Arduino Nano, yang berfungsi sebagai pusat dari sistem elektronik yang digunakan. Arduino Nano mengambil data dari GPS (Global Positioning System) dan Sensor suhu. Kemudian data-data yang didapat dari sensor-sensor ini akan dikirim ke sebuah webserver online, sehingga data dapat ditampilkan dan diakses oleh pengguna dimanapun selama terjangkau jaringan internet.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01047

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 47J 37/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P22201809446

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Achmad Zaki Fadli; Eka Febuana Indra Widodo; Arif Darmawan Satyanto dan Heryanto
Jl. Sultan Agung 12 RT 002/RW 001, Wirogunan, Kec. Mergangsan, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta, YogyakartaIndonesia; Jalan Tongkol VII no 11, RT 010/RW 002, Minomartani, Ngaglik, Kab. Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta, SlemanIndonesia; Dsn Kadipiro, no 203 RT 008, Ngestiharjo, Kec. Kasihan, Kab Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta, BantulIndonesia dan Jl. Ngadisuryan 5-A RT/RW 016/004, Kelurahan Patehan, Kecamatan Kraton, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta, YogyakartaIndonesia

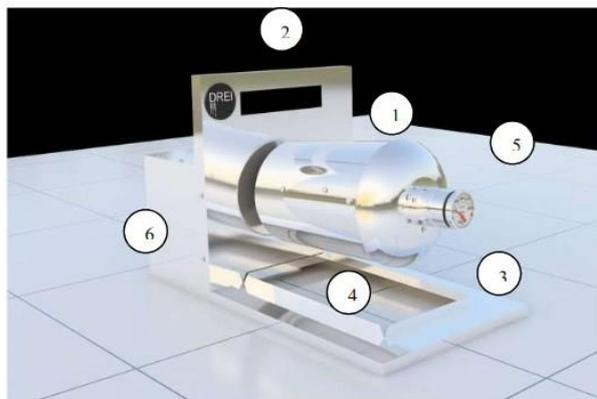
(72) Nama Inventor :
Achmad Zaki Fadli, ID
Eka Febuana Indra Widodo, ID
Arif Darmawan Satyanto, ID
Heryanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Alat Sangrai Kopi Model Jinjing dengan Tabung Sangrai Miring Bertumpuan Tunggal

(57) Abstrak :

Invensi yang diajukan adalah berupa alat sangrai/pemanggangan biji kopi (greenbean) dengan desain tabung putar dengan kemiringan 8 derajat, bersayap pengaduk di dalamnya, bertumpuan satu sisi pada as tunggal dan dua buah bearing, yang dibebankan pada satu buah kuda-kuda. Alat sangrai ini digunakan untuk menyangrai biji kopi menjadi biji kopi sangrai (roastedbean) dengan konsep desain dapat dijinjing sehingga sedapat mungkin mempertahankan citarasa asli biji kopi, mengusahakan pemerataan penyangraian dengan pemakaian bahan bakar dan lama waktu penyangraian yang efisien, serta ringkas dan ringan dalam penanganan alat.



Keterangan
1. Tabung Sangrai
2. Lubang Handel
3. Meja Dudukan Kompor
4. Lubang Api Pemanas
5. Thermometer
6. Kotak Motor

Gambar 1. Alat Sangrai Kopi Tampak Keseluruhan

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01049

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23L 3/36(2006.01), A 23L 29/281(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201809498

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Ciputra
Citraland CBD Boulevard, Surabaya 60219

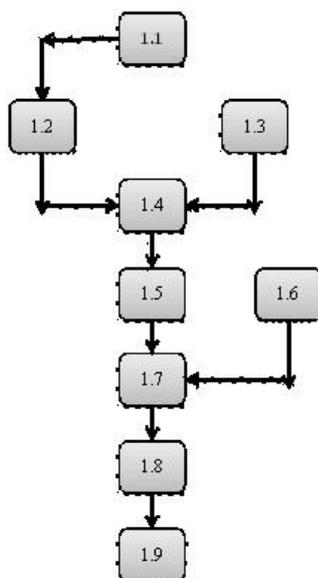
(72) Nama Inventor :
Michael Ricky Sondak, S.E., M.M., ID
Claudia Permatasari Suciono, S.Par, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Moh. Fahrial Amrulla, S.H.,M.H
Sentra Kekayaan Intelektual Universitas Ma Chung,
Villa Puncak Tidar N-01 , 65151, Malang

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI VELVA JAMBU METE

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi velva jambu mete, yang lebih khusus lagi menggunakan bahan penstabil yaitu gelatin dalam pembuatan produk velva jambu mete. Velva adalah salah satu jenis makanan penutup beku (frozen dessert), yang terbuat dari bubur buah, pemanis, air, dan bahan penstabil. Pada dasarnya pembuatan velva sudah pernah dilakukan, tetapi pada invensi ini inventor membuat velva menggunakan jambu mete dengan gelatin sebagai bahan penstabilnya dengan tujuan untuk memanfaatkan buah jambu mete sebagai sumber vitamin C, yaitu sebesar 141.7106 ± 1.5522 mg/100g velva jambu mete.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01052****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 21D 13/80(20170101), A 23L 33/00(2016.01), A 23L 19/00(2016.01)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201809516**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT UPN "VETERAN" JAWA TIMUR
Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya 6029**(72) Nama Inventor :**
Dr. Dra. Jariyah, MP, ID
Dr. Ir. Sri Winarti, MP, ID
Ir. Ulya Sarofah, MM, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** FORMULA BISKUIT TEPUNG BUAH MANGROVE DENGAN INDEKS GLISEMIK RENDAH**(57) Abstrak :**

Proses produksi dan formulasi biskuit buah mangrove yang disubstitusi dengan tepung umbi-umbian menggunakan bahan baku buah mangrove dari jenis pedada dan lindur. Tepung umbi-umbian yang digunakan untuk substitusi biskuit buah mangrove melalui tahapan sortasi dan pengupasan, pencucian, blanching, penghancuran/penyawutan, pengeringan, penggilingan, dan pengayakan. Untuk tepung mocaf dibuat dari bahan baku singkong dengan melalui tahapan pengupasan, pencucian, penyawutan, fermentasi dengan starter *Lactobacillus plantarum* selama 72 jam, pencucian, pengeringan kabinet 60°C selama 8 jam, penggilingan dengan blender dan pengayakan 80 mesh. Untuk tepung porang dibuat melalui tahapan pencucian, pengupasan, pengirisan, perendaman dengan natrium metabisulfit 0,05% selama 5 menit, penirisan, pengeringan kabinet 50°C selama 8 jam, penggilingan dengan blender dan pengayakan 80 mesh. Proses produksi biskuit buah mangrove yang disubstitusi dengan tepung umbi-umbian dilakukan melalui tahap pencampuran bahan, pembentukan adonan, pembentukan lembaran, pencetakan biskuit, pengovenan 25 biskuit, pendinginan dan pengemasan. Invensi ini menghasilkan biskuit dengan karakteristik kimia, organoleptik dan nilai Indeks glikemik yang lebih baik bila dibandingkan dengan biskuit yang dibuat dari tepung buah mangrove dengan tepung terigu. Dengan demikian diharapkan biskuit buah mangrove dapat diterima oleh konsumen baik untuk keperluan penderita diabetes sehingga meningkatkan nilai jual buah mangrove yang dapat mendukung diversifikasi produk olahan buah mangrove. Invensi ini menghasilkan biskuit buah mangrove yang disubstitusi 80% tepung umbi-umbian, menghasilkan produk biskuit yang memiliki Indeks glikemik rendah dan disukai panelis yaitu biskuit buah mangrove yang disubstitusi tepung umbi-umbian sesuai klaim 1 yaitu biskuit TBP:Tepung Garut (49,45), biskuit TBP :Tepung Ganyong (51,93), biskuit 10 TBP:Tepung Gadung(54,33), biskuit TBP:Tepung Talas (51,68), biskuit TBP:Tepung Mocaf (40,96), Biskuit TBL:Tepung Porang (40,11), biskuit TBL : Tepung Mocaf (46,77).

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01057****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201809524**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB
JL. Ganesa No 15 F Bandung**(72) Nama Inventor :**
Prof. Dr. Daryono Hadi Tjahjo no, M.Sc, ID
Fransiska Kurni awan, M.Si, ID
Dr.rer.nat. Rahmana Emran Karta sasmita, ID
Prof. Naoki Yoshioka, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SENYAWA TURUNAN PORFIRIN SEBAGAI ANTIKANKER DAN LIGAN RADIOFARMAKA SERTA METODE SINTESISNYA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan senyawa turunan porfirin sebagai kandidat antikanker dan ligan radicfarr.aka. Tiga senyawa turunan porfirin baru yang berhasil disintesis menggunakan metode Adler yang telah dimodifikasi yaitu, senyawa 5,10-di-[3,4-bis(etilkarboksimetilenoksi) fenilj,15,20-di-(metilpirazol-4-il)porfirin (cD3ECPDPzP); senyawa 5,15-di-[3,4-bis(etilkarboksimetilenoksi) fenilj,10,20-di-(metilpirazol-4-il)porfirin (D3ECPDPzP); senyawa 5,15-di-[3,4-bis(etilkarboksimetilenoksi) fenilj,10,20-di-(p-tolil)porfirin (D3ECPDT?). Ketiga senyawa turunan porfirin ini memiliki afinitas terhadap sel kanker yang lebih tinggi dibandingkan dengan sel normal, serta tergolong sebagai senyawa aktif marginal dengan nilai IC₅₀ kurang dari 5000 uM. Selain berpotensi sebagai kandidat antikanker, ketiga senyawa turunan porfirin ini juga berpotensi sebagai ligan radiofarmaka karena memiliki chelating moiety pada rantai samping yang dapat membentuk kompleks dengan radionuklida seperti rhenium dan teknesium dan kemudian digunakan untuk keperluan diagnosis atau terapi kanker. Ketiga senyawa turunan porfirin ini juga memiliki ukuran yang lebih kecil dibandingkan dengan senyawa turunan porfirin lain yang telah digunakan sebagai ligan radiofarmaka sehingga diharapkan hasil pencitraan untuk keperluan diagnosis akan menjadi lebih baik dan juga memiliki kelarutan yang lebih baik.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01058****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01N 33/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201809525**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB
JL. Ganesa No 15 F Bandung**(72) Nama Inventor :**
Sony Suhandono, ID
Lindawati, ID
Tati Kristianti, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** BARCODE DNA DAN METODE UNTUK MENDETEKSI KEBERADAAN DAGING BABI DALAM PRODUK
OLAHAN BAKSO MENGGUNAKAN SEKUEN PRIMER FORWARD F3 DAN REVERSE B3 DARI GEN
CYTOCHROME OXYDASE I PADA MITOKONDRIA BABI CELENG**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu barcode DNA dan metode mendeteksi keberadaan daging babi dalam produk olahan bakso dengan menggunakan Poymerase Chain Reaction (PCR) konvensional. Metode invensi ini meliputi isolasi DNA dari bakso dan proses PCR dalam melakukan deteksi. Sepasang sekuen primer hasil invensi ini adalah sekuen primer forward f3 dan reverse b3 dari gen cytochrome oxydase i pada mitokondria babi celeng. Sepasang sekuen primer tersebut secara spesifik hanya dapat mengamplifikasi DNA dari *Sus scrofa*, *Sus scrofa domesticus*, *Sus barbatus* dan *Sus verrucosus* dan tidak mengamplifikasi (cross-reaction) dengan sample DNA sapi (*Bos indicus*), *Bos taurus* (kerbau), kambing (*Cakra sp*), ayam (*Gallus gallus*), domba (*Ovis sp*) ; tikus sawah (*Rattus norvengicus*), babi (*Sus scrofa domesticus*), tikus putih (*Rattus norvengicus*), mencit (*Mus muculus*). Proses PCR invensi ini hanya dapat mengamplifikasi DNA tersebut diatas pada temperature annealing 52°C. Metode deteksi invensi ini dapat memberikan hasil yang konsisten walau hanya menggunakan template DNA bakso campuran daging babi dan sapi dengan rasio konsentrasi 0.01% daging babi : 99.9% daging sapi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01064

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23C 9/13(2006.01), A 23C 9/123(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809616

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT Mengniu Dairy Indonesia
Jl. Kawasan Industri Terpadu Indonesia China, Kav. 72, GIIC
- Kota Deltamas, Kel. Nagasari, Kec. Serang Baru,
Kab. Bekasi, Jawa Barat (17330)

(72) Nama Inventor :
Bapak Wu QIONG, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MINUMAN SUSU FERMENTASI RASA LECI MEREK YOYIC

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan Undang - Undang Nomor 13 Tahun 2014 tentang Jaminan Produk Halal (UU JPH) serta sebagai salah satu persyaratan Masyarakat Islam di Indoensia dan dunia. Maka, PT Mengniu Eairy Indonesia berkomitmen terhadap Sistem Jaminan Halal (KAS23000) terhadap produk berupa Minuman Susu Fermentasi Rasa Leci Merek Yoyic.

Metode yang kami lakukan adalah bahan baku dan proses produksi Minuman Susu Fermentasi Rasa Leci Merek Yoyic sudah tersertifikasi Halal oleh L?POM MUI dibuktikan dengan adanya Sertifikat Halal Produk dari LPPOM MUI.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01060

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 01F 7/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P02201809566

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 November 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ISWANDI IDRIS, ST, MT; RURI ADITYA SARI, MSc; Dr.
Hendriko, ST, M.Eng; Dr. Hendri Novia Symsir, ST, M.Eng dan
Indra Hermawan, ST, MT

Dusun VII BTN Sukamaju Indah, Blok CA-06, Sunggal,
Deliserdang, 20351Indonesia; Jl. Adnan Benawi No.40,
Medan, 20218Indonesia; Jl. Umban Sari RT/RW 002/013,
Umban Sari, Rumbai, 28265Indonesia; Simp. BLKM Kampung
Sabalah Balah Hilir, Lubuk Alung, 25581Indonesia dan Jl. B.
Zein Hamid Gg. Sepakat No. 37 Lk. V, Medan,
20145Indonesia

(72) Nama Inventor :

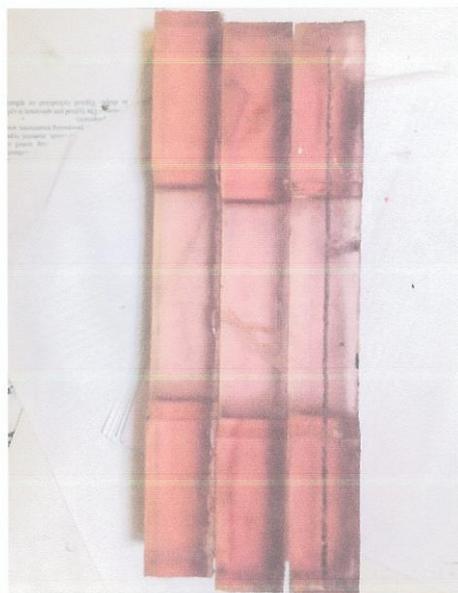
ISWANDI IDRIS, ST, MT, ID
RURI ADITYA SARI, MSc, ID
Dr. Hendriko, ST, M.Eng, ID
Dr. Hendri Novia Symsir, ST, M.Eng, ID
Indra Hermawan, ST, MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMPOSIT POLYESTER BERPENGUAT LIMBAH LOGAM MESIN BUBUT

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan komposit polyester yang menggunakan limbah logam mesin bubut untuk menghasilkan komposit baru dengan tekstur yang lebih baik. Penambahan resin 1% dan polyester dapat menghasilkan komposit yang memiliki kekuatan mekanis dan elektromagnetik yang lebih baik yang dinilai dari uji dampak charpy dan kekuatan tarik. Invensi ini merupakan penemuan metode pembuatan komposit baru dengan metode pengembangan dari metode pencampuran Bahan dan ukuran cetakan atau molding yang digunakan dalam membuat komposit ini sesuai dengan metode ASTM D 638-3



GAMBAR 3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01059

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/E 05B 1/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201809533

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
CHENG, TA-HUNG
No.19-4, Fuda Ln., Xiushui Township, Changhua County
504, Taiwan, Republic of China

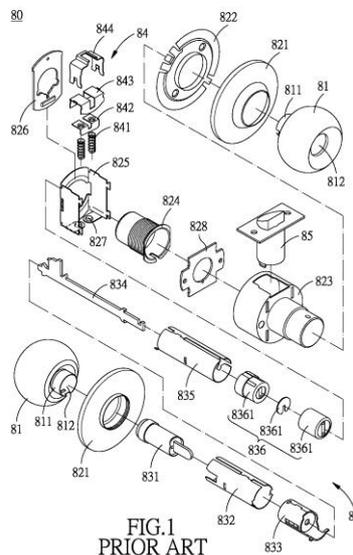
(72) Nama Inventor :
CHENG, TA-HUNG, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ratu Santi Ermawati ST
Jalan Salendro Raya No. 26, 40264, Bandung

(54) Judul Invensi : KUNCI

(57) Abstrak :

Suatu kunci meliputi: unit penggerak dengan bagian penyambung pertama yang dapat berputar, bagian penyambung kedua yang dapat berputar dengan posisi berlawanan, dan bagian penggerak; bagian pegas diatur di dalam bagian penyambung pertama yang dapat berputar; selongsong pertama diselipkan ke bagian penyambung pertama yang dapat berputar dan selongsong pertama mencakup alur pemosisian pertama; selongsong kedua diselipkan ke bagian penyambung kedua yang dapat berputar dan selongsong kedua mencakup alur pemosisian kedua; pegas pertama diatur di alur pemosisian pertama dan memiliki dua ujung; pegas kedua diatur di alur pemosisian kedua dan memiliki dua ujung; tuas horizontal pertama diselipkan ke bagian penyambung pertama yang dapat berputar; dan tuas horizontal kedua diselipkan ke bagian penyambung kedua yang dapat berputar. Kunci ditingkatkan dalam daya tahan dan masa pakai.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01061

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./C 10G 3/00(2006.01) // (C 10G 3:00)

(21) No. Permohonan Paten : PID201809573

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 November 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra HKI Universitas Sriwijaya
Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten
Ogan Ilir, Palembang, 30662

(72) Nama Inventor :
Dr. Hasanudin, M.Si, ID
Nova Yuliasari, S.Si., M.Si, ID
Dr. Ady Mara, M.Si, ID

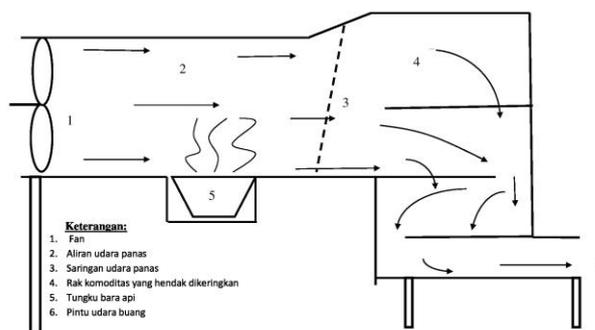
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN KATALIS KOMPOSIT ZEOLIT KARBON SULFONAT DAN PENGGUNAAN UNTUK PEMBUATAN BIODIESEL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan katalis komposit zeolit karbon sulfonat dan penggunaannya untuk pembuatan biodiesel. Lebih khusus invensi ini berhubungan dengan teknik pembuatan katalis komposit zeolit karbon sulfonat dan aplikasinya untuk mengkatalis proses pembuatan biodiesel dari limbah sludge industri CPO, yang meliputi langkah-langkah sebagai berikut; pemurnian zeolit alam; pembuatan komposit zeolit karbon dari zeolit alam dan sumber karbon berupa glukosa, gula tebu dan tetes tebu; sulfonasi komposit zeolit karbon dengan asam sulfat pekat menghasilkan komposit zeolit karbon sulfonat; aplikasi katalis komposit zeolit karbon sulfonat yang dibuat dengan metode di atas untuk menghasilkan biodiesel dari sludge CPO yang meliputi langkah-langkah; esterifikasi asam lemak dari sludge CPO pada temperatur 60-90oC dengan katalis komposit zeolit karbon sulfonat pada reaktor batch; dan pemisahan produk cairan biodiesel dengan bagian produk samping, sisa alkohol dan katalis.

GAMBAR 1: ALAT PENGERING TENAGA ARANG KAYU



GAMBAR 2: ALAT PENGERING TENAGA ARANG KAYU

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01062****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./G 01N 27/327(2006.01), C 12Q 1/25(2006.01) // (C 12Q 1:25) (G 01N 27:327)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201809574**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra HKI Universitas Sriwijaya
Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten
Ogan Ilir, Palembang, 30662**(72) Nama Inventor :**
Dr. Nirwan Syarif, M.Si, ID
Dra. Julinar, M.Si, ID
Ahmad Nur Siddiq, S.Si, M. Biomed, ID
Christianni MS, S.Si, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** BIOSENSOR ASAM LEMAK DENGAN MENGGUNAKAN ENZIM LYPOXYGENASE**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan modifikasi sistem elektrokimia yang terdiri dari dua atau tiga elektroda, yaitu elektroda kerja, cacah dan atau acuan yang dapat dikemas menjadi chip atau strip sehingga juga dapat diterapkan pada sistem pengukuran. Proses pembuatan biosensor asam lemak dilakukan secara tiga tahap, 1) mengisolasi enzim lyoxygenase, 2) mengimobilisasi enzim lyoxygenase atau membuat elektroda pada matriks material konduktif dan 3) membuat biosensor. Pengukuran dapat dilakukan pada sistem elektroda 2 probe maupun 3 probe. Pada sistem elektrokimia 2 probe elektroda enzim di-imobilisasi bertindak sebagai elektroda kerja dan sebagai elektroda acuan adalah strip Ag/AgCl, pengukuran dapat dilakukan pada micro-amperemeter. Sedangkan pada sistem pengukuran 3 probe digunakan elektroda enzim di-imobilisasi sebagai elektroda kerja, strip Ag/AgCl dan elektroda cacah adalah strip Pt atau Au atau paduan Pt atau paduan Au. Keberadaan asam lemak dideteksi dengan keberadaan perubahan arus listrik (ampere). Uraian tentang pembuatan biosensor yang memasukkan ekstraksi / isolasi enzim, pembuatan elektroda dengan sistem pengukuran elektrokimia dua atau tiga probe pada micro-amperemeter atau potensiostat belum dipatenkan sebelumnya.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01063****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06Q 10/00(2012.01)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201809612**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Prof. Dr. Ir. Nieke Karnaningroem, M. Sc.
Jl. Sidoserma Indah VIII/32, Wonocolo , Surabaya**(72) Nama Inventor :**
Prof. Dr. Ir. Nieke Karnaningroem, M. Sc., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Moh. Fahrial Amrulla, S.H.,M.H
Sentra Kekayaan Intelektual Universitas Ma Chung,
Villa Puncak Tidar N-01 , 65151, Malang**(54) Judul Invensi :** Metode Untuk Menganalisa Hubungan Perilaku Sumber Daya Manusia Dalam Operasional Unit Pengolahan Air Minum Dengan Kualitas Air Produksi**(57) Abstrak :**

Structural Equation Modeling (SEM) merupakan suatu teknik statistik yang mampu menganalisis pola hubungan antara variabel laten dan indikatornya, antar variabel laten, serta kesalahan pengukuran. Kalkulasi dilakukan dengan menggunakan soft model Partial Least Square (PLS). Model yang dihasilkan oleh PLS mengoptimalkan hubungan antara dua kelompok variabel. Variabel laten X yang digunakan adalah pengetahuan, perilaku, unit desinfeksi, dan sikap. Variabel laten Y yang digunakan adalah kualitas air minum parameter total koliform. Data untuk analisis model dalam invensi adalah data kuisioner yang diolah menggunakan skala Likert. Kalkulasi dilakukan dengan uji model pengukuran, uji model struktural, uji korelasi, dan uji signifikansi. Dalam uji validitas, indikator dengan nilai loading factor <0,5 dikeluarkan dari model karena bukan indikator yang valid. Nilai minimum suatu indikator dikatakan reliable yaitu nilai cornbach's alpha 0,5 dan nilai composite reliability 0,7.

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : P00201906946

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Januari 2019

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
15/893,732 12 Februari 2018 US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Airspace Internet Exchange Limited
RBL 1158, Chung Horn Kok Road, Chung Kok Hom
HONG KONG China

(72) Nama Inventor :
Thomas Kyo CHOI, US

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT Spruson Ferguson Indonesia
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D
Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav. 8,
Kuningan, Jakarta 12940

(54) Judul Invensi : JARINGAN MULTIHOP TINGKAT-TINGGI DENGAN BEAMFORMING

(57) Abstrak :

Suatu jaringan multihop memiliki nodus yang dibagi menjadi nodus pengguna, dan stasiun basis (BS) masing-masing yang terhubung ke jaringan inti (CN). Masing-masing nodus pengguna memindai area sekitarnya dengan larik antena untuk mengidentifikasi subset dari nodus yang secara nirkabel dapat dijangkau oleh nodus pengguna ini dan dapat terhubung ke BS apapun. Item informasi spesifik nodus yang ditentukan untuk masing-masing nodus yang dapat dijangkau meliputi nilai jarak yang mengindikasikan jarak dalam lokasi antara nodus yang dapat dijangkau dan nodus pengguna. Nodus yang dapat dijangkau target yang melaluinya nodus pengguna berkomunikasi dipilih dan memiliki nilai jarak terendah di antara nodus yang dapat dijangkau dalam subset. Nodus pengguna dapat berkomunikasi dengan BS secara langsung, atau tidak langsung dengan komunikasi multihop melalui nodus yang dapat dijangkau target, sehingga memungkinkan jumlah total BS yang memadai untuk mendukung komunikasi data antara CN dan semua nodus pengguna untuk berkurang jika dibandingkan dengan komunikasi nonmultihop melalui area geografis yang sama.

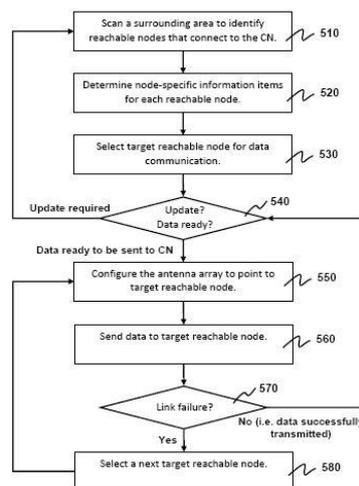


FIG. 3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01068

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 60T 17/06(2006.01), B 62J 9/00(2006.01), B 62J 99/00(2009.01), B 62J 6/18(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201810589

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Desember 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2018-163069	31 Agustus 2018	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA
2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 Japan

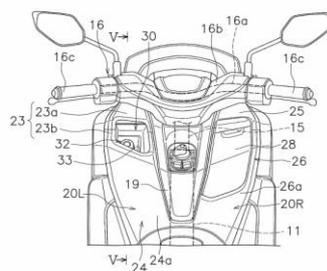
(72) Nama Inventor :
Akinori UCHISAWA, JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Alcy Rohaldy Muluk S.T.
ChapterOne-IP,
Gedung Pesona, Jl. Ciputat Raya 20, 12240, Jakarta

(54) Judul Invensi : KENDARAAN TUNGGANG

(57) Abstrak :

Tujuan dari invensi ini adalah untuk memudahkan memasukkan atau mengeluarkan benda panjang, seperti botol plastik, dari kantong penyimpanan suatu kendaraan tunggang, dan juga untuk memudahkan mencabut kabel dari bagian pemasok daya. Suatu kantong penyimpanan tanpa penutup meliputi bukaan yang disediakan pada bagian permukaan atas dari pelindung kaki dan terbuka ke atas untuk memasukkan atau mengeluarkan suatu benda. Suatu bagian pemasok daya ditempatkan lebih ke depan daripada bukaan dalam kantong penyimpanan. Suatu perangkat pengisian dapat dipasang dengan dapat dilepas-pasang pada bagian pemasok daya dan sumbu dari bagian pemasok daya lewat melalui bukaan kantong penyimpanan tersebut. Pada tampak samping kendaraan, bukaan kantong penyimpanan ditempatkan lebih ke atas daripada bagian ujung depan permukaan jok dari suatu jok, saling menutupi dengan bagian pemasok daya pada tampak belakang kendaraan, dan tidak saling menutupi dengan pemasok daya pada tampak atas kendaraan. Kantong penyimpanan memiliki suatu panjang dalam arah atas-bawah kendaraan yang lebih besar daripada suatu panjang pada tampak depan-belakang kendaraan. Suatu bidang bukaan dari kantong penyimpanan pada tampak belakang kendaraan lebih besar daripada bidang bukaan kantong penyimpanan pada tampak atas kendaraan.



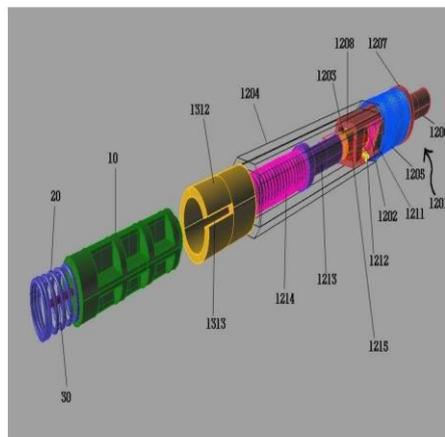
Gb. 3

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01069****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** PID201810725**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
18 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
10-2016-0053935	02 Mei 2016	KR
10-2016-0085674	06 Juli 2016	KR
10-2017-0036096	22 Maret 2017	KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
CHOI, Lim Chel dan CHOI, Jeong Won
101-802 3 Jeseok-ro Saha-gu Busan 49409 Republic of Korea
dan 1201 74 Cheongsong-ro, Jinbu-myeon Pyeongchang-gun
Gangwon-do 25333 Republic of Korea**(72) Nama Inventor :**
CHOI, Min Gi, KR
HA, Ho Im, KR**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Evangeline, S. Sos., S. H.
Jl.Labu 2 Blok D 2 No 22, Sektor 1.6 , BSD City, 15318,
Tangerang Selatan**(54) Judul Invensi :** JARUM LANSET DAN ALAT LANSET BEBAS RASA SAKIT SEKALI PAKAI DAN PENGGUNAANNYA**(57) Abstrak :**

Yang tersedia adalah sebuah alat lanset termasuk sebuah selubung, sebuah bagian peluncur, dan sebuah bagian kejutan di mana bagian kejutan terdiri dari sebuah penahan batang jarum, sebuah kejutan berbentuk silinder dan pegas kejutan; dan sebuah jarum lanset bebas rasa sakit sekali pakai untuk digunakan dengan alat. Jarum lanset bebas rasa sakit sekali pakai dengan alat lanset menurut invensi ini dirancang agar sebuah pegas kejut menghantam kulit lebih dulu sebelum jarum menembus kulit, mengganggu syaraf kulit, dan agar sebuah jarum dari jarum lanset memungkinkan untuk disisipkan hanya pada kedalaman tertentu di skin, sehingga subyek sama sekali tidak merasa sakit.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01071

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./C 11D 11/00, C 11D 3/37, C 11D 17/00 // (C 11D 11:00, 17:00, 3:37)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906966

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Februari 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
17155812.5	13 Februari 2017	EP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNILEVER N.V.

Weena 455, 3013 AL Rotterdam Netherlands

(72) Nama Inventor :

CROSSMAN, Martin, Charles, GB

CULLEN, Julie, GB

BURGESS, Karl, GB

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Dr. Toeti Heraty N. Roosseno

BIRO OKTROI ROOSSENO,

Kantor Taman A-9, Unit C1 & C2,

Jl. DR. Ide Anak Agung Gde Agung,

Mega Kuningan, 12950, Jakarta

(54) Judul Invensi : PENGGUNAAN SERUM PENATU

(57) Abstrak :

Penggunaan serum yang mengandung pelincir untuk anti penuaan pakaian.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01072****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 61K 31/7048, A 61K 31/216, A 61P 3/06, A 61P 3/10, A 61P 3/04****(21) No. Permohonan Paten :** PID201907222**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
13 Februari 2018**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
1770144	16 Februari 2017	FR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juni 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
VALBIOTIS; UNIVERSITE CLERMONT AUVERGNE;
UNIVERSITE DE LA ROCHELLE dan CNRS
ZI des Quatre Chevaliers rue Paul Vatine - Bâtiment 12
F17180 PERIGNY France; 49 Boulevard François Mitterand
63000 CLERMONT FERRAND France; 23 avenue Albert
Einstein 17071 LA ROCHELLE CEDEX 9 France dan 3 Rue
Michel Ange75794 PARIS CEDEX 16 France**(72) Nama Inventor :**
PELTIER, Sébastien, FR
CHAVANELLE, Vivien, FR
LE JOUBIOUX, Florian, FR
SIRVENT, Pascal, FR
MAUGARD, Thierry, FR**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Muhammad Faisal
Kemang Swatama Blok B-18, Kalibaru,
Cilodong, 16414, Depok**(54) Judul Invensi :** BAHAN AKTIF FARMASI DAN PENGGUNAAN DARIPADANYA, KHUSUSNYA UNTUK PENCEGAHAN DAN PENGOBATAN GANGGUAN METABOLIK PADA MANUSIA DAN HEWAN**(57) Abstrak :**

Invensi sekarang ini berhubungan dengan bahan farmasi aktif yang secara eksklusif terdiri dari kombinasi asam (1S,3R,4R,5R)-3-[[[(2E)-3-(3,4-dihidrofenoil)-2-propenoil]oksi]-1,4,5-trihidroksisikloheksanakarboxilat dan metil (2S,3E,4S)-4-{2-[2-(3,4-dihidrofenoil)etoksi]-2-oksoetil]-3-etilidena-2-(β-D-glukopiranosiloksi)-3,4-dihidro-2H-piran-5-karboxilat untuk digunakan sebagai obat atau produk veteriner, terutama dalam pencegahan dan/atau pengobatan gangguan patologis karbohidrat dan/atau metabolisme lipid.