

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SERI-A

No. BRP675/III/2020

DIUMUMKAN TANGGAL 06 MARET 2020 s/d 06 SEPTEMBER 2020

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

DITERBITKAN BULAN BULAN 2020

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

BERITA RESMI PATEN SERI-A

No. 675 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 675 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 : 2020/00642

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 10C 3/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809915

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Maret 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT Wijaya Karya Bitumen
Jl. D.I. Panjaitan Kav. 9, Kel. Cipinang Cempedak,
Kec. Jatinegara, Kota Administrasi Jakarta Timur,
Provinsi DKI Jakarta

(72) Nama Inventor :
IR. H. Sila Agung Widyantoro, MBA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PENGOLAHAN ASPAL ALAM BUTON MENJADI ASPAL MURNI DENGAN METODE EKSTRAKSI, DISTILASI, DAN SOLVENT RECOVERY (PEMULIHAN PELARUT)

(57) Abstrak :

Pengujian Ekstraksi menunjukkan bahwa gradasi agregat berubah menjadi lebih halus dari gradasi semula perubahan gradasi agregat diakibatkan oleh kehancuran, beberapa partikel agregat ini menaikan volume rongga udara dalam campuran yang menghasilkan penurunan kepadatan serta peningkatan VIM dan VMA.

proses pemisahan dua senyawa atau lebih dalam campuran dengan menggunakan perbedaan sifat volatilitas (kecenderungan suatu senyawa untuk berubah wujud dari cair menuju gas) dari element-element campuran tersebut, distilasi di sini merujuk pada proses yang akan berlangsung yaitu perubahan dari cair menjadi gas (menguap) dan perubahan dari gas menjadi cairan (kondensasi).

mengkondensasikan pelarut yang menguap pada alat proses yang bertujuan untuk meminimalisasi kehilangan pelarut. Tahap ini terdiri dari beberapa alat yaitu : condenser, buffer tank, pump dan blower.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00637****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 22C 38/34(2006.01), F 23H 13/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201905719**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
08 Juli 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
06 Maret 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Balai Riset dan Standardisasi Industri Medan
Jl. Sisingamangaraja No.24, Medan**(72) Nama Inventor :**
Pander Sitindaon, ID
Haposan Situngkir, ID
Jimmy Gifson Simanjuntak, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** MATERIAL HEAT RESISTANT FIRE GRATE UNTUK SPARE PART BOILER PADA PABRIK KELAPA SAWIT**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan komposisi bahan untuk membuat fire grate yang termasuk sebagai komponen vital boiler, fire grate ini digunakan pada bagian pembakaran bahan bakar padat pada unit pengoperasian boiler. Boiler harus dapat menghasilkan uap secara kontiniu agar proses perebusan kelapa sawit dapat berlangsung dengan baik, selain itu uap juga digunakan untuk menggerakkan turbin yang akan menghasilkan listrik dan didistribusikan untuk menggerakkan mesin pengolahan kelapa sawit. Jika kualitas fire grate tidak sesuai dengan life time yang diharapkan maka akan terjadi gangguan operasi Pabrik Kelapa Sawit secara keseluruhan. Tungku pemanas dibuat dari konstruksi baja dan bagian dalamnya dilapisi dengan batu tahan api SK 30 dan SK 35, lapisan pada bagian dalam dibuat batu api SK 30 dan pada bagian luar (yang bersentuhan dengan pembakaran) dilapisi dengan batu api SK 35. Untuk alas pembakaran bahan bakar digunakan fire grate yang disusun sebanyak 800 bh/tungku pemanas untuk kapasitas ketel 20.000 ton/jam. udara pembakaran primer ditiupkan dari bagian bawah fire grate dan udara pembakaran sekunder ditiupkan di atas fire grate. Bahan bakar yang digunakan pada tungku pemanas boiler adalah serat buah sawit (fiber) dan cangkang sawit dengan perbandingan 85 % : 15 %. Berdasarkan hasil pengukuran suhu, temperatur pembakaran pada fire grate berkisar antara 450 s/d 750 °C. Pada kerekayasa ini digunakan tanur listrik induksi untuk menghasilkan material fire grate silikon tinggi. Untuk mengetahui life time dari material fire grate ini, dilakukan pengujian performans pada lingkungan yang sebenarnya, dilakukan di Pabrik Kelapa Sawit Adolina.

Kata kunci: fire grate, besi tuang, silikon, boiler, life time

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00620****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01N 25/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201906353**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
25 Juli 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
06 Maret 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Halu Oleo
Jl. HEA Mokodompit, Kampus Hijau Bumi Tridharma Kendari,
Sulawesi Tenggara 493231**(72) Nama Inventor :**
Nani Yuniar, ID
Ruslan Majid, ID
Laode Muhammad Sety, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PEMANFAATAN EKSTRAK DAUN PEPAYA (*CARICA PAPAYA*) SEBAGAI INSEKTISIDA ALAMI DALAM MENGHAMBAT PERKEMBANGBIAKAN NYAMUK ANOPHELES ACONITUS DONITS PENYEBAB MALARIA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan kandungan ekstrak daun pepaya (*Carica Papaya*) yang dapat dimanfaatkan sebagai insektisida alami sebagai pembunuh larva nyamuk penyebab kejadian malaria. Daun pepaya yang bersumber dari wilayah daratan diekstrak. Analisis fitokimia ekstrak daun pepaya wilayah daratan mengandung alkaloid, flavonoid, terpenoid, saponin dan tannin. Hasil ekstrak daun pepaya (*carica papaya*) dengan konsentrasi sebesar 125 ppm, 250 ppm, 500 ppm, dan 1000 ppm masing-masing di masukkan ke dalam plastic sebanyak 300 ml dipergunakan untuk meletakkan 25 larva nyamuk anopheles selama 12 jam, 24 jam, 36 jam dan 48 jam. Dengan proses perwujudan invensi ini, ekstrak daun pepaya dapat digunakan sebagai bahan insektisida alami dalam membunuh nyamuk Anopheles Aconitus Donits untuk menghambat kejadian penyakit malaria.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00621

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201906368

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Maret 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Papua
Jl. Gunung Salju Amban Manokwari

(72) Nama Inventor :
Rina Anita Moge, ID
Yenny Yendri Salosa, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ISOLASI BAKTERI SIMBION TUNIKATA *Ascidia ornata* DARI PERAIRAN MANOKWARI SEBAGAI PENGHASIL SENYAWA PROTEIN ANTIMIKROBA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan skrining isolat bakteri simbion tunikata *Ascidia ornata* yang dapat menghasilkan senyawa protein antimikroba. Hasil skrining dan identifikasi isolat bakteri penghasil senyawa protein antimikroba berdasarkan 16S rDNA adalah bakteri *Bacillus pumilus* strain DL006 yang dapat menghambat mikroba patogen klinik yaitu *Methicillin-resistant Staphylococcus aureus* (MRSA), *S.aureus*, EPEC dan *Candida albicans* dengan menggunakan *double layer method* dan memproduksi senyawa protein antimikroba pada fase pertumbuhan ke 68 jam. Setelah dilakukan pemurnian fraksi protein maka pada fraksi 40-80% yang dapat menghambat menghambat bakteri patogen klinik dengan berat molekul 7 sampai 69 kDa.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00622****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./D 01F 6/12(2006.01) // (D 01F 6:12)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201906449**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
26 Juli 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
06 Maret 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI)
Jl. Jend Gatot Subroto No. 10, Jakarta 12710
Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI
Gedung Inovasi - LIPI
Jl. Raya Jakarta-Bogor KM. 47, Cibinong, Bogor 16912**(72) Nama Inventor :**Dr. Eng. Muhamad Nasir, ID
Triannisa Rahmawati, M.Si, ID
Drs. Ardeniswan, MT., ID
Dr. Fitri Dara, ID
Dr. Desak Gede Sri Andayani, M.Si, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN NANOFIBER KOPOLIMER PVDF/Rgo/SnO₂ SECARA LANGSUNG DAN PERLAPISAN SERTA PRODUK YANG DIHASILKAN**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pembuatan nanofiber komposit dari kopolimer poliviniliden fluorida (coPVDF) dengan timah(IV)oksida (coPVDF/SnO₂), dan grafena oksida tereduksi (rGO) secara langsung dan pelapisan, serta produk yang dihasilkannya dalam pelarut N,N-dimetilasetamida (N,N-DMAc). Adapun tahapan pembuatannya yaitu: mendispersikan larutan pelapis dengan cara mencampurkan rGO, SnO₂, dan natrium dodesil sulfat ke dalam campuran 10 mL etanol dan 100 mL akuades selama 30 sampai 180 menit pada suhu 25-27 °C; membuat larutan komposit coPVDF/SnO₂ dan pelapisannya, yaitu coPVDF/SnO₂/rGO dengan konsentrasi coPVDF 24% (b/v), SnO₂ 1,0% (b/v) dan variasi konsentrasi rGO berkisar 0,005% sampai 0,2% (b/v) dengan cara memasukkan coPVDF, SnO₂, rGO, N,N-DMAc ke dalam wadah pengaduk; mengaduk campuran tersebut selama 24 jam dengan kecepatan 50-100 rpm pada suhu kamar; membuat nanofiber dengan alat elektrospinning; merendam nanofiber ke dalam larutan pelapis pada tahap (a) selama 30 sampai 180 menit; dan memperoleh nanofiber komposit coPVDF/SnO₂- Nanofiber yang dihasilkan melalui metode pembuatan pada klaim 1 memiliki distribusi diameter 100 - 1500 nm, dan rata-rata sudut kontak 90° sampai 160°, dimana struktur fasa yang terbentuk adalah α, β, γ dengan fase β sebagai fase utama.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00623

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 12N 15/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906515

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Maret 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LEMBAGA PENELITIAN UNM
Kampus Gunungsari Baru Jln. A.P. Pettarani Makassar 90222

(72) Nama Inventor :
Dr. Alimuddin Ali, S.Si., M.Si, ID
Dr. Ir. Muhammad Junda, M.Si., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PRODUKSI BIBIT MARKISA TAHAN PENYAKIT LAYU FUSARIUM (*Fusarium oxysporum* fsp. *passiflorae*)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode produksi bibit markisa tahan terhadap penyakit layu fusarium dari strain endofit *Streptomyces* sp.UNM25. Biji markisa diinokulasikan dengan strain mikroba endofit melalui metode kolonisasi pada jaringan akar benih markisa. Proses kolonisasi dilakukan dengan menginokulasikan kecambah biji markisa dengan biomassa strain *Streptomyces* sp.UNM25 selama 24 jam. Kecambah biji markisa ditanam dalam media tumbuh yang terdiri atas tanah, pasir, kompos dan arang sekam (1:1:3:3)(v/v) steril dan dibiarkan selama 2 minggu sampai tumbuh. Bibit markisa yang telah tumbuh diaklimatisasi di rumah kaca selama 1 bulan sebelum ditanam di lahan penanaman. Metode ini mampu mencegah tanaman markisa terhadap serangan penyakit layu *Fusarium*.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00624****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 07K 1/12(2006.01), C 07K 1/14(2006.01), A 23J 3/14(2006.01), A 23J 3/34(2006.01)
// (C 07K 1:12, 1:14)****(21) No. Permohonan Paten : P00201906577****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Juli 2019****(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Maret 2020****(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra HKI- Universitas Udayana
Jl. P.B. Sudirman No 1, Denpasar 80232**(72) Nama Inventor :**
Ketut Ratnayani, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PROSES PRODUKSI SERBUK HIDROLISAT PROTEIN KACANG GUDE (CAJANUS CAJAN L. MILLSP.)
DENGAN AKTIVITAS ANTIHIPERTENSI**(57) Abstrak :**

Proses produksi hidrolisat protein kacang gude yang memiliki aktivitas antihipertensi dilakukan menggunakan metode hidrolisis gastrointestinal in vitro menggunakan enzim pepsin, tripsin dan kimotripsin terhadap isolat protein kacang gude. Isolat protein kacang gude diperoleh melalui tahap isolasi protein kacang gude dari tepung kacang gude kupas dengan metode ekstraksi alkali dan presipitasi isoelektrik. Proses hidrolisis gastrointestinal in vitro terhadap isolat protein kacang gude dilakukan pada kondisi menggunakan enzim pepsin selama 2 jam pada pH 2-3 suhu 37-38 °C dilanjutkan dengan hidrolisis menggunakan campuran enzim tripsin dan kimotripsin selama 2 jam pada pH 6,5-7,0 suhu 37-38 °C menggunakan komposisi campuran rasio enzim terhadap substrat protein sebesar 1:250 untuk masing-masing enzim, invensi ini menghasilkan serbuk hidrolisat protein kacang gude dengan karakteristik yaitu memiliki aktivitas penghambatan ACE dengan nilai IC₅₀ sebesar 11,76 µg/mL dan memiliki nilai derajat hidrolisis sebesar 53,58%. Uji aktivitas penghambatan enzim ACE secara in vitro dapat menjadi pijakan untuk menunjukkan potensi suatu sampel memiliki aktivitas antihipertensi. Dengan demikian diharapkan hidrolisat protein kacang gude ini dapat digunakan sebagai suplemen untuk menurunkan tekanan darah bagi penderita hipertensi.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00641****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201906810**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
06 Agustus 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
06 Maret 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Balai Uji Terap Teknik dan Metode Karantina Pertanian
Jl. Raya Kampung Utan - Setu, Kec. Cikarang Barat
Kab. Bekasi 17520**(72) Nama Inventor :**
Leny Panjaitan, SP, ID
Ir. Mochamad Achrom, MSi, ID
Sunarto, ID
Ranta Hadi, ID
Ir. Ali Jamil, MP, Ph.D, ID
drh. Wawan Sutian, M.Si, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Proses Eradikasi Serangga Perusak Kayu *Dinoderus minutus*, *Heterobotrychus aequalis*, *Lyctus brunneus* dan *Araecerus fasciculatus* pada Dolok Kayu dengan Metode Fumigasi Sulfuryl Fluoride**(57) Abstrak :**

Invensi ini mengenai proses eradikasi serangga perusak kayu *Dinoderus minutus*, *Heterobotrychus aequalis*, *Lyctus brunneus* dan *Araecerus fasciculatus* pada dolok kayu menggunakan metode fumigasi *Sulfuryl Fluoride* dengan tahapan sebagai berikut: (a) Menyiapkan ruang fumigasi dan meletakkan dolok kayu berdiameter maksimal 40 cm, dengan kondisi suhu lingkungan ≥ 26 °C; (b) Melepaskan gas *Sulfuryl Fluoride* (*gasing*) dengan konsentrasi 20 gr/m³ dan waktu papar 18 jam; (c) Memasang tanda keselamatan; (d) Memeriksa kebocoran gas; (e) Mengukur konsentrasi gas, suhu dan kelembaban; dan (f) Membebaskan ruang fumigasi (*aerasi*). Dengan adanya invensi ini, maka dolok kayu di perusahaan impor maupun ekspor, ataupun kayu olahan yang digunakan dalam industri pengolahan kayu akan bebas dari serangga perusak kayu, sehingga dampaknya Indonesia aman dari masuknya serangga perusak dari luar, ekspor dolok kayu dari Indonesia pun dapat diterima di negara tujuan ekspor, dan kayu hasil olahan bebas dari serangga perusak kayu.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00625

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 05B 7/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906845

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Agustus 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Maret 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PPPM Politeknik Pertanian Negeri Pangkep
jalan Poros Makassar Parepare KM 83
Mandalle Pangkep 90655

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Ahmad Wadi, M.Agr.Sc., ID
Dr. Ir. Darmawan, MP, ID
Dr. Ir. Harifuddin, M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PERBANYAKAN BIBIT RUMPUT GAJAH MINI (DWARF LATE NAPIERGRASS; Pennisetum purpureum Schumach.).

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode perbanyak produksi bibit rumput gajah mini (Dwarf Late Napiergrass; Pennisetum purpureum Schumach.) sebagai bibit rumput unggul siap tanam dan seragam pertumbuhannya. Permasalahan yang dihadapi oleh para peternak adalah tidak tersedianya bibit rumput gajah mini yang siap tanam, seragam dan dalam jumlah yang banyak. Dengan adanya metode ini masalah tersebut dapat diselesaikan sehingga para peternak dengan mudah dan cepat dapat melakukan sendiri pada kebun rumputnya dengan tingkat keberhasilan tumbuh dan berkembangnya bibit rumput ini mencapai 95%.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00626****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01N 63/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201906846**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
06 Agustus 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
06 Maret 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Hasanuddin
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10,
Tamalanrea, Makassar 90245**(72) Nama Inventor :**
Prof. Dr. Ir. Tutik Kuswinanti. M.Sc, ID
Dr. Ir. Melina M. P, ID
Dr. Suherah, S. P.. M. P, ID
Prof. Dr. se.agr. Ir. Baharuddin, ID
Ir. H. Nasaruddin, M. S, ID
Mustika Tuwo, S.Si., M.Sc, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PRODUKSI BIODEKOMPOSER DARI LIMBAH KULIT KAKAO**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan biodekomposer dari limbah kulit kakao dengan penambahan agen hayati cendawan *Trichoderma harzianum* TH03 dan *Pleurotus ostreatus* P002 sebagai pemacu pertumbuhan tanaman kakao.

Invensi ini berkaitan dengan suatu biodekomposer berbahan aktif cendawan *Trichoderma harzianum* TH03 dan *Pleurotus ostreatus* P02 dengan formulasi sebagai berikut: a. *Trichoderma harzianum* TH03 dengan konsentrasi 25 g/liter; b. *Pleurotus ostreatus* P02 dengan konsentrasi 25 g/liter; c. Media organik dari serbuk kayu+dedak dan kapur (5:1:0.05 b/b); dan d. Bentonit, kaolin dan tapioka (1:2:0.015 b/b). Untuk mengoptimalkan peran biodekomposer maka dilakukan aplikasi pada bibit tanaman kakao. Dengan proses perwujudan invensi ini, biodekomposer tersebut dapat memacu pertumbuhan bibit tanaman kakao.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00627****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 36/185(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201907009**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
12 Agustus 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
06 Maret 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Dr. Drs. Kusmardi, MSc
Jl. Rawadas RT 06 RW 03 No. 69 Pondok Kopi, Jakarta Timur
Jl. Saemba Raya 6, Departemen Patologi Anatomi, Fakultas
Kedokteran, Universitas Indonesia, Jakarta Pusat**(72) Nama Inventor :**
Dr. Drs. Kusmardi, MSc, ID
Tiffany Rosa Sudarso Tarigan, ID
Aryo Tedjo, SSi, MSi, ID
Dr. Dra Ari Estuningtyas, Apt, MBIomed, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Lunasin Dari Kedelai Penghambat Proses Epigenetik Terjadinya Kanker Usus Besar**(57) Abstrak :**

Tata laksana yang tersedia untuk kanker kolorektal masih memiliki beberapa keterbatasan. Protein lunasin dapat mempengaruhi kanker melalui berbagai mekanisme, salah satunya epigenetik, melalui asetilasi histon. Dengan kemampuan kemopreventif dan kemoterapeutiknya, lunasin berpotensi sebagai adjuvant untuk terapi konvensional kanker. Metode: 30 mencit Swiss Webster dibagi menjadi kelompok normal, kontrol positif dan negatif, dan perlakuan. Selain kelompok normal, dilakukan induksi karsinogenesis dengan injeksi AOM + DSS. Mencit perlakuan diberikan ekstrak kedelai dengan dosis 250 mg/kgBB, 300 mg/kgBB, dan 350 mg/kgBB selama 4 minggu. Setelah pewarnaan preparat secara imunohistokimia, ekspresi histon deasetilase (HDAC) dinilai dengan IHC optical density score. Hasil: Tidak terdapat perbedaan signifikan ekspresi enzim histon deasetilase (HDAC) pada dosis ekstrak kedelai 250 mg/kgBB ($p=0,221$) dan 300 mg/kgBB ($p=0,347$). Terdapat perbedaan signifikan dengan dosis sebesar 350 mg/kgBB ($p=0,014$). Ekspresi HDAC cenderung menurun dengan peningkatan dosis ekstrak kedelai. Lunasin dalam ekstrak kedelai dengan dosis 350 mg/kgBB dapat menurunkan ekspresi HDAC pada model karsinogenesis kanker kolorektal. Klaim : 1. Penggunaan lunasin dapat digunakan sebagai bahan alam untuk pencegahan (preventif), sehingga dapat digunakan sebagai pencegahan yang menjadi pola hidup dalam penggunaan bahan herbal terstandar. 2) Hasil invensi ini menggambarkan hambatan karsinogenesis melalui jalur epigenetik dengan terjadinya menghususkan pada modifikasi histon melalui perubahan ekspresi enzim histon deasetilasi dalam pencegahannya. 3) Menggunakan bahan alami dari Indonesia yaitu kedelai varietas Globocan, bukan sintesis secara kimiawi.

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201907010
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Agustus 2019
(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Maret 2020

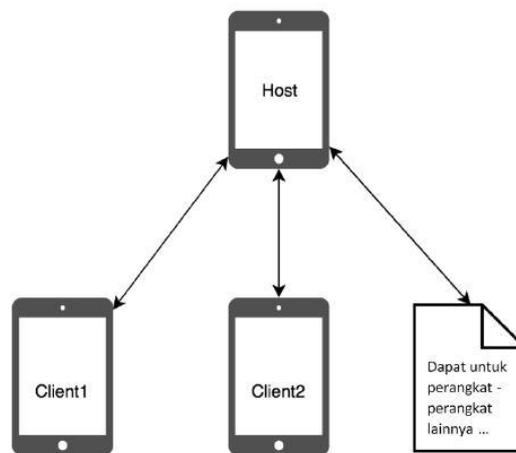
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT MOKA TEKNOLOGI INDONESIA
Perkantoran Business Park Kebon Jeruk Blok C2 no. 9–10,
Jalan Meruya Ilir Kav. 88, Meruya Utara Kembangan,
Jakarta Barat, DKI Jakarta 11620
(72) Nama Inventor :
GRADY FAUSTA LAKSMONO, ID
CHEN BO, ID
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
W. ARI WIBOWO
W. ARI WIBOWO,
APARTEMEN MEDITERANIA GARDEN RESIDENCE 2,
TOWER KENANGA, K19KD
JALAN TANJUNG DUREN RAYA NO.KAV. 5 - 9, TANJUNG
DUREN SELATAN, GROGOL PETAMBURAN, JAKARTA
BARAT, DKI JAKARTA 11470

(54) Judul Invensi : METODE SINKRONISASI PEMBARUAN (UPDATE) KEADAAN TERKINI (CURRENT STATUS) DATA SECARA LURING (LUAR JARINGAN INTERNET)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Metode Sinkronisasi Pembaruan (*Update*) Keadaan Terkini (*Current Status*) Data secara Luring (Luar Jaringan internet), atau *Offline*, dalam layanan suatu program aplikasi yang sama merupakan metode sinkronisasi yang berfungsi dalam situasi ekstrem seperti tidak ada akses internet di suatu Jejala (*Network*). Metode ini menetapkan tingkat tertentu koneksi antara perangkat komputasi yang tergabung dalam Jejala (*Network*) tersebut melalui konektivitas pada sebuah Perangkat (*Device*) yang berfungsi sebagai sebuah Penghala Jejala (*network router*) atau *network hub* atau *Central Connection Point* yang sama.

Model konfigurasi menggunakan satu perangkat komputasi (*computing device*) sebagai *Host* dan perangkat-perangkat komputasi (*computing devices*) lainnya sebagai *Client*. *Client* bertanggung jawab untuk mengirim pembaruan (*update*) Keadaan Terkini (*Current Status*) data apa pun ke *Host* dan *Host* bertanggung jawab untuk menyampaikan pembaruan (*update*) Keadaan Terkini (*Current Status*) data, hanya Perbedaan Data (*Commit/Delta*) saja, ke semua perangkat komputasi (*Computing Devices*) lainnya yang tergabung dalam Jejala (*Network*) sehingga data Keadaan Terkini (*Current Status*) data di seluruh perangkat komputasi (*computing devices*) menjadi sama dan sinkron dalam waktu singkat dan cepat tanpa memerlukan akses internet atau dalam keadaan Luring (Luar Jaringan internet)/ *Offline*.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00629

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201907071

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Agustus 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Maret 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI)
Jl. Jend Gatot Subroto No. 10, Jakarta 12710
Alamat surat-menyurat: Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek
- LIPI Gedung Inovasi - LIPI
Jl. Raya Jakarta - Bogor KM 47, Cibinong, Bogor 16912

(72) Nama Inventor :
Ir. Raden Ismu Tribowo, M.Sc., ID
Seri Intan Kuala, S.T., ID
Nurhaidar Rahman, S.P., ID
Cahaya Edi Wahyu Anggara, S.P., ID
Drs. Sukirno, M.S., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Alat Pemisah Pembeda Tinggi Permukaan Larutan Nutrisi

(57) Abstrak :

Invensi terkait alat pemisah pembeda tinggi permukaan larutan nutrisi terdiri dari bak larutan nutrisi (1) dengan sekat pemisah (2) pembeda tinggi permukaan larutan nutrisi. Larutan nutrisi dengan electro conductivity (EC) dan derajat keasaman (pH) terkontrol di dalam drum pencampur larutan nutrisi (15), perlu dialirkan ke bak larutan nutrisi (1) untuk keperluan budidaya tanaman hidroponik (12) . Diperlukan pompa air submersible (13) untuk sirkulasi larutan nutrisi dari drum pencampur larutan nutrisi (15) ke bak larutan nutrisi (1) kemudian menuju talang air (11) berisi tanaman hidroponik (12), kemudian kembali ke bak larutan nutrisi (1) untuk selanjutnya dialirkan ke drum pencampur larutan nutrisi (15) untuk dikontrol besarnya electro conductivity (EC) dan derajat keasaman (pH) nya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00628

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 04B 28/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201907072

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Agustus 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Maret 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI)
Jl .Jend Gatot Subroto No. 10. Jakarta 12710
Alamat surat menyurat :
Pusat Pemanfaatan dan inovasi Iptek - LIPI.
Gedung Inovasi LIPI
JL. Raya Jakarta-Bogor KM. 47, Cibinong, Bogor 16912

(72) Nama Inventor :

Agung Sumarno, ID
Maidina, ID
Ananto Nugroho, ID
Triastuti, ID
Eko Widodo, ID
Ismail Budiman, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : BATA BETON BERDENSITAS RENDAH

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi bata beton (paving block) yang berdensitas rendah, lebih khususnya suatu komposisi bata beton berdensitas rendah yang terbuat dari semen, lempang bekah buatan (hidroton), dan pasir. penggunaan bata beton menurut invensi ini ditujukan untuk pemasangan lantai bagi pejalan kaki dan pada taman. Bata beton pada invensi ini memiliki komposisi volume dengan perbandingan bahan pengikat dan bahan agregat sebesar 1.0. Bahan pengikat pada invensi ini yaitu semen atau abu terbang (fly ash) atau kombinasi keduanya. Sedangkan bahan agregat terdiri dari hidroton dan pasir. Komposisi bata beton yang terdiri dari semen sebanyak 25% volume total dan hidroton sebanyak 50-100% terhadap volume bahan agregat dan pasir sebanyak 0-50% terhadap volume bahan agregat memiliki kuat tekan 13,12 - 19, 27 MPa dan densitas 1,4 - 1,7 g/cm³. Sedangkan bata beton yang terdiri dari semen sebanyak 90-100% dari volume bahan pengikat dan abu terbang sebanyak 0-10% dari volume bahan pengikat serta hidroton sebanyak 50-100% terhadap volume bahan agregat dan pasir sebanyak 0-50% terhadap volume bahan agregat memiliki kuat tekan 16,45 - 20, 69 MPa dan densitas 1,5 -1,7 g/cm³

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00630

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201907073

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Agustus 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Maret 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI)
Jl. Jend Gatot Subroto No. 10, Jakarta 12710
Alamat surat menyurat ;
Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI
Gedung Inovasi - LIPI
Jl. Raya Jakarta-Bogor KM. 47, Cibinong, Bogor - 16912

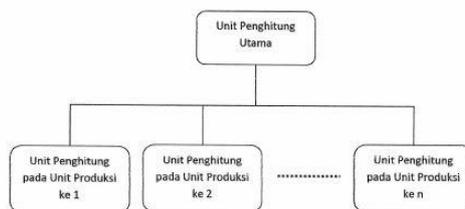
(72) Nama Inventor :
Bernadus Herdi Sirenden, M.Si., ID
Dr. Sensus Wijonarko, M.Sc., ID
Dr. Tatik Maftukhah, M.T., ID
Dadang Rustandi, S.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PERHITUNGAN DINAMIS INDEKS FINANSIAL AIR MAYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode perhitungan dinamis, khususnya metode perhitungan dinamis terhadap waktu untuk Indeks Finansial Air Maya (virtual water) yang digunakan dalam berbagai jasa atau produk seperti jasa atau produk pertanian dan industri dari beberapa unit-unit produksi. Metode perhitungan ini menghitung nilai Indeks Finansial Air Maya dari sebuah produk barang atau jasa dari beberapa unit-unit produksi yang berubah secara dinamis terhadap waktu, dapat diterapkan pada mesin penghitung baik berupa sistem tertanam atau komputer pribadi, baik yang memiliki kemampuan untuk terhubung ke jaringan komunikasi radio atau internet ataupun tidak, dan dapat diterapkan pada program aplikasi yang ditulis dalam berbagai bahasa pemrograman mesin penghitung atau komputer.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00631****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201907074**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
14 Agustus 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
06 Maret 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI)
Jl. Jend Cato! Subroto No. 10, Jakarta 12710
Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI.
Gedung Inovasi - LIPI
Jl. Raya Jakarta-Bogor KM. 47, Cibinong, Bogor - 16912**(72) Nama Inventor :**
Yenny Meliana, ID
Melati Septiyanti, ID
Egi Agustian, ID
Sri Budi Harmami, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Formulasi Solid Perfume Dari Campuran Minyak Atsiri Berbahan Dasar Lemak Coklat**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi parfum padat atau solid perfume dengan memanfaatkan lemak coklat sebagai bahan baku dan minyak atsiri sebagai aroma yang memiliki kemampuan sebagai pengharum tubuh yang lebih kompak dan praktis serta memberikan efek aromaterapi. Komposisi utama sediaan ini mengandung minyak nilam, minyak jahe, minyak melati, minyak cengkeh dan minyak sereh serta lemak coklat dan beeswax sebagai matriks. Metode dispersi padat dalam membuat produk dalam invensi ini dimaksudkan untuk membuat zat aktif (minyak atsiri) yang bersifat hidrofobik mudah meresap pada kulit saat digunakan.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00632****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/D 01D 5/00(2006.01), D 01F 1/00(2006.01), D 02G 3/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201907094**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
14 Agustus 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
06 Maret 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Institut Teknologi Bandung
Jl. Ganesha No. 10, Lb. Siliwangi, Coblong, Kota Bandung,
Jawa Barat 40132**(72) Nama Inventor :**
Muhammad Miftahul Munir, ID
Khairurrijal, ID
Akmal Zulfi, ID
Casmika Saputra, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PABRIKASI MEMBRAN SERAT FILTER UDARA DARI LIMBAH HIGH IMPACT POLYSTYRENE (HIPS)
DENGAN METODE PEMINTALAN ELEKTRIK TANPA JARUM**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan membran serat filter udara dari limbah plastik high-impact polystyrene (HIPS). Metode pembuatan yang digunakan adalah metode pemintalan elektrik tanpa jarum. Membran serat dibuat dari beberapa variasi campuran pelarut d-limonene:DMF pada konsentrasi tetap 20% berat/berat, yaitu 3:1, 1:1, dan 1:3. Parameter yang digunakan adalah tegangan tinggi sebesar 15 kV dan -10 kV, laju alir sebesar 5 mL/jam, jarak ujung jarum ke pengumpul serat sejauh 15 cm. analisis citra mikroskop menunjukkan membran serat yang dibuat dari larutan dengan perbandingan pelarut d-limonene:DMF sebesar 3:1, 1:1, dan 1:3 memiliki diameter rata-rata serat secara berurut sebesar $1,44\pm 0,27$, $1,93\pm 0,31$, dan $4,96\pm 1,60$ μm . Analisis FTIR menunjukkan penggunaan metode pemintalan elektrik tanpa jarum memungkinkan penguapan seluruh pelarut. Hasil pengujian membran serat sebagai media filtrasi udara didapatkan, membran serat yang disintesis dengan perbandingan pelarut d-limonene:DMF sebesar 3:1 memiliki penurunan tekanan sebesar 136,1 Pa dan sebesar 98,75%. Kemudian, untuk membran serat yang disintesis dengan perbandingan pelarut d-limonene:DMF sebesar 1:1 memiliki penurunan tekanan sebesar 55,1 Pa dan efisiensi sebesar 77,756%. Terakhir, membran serat yang disintesis dengan perbandingan pelarut d-limonene:DMF sebesar 1:3 memiliki penurunan tekanan sebesar 7,2 Pa dan efisiensi sebesar 31,45%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00633

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01N 15/00(2006.01), G 05B 19/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201907095

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Agustus 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Maret 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Institut Teknologi Bandung
Jl. Ganesha No.10, Lb. Siliwangi, Coblong, Kota Bandung,
Jawa Barat 40132

(72) Nama Inventor :
Muhammad Miftahul Munir, ID
Dian Ahmad Hapidin, ID
Khairurrijal, ID
Iswanti Sihalofo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : IMPAKTOR PARTIKEL POLUSI PADA SENSOR DEBU

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah tentang desain sistem pengukuran konsentrasi *particulate matter* (PM) menggunakan impaktor yang diterapkan pada sensor debu komersil sehingga sensor tersebut dapat mengukur konsentrasi PM pada beberapa kategori ukuran PM, seperti PM₁₀, PM_{2,5}, dan PM_{1,0}. Sensor debu komersil di pasang di dalam susunan impaktor yang terdiri dari tiga Stage. Pada setiap Stage terdapat orifice dan plat impaktor yang berfungsi untuk menangkap partikel berukuran lebih besar, dan sebuah sensor debu untuk mengukur konsentrasi PM yang berhasil lolos dari impaktor. Besar diameter *orifice*, jarak *orifice* ke plat impaktor, dan laju alir udara dapat diatur sehingga diperoleh diameter cutoff (d_{50}) sebesar 10, 2,5, dan 1,0 μm . Dengan cara ini, setiap Stage akan mengukur konsensentrasi PM untuk kategori ukuran berbeda, yaitu Stage 1 mengukur konsentrasi PM₁₀, Stage 2 mengukur konsentrasi PM_{2,5}, dan Stage 3 mengukur konsentrasi PM_{1,0}.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00634****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 05B 5/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201907096**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
14 Agustus 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
06 Maret 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Institut Teknologi Bandung
Jl. Ganesha No. 10, Lb. Siliwangi, Coblong, Kota Bandung,
Jawa Barat 40132**(72) Nama Inventor :**
Muhammad Miftahul Munir, ID
Widya Sinta Mustika, ID
Khairurrijal, ID
Dian Ahmad Hapidin, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** ALAT ELECTROSPRAY DENGAN CORONA DISCHARGE SEBAGAI PENETRAL MUATAN**(57) Abstrak :**

Invensi ini adalah tentang alat electrospray yang dilengkapi penetral muatan berupa corona discharge untuk menghasilkan partikel aerosol. Sistem ini dibangun untuk mendapatkan alat electrospray dengan penetral muatan berbiaya murah dan mudah diproduksi. Konfigurasi aliran aerosol secara difusi terhadap corona discharge dalam alat electrospray ini memungkinkan paparan muatan reduksi dengan konsentrasi tinggi. Selain itu, ruang reduksi dengan volume besar memungkinkan waktu residensi untuk reduksi muatan yang sesuai sehingga diperoleh partikel aerosol dengan konsentrasi tinggi. Alat electrospray sesuai invensi ini terdiri dari komponen-komponen yaitu: ruang spray; ruang reduksi muatan; dan penetral muatan. Ruang spray dan ruang reduksi muatan dipisahkan oleh sebuah plat orifice yang terbuat dari stainless Steel. Plat orifice dilengkapi ulir dan o-ring untuk mencegah kebocoran udara. Penetral muatan dibangun dengan konfigurasi elektroda titik-ke-titik dari needle tungsten terhadap pipa stainless steel yang dibumikan. Suatu catu daya tegangan tinggi digunakan sebagai sumber tegangan tinggi dari penetral muatan. Pengujian penetral muatan dalam menghasilkan ion bipolar menunjukkan konsistensi yang baik sehingga dapat digunakan pada alat electrospray. Hasil pengukuran distribusi partikel PSL juga menunjukkan kurva distribusi ukuran partikel yang sesuai.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00636

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 03D 3/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201907233

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Agustus 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Maret 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat
Universitas Nusa Cendana
Jalan Adisucipto Penfui Kupang-NTT

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Arifin S., MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TURBIN ANGIN SAVONIUS DENGAN ROTOR BLADE KOMBINASI

(57) Abstrak :

Turbin angin yang mampu meningkatkan kinerja turbin blade konvensional sebesar 11%. Blade kombinasi memiliki bentuk sisi permukaan yang berbeda dimana sisi cembung menggunakan bentuk konvensional dan sisi cekung menggunakan bentuk elips yang digabungkan menjadi satu blade kombinasi dan dilengkapi dengan overlap dan endplat. Ukuran dan dimensi blade kombinasi yakni; overlap (5), endplat (6) ditentukan oleh diameter rotor turbin (8). Blade rotor terbuat dari plat aluminium menggunakan rangka dari besi baja sedangkan Sistem transmisi daya menggunakan puli yang ditempatkan pada endplat bagian bawah.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00638****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P22201906691**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
01 Agustus 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
06 Maret 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS MERCU BUANA YOGYAKARTA
Jalan Wates Km. 10, Argomulyo, Sedayu, Karanglo,
Argomulyo, Kec. Sedayu, Bantul,
Daerah Istimewa Yogyakarta, Bantul 55753**(72) Nama Inventor :**
Dr. Ir. Sundari, M.P., ID
drh. Anastasia Mamilisti Susiati, M.P., ID
Muhammad Ilyasa, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN NANOKAPSUL JUS-KUNYIT SEBAGAI BAHAN ADITIF PAKAN ITIK PEDAGING
PENGANTI ANTIBIOTIK SINTETIS**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode produksi atau formulasi dan penggunaan nanokapsul jus-kunyit sebagai aditif pakan itik pedaging. Formula nanokapsul jus-kunyit untuk aplikasi ke ransum itik pedaging dalam pembuatan pelet yaitu rasio larutan 4000 g kunyit kupas diblender dalam 5000 ml air selama 30 menit : larutan 50 g kitosan dalam 4000 ml asam sitrat 2% : larutan 25 g STPP dalam 1000 ml air = 5:4:1v/v, pencampuran larutan jus kunyit dengan larutan kitosan selama 30 menit selanjutnya ditambahkan larutan STPP diblender lagi 30 menit, menjadi sediaan nanokapsul jus-kunyit cair siap pakai. Nanokapsul jus-kunyit cair ini memiliki sifat: morfologi amorf, 30,4% dari total partikel berukuran 453nm, kandungan kurkumin 0,025µg/ml, pencernaan kurkumin pada itik lokal jantan umur 10 minggu sebesar 71%.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00640****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** PID201906266**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 Juli 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
06 Maret 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS AIRLANGGA
Gedung Kahuripan Lantai 1, Kantor Manajemen Kampus C
UNAIR, Mulyorejo, Surabaya 60115**(72) Nama Inventor :**
Dr. Pratiwi Pudjiastuti, M.Si, ID
Siti Wafiroh, S.Si., M.Si, ID
Esti Hendradi, Apt., M.Si., Ph.D, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN CANGKANG KAPSUL KERAS TRANSPARAN DARI k-KARAGINAN-MALTODEKSTRIN UNTUK MEMPERBAIKI KUALITAS FISIK DAN MENURUNKAN BIAYA PRODUKSI**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan komposisi cangkang kapsul keras (hard capsules shells) yang transparan. Cangkang kapsul keras berasal dari k-karaginan yang dicampur dengan maltodekstrin dan sorbitol sebagai plasticizer. Cangkang kapsul keras nabati mempunyai keunggulan bahan baku melimpah, halal dan murah. Cangkang kapsul hewani dari gelatin dengan bahan baku yang masih impor dan harga fluktuatif tergantung permintaan pasar. Tujuan dari invensi ini adalah untuk memperbaiki kualitas fisik dan menurunkan biaya produksi dari invensi sebelumnya. Invensi ini menggunakan l-karaginan-maltodekstrin dengan pelarut air. Plasticizer yang digunakan adalah bahan yang tidak toksik yaitu sorbitol. Komposisi bahan-bahan tersebut dipanaskan, lalu dicetak (dipping) dengan pinbar dan dikeringkan. Setelah kering cangkang kapsul dicabut dan dipotong sesuai dengan ukuran (nol) serta dikatupkan secara otomatis.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00639

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : PID201906778

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Agustus 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Maret 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS AIRLANGGA
Gedung Kahuripan Lantai 1, Kantor Manajemen Kampus C
UNAIR, Mulyorejo, Surabaya 60115

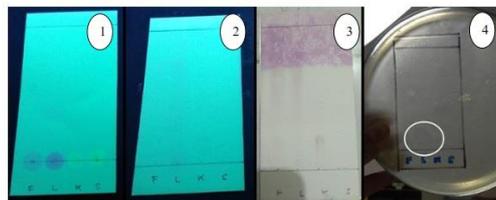
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Eddy Bagus Wasito, dr., MS., Sp.MK(K), ID
Nawan, dr. M.Ked.Trop, ID
Dr. Isnaeni, MS., Apt., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Streptomyces sp. GALUR ASIDOFILIK ISOLAT TANAH GAMBUT DI KALIMANTAN TENGAH BERPOTENSI
SEBAGAI SUMBER ANTIBAKTERI TERHADAP ESBL *Escherichia coli*

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan uji aktivitas antibakteri produk (*free cell supernatan*) *Streptomyces sp. galur asidofilik* isolat dari tanah gambut di Kalimantan Tengah memiliki aktivitas antibakteri terhadap ESBL *Escherichia coli* 6024 dan ESBL *Escherichia coli* 6110 ditunjukkan dengan adanya zona hambat (metode difusi dan bioautografi) dan memiliki kandungan senyawa aktif yang berbeda dengan Kanamisin dan Streptomisin (metode kromatografi). Dengan ditemukannya potensi antibakteri dari produk (*free cell supernatan*) *Streptomyces sp. galur asidofilik* isolat dari tanah gambut di Kalimantan Tengah, maka meningkatkan peluang bertambahnya sumber antibiotik baru yang berasal dari *Streptomyces sp. galur asidofilik* isolat dari tanah gambut di Kalimantan Tengah.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00595

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 02F 1/00(2006.01), B 22D 19/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201807212

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 November 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Maret 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
TPR CO., LTD. dan TPR INDUSTRY CO., LTD.
6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005
JapanJapan dan 1,Central Industrial Park Sagae-shi,
Yamagata 9900561 Japan

(72) Nama Inventor :
Akira SAYAMA,, JP
Koichi HATAKEYAMA,, JP
Akira SATO,, JP
Kazuki SEINO,, JP
Katsuya OKUDA,, JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Maulitta Pramulasari
PT. Mirandah Asia Indonesia.
Sudirman Plaza, Plaza Marein, Lt. 10E,
Jl. Jend. Sudirman Kav. 76-78, Jakarta 12910.

(54) Judul Invensi : KOMPONEN SILINDRIS BESI COR DAN STRUKTUR KOMPOSIT

(57) Abstrak :

Untuk menjamin kekuatan pengikatan yang cukup dan pelekatan dengan suatu komponen keliling-samping luar meski saat tinggi tonjolan dikurangi lebih lanjut, diberikan suatu struktur komposit dimana suatu permukaan keliling luar dari suatu komponen silindris besi cor disusun dari suatu permukaan yang dicor dan memiliki sejumlah tonjolan (P) yang dibentuk secara menyatu dengan permukaan yang dicor, dimana : (A) sejumlah tonjolan(P) memiliki tinggi (H) sama dengan atau lebih besar daripada 0.20 mm dan lebih kecil daripada 0.50 mm/ (B) jumlah total (N) dari sejumlah tonjolan(P) per cm² dari permukaan keliling luar sama dengan atau lebih besar daripada 61 dan sama dengan atau lebih kecil daripada 180; (C) sejumlah tonjolan(P) terdiri dari suatu tonjolan (Pn) yang memiliki bentuk yang dikedalikan; (D) suatu rasio dari tonjolan-tonjolan (Pn) yang memiliki bentuk yang dikedalikan terhadap sejumlah tonjolan(P) sama dengan atau lebih besar daripada 50%; (E) suatu indeks kekuatan pengikatan (S) yang diekspresikan dengan: -Ekspresi (1) $S=H^2 \times N \times NP$ sama dengan atau lebih besar daripada 310; dan (F) kekuatan pengikatan (F (Al)) yang diperoleh saat permukaan keliling luar dari komponen silindris besi cor adalah coran yang disisipkan dengan suatu paduan aluminium melebihi kekuatan pengikatan batas yang diekspresikan dengan:
Ekspresi (2) $Fb=1.325 \times H^2 \times N - 0.75$.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00594****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201906660**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
02 Januari 2018**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
15/400,823	06 Januari 2017	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Maret 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
CAPITALOGIX HOLDINGS. LLC
327 Martel Lane, Coppell, TX 75019, United States of America**(72) Nama Inventor :**Howard M. Getson, US
Sean Vallie, US
Robert Jump, US
Wincenty Borodziejewicz, US**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**Daru Lukiantono, S.H.
Hadiputranto, Hadinoto & Partners
Pacific Century Place, Lantai 35,
Sudirman Central Business District Lot 10,
Jl. Jenderal Sudirman Kav. 52-53, Jakarta 12190**(54) Judul Invensi :** PENGAMANAN ARSITEKTUR JARINGAN INTELIJEN DENGAN UMPAN BALIK DINAMIS**(57) Abstrak :**

Disajikan di sini adalah sistem dan metode contoh yang mencakup pembangkitan suatu strategi superior untuk penempatan pada kondisi-kondisi aktual waktu nyata dengan umpan balik dinamis ke struktur berjaringan intelijen yang aman dengan maksud agar pengaturan yang akan dibuat pada strategi tersebut ditempatkan pada kondisi-kondisi aktual waktu nyata dan generasi pembelajaran dari strategi-strategi selanjutnya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00603

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 04F 5/46(2006.01), F 04F 5/44(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201806271

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Maret 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM ITNY
Jl. Babarsari, Catur Tunggal, Depok, Sleman, 55281
Yogyakarta

(72) Nama Inventor :
Dr. Daru Sugati, ST., MT., ID
Marwan Effendy, ST., MT., Ph.D, ID
Dr. Sugiarto, ST., MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : DIFFUSER UNTUK LIQUID-GAS EJECTOR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan *Diffuser* yang digunakan pada *liquid-gas ejector*. *Diffuser* ini mempunyai lubang berbentuk *cincin* atau *coaxial* pada bagian *inlet diffuser*, yang kemudian disebut *nozzle sekunder*.

Tujuan penggunaan *nozzle sekunder* ini adalah untuk menurunkan tahanan aliran yang terjadi pada *diffuser* akibat dari separasi aliran. Aliran yang terbentuk dari *nozzle sekunder* menghasilkan *jet flow* menuju daerah dinding *diffuser* dimana separasi terjadi.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00605****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 03D 9/00(2016.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201806275**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
16 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
06 Maret 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM ITNY
Jl. Babarsari, Catur Tunggal, Depok, Sleman, 55281
Yogyakarta**(72) Nama Inventor :**
Muhammad 'Aden Budi Ihtisan, ID
Hasanudin, ID
Oki Andrian Leonard Purba, ID
Danan Aji Yulianto, ID
Pebri Pratama Tampubolon, ID
Dandung Rudy Hartana, ST., M.Eng, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** KINCIR ANGIN VERTIKAL DARI LIMBAH DRUM PLASTIK BEKAS SEBAGAI PENGGERAK AERATOR KOLAM UDANG**(57) Abstrak :**

Suatu kincir angin vertikal dari limbah drum plastik bekas sebagai penggerak aerator kolam ikan menggantikan aerator hemat energi dan bertenaga angin dimana diungkapkan bahwa pengaduk air diputar dengan bantuan putaran turbin angin untuk mengempakkan air dengan cepat. Kincir angin vertikal dari limbah drum plastik bekas sebagai penggerak aerator kolam ikan ini memiliki 4 sudu, menggunakan bahan sudu kincir dari drum berbahan plastik dengan arah vertikal yang dapat berputar dari segala arah angin, dan n airstone sebagai penghasil gelembung oksigen sehingga tidak membahayakan udang. Prinsip Kerja dari kincir angin vertikal dari limbah drum plastik bekas sebagai penggerak aerator kolam ikan ini adalah Airstone dipasang dengan sambungan selang udara. Ketika sudu kincir berputar, gerak rotasi diubah menjadi tranlasi dengan connecting rod, sehingga menggerakkan kompresor torak kemudian udara yang terkompresi distabilkan dengan tabung udara, kemudian udara mengalir menuju airstone. Udara yang keluar dari airstone berupa gelembung udara, sehingga menambah kadar oksigen terlarut. Dengan cara ini, mempermudah penguraian senyawa organik dalam air, kualitas air semakin baik, proses pertumbuhan udang semakin baik, mempercepat pemanenan, penghematan bahan bakar diesel, dan menambah keuntungan.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00598****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201806325**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
06 Maret 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Nippon Steel & Sumikin Metal Products Co., Ltd. dan Nice Holdings, Inc.
2-17-12, Kiba, Koto-ku, Tokyo 1350042 Japan dan
4-33-1, Tsurumichuo, Tsurumi-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 2308571 Japan**(72) Nama Inventor :**
Hayasaka Yasunori, JP
Okada Tadayoshi, JP
Ishimaru Ryo, JP
Terada Shimpei, JP
Hirata Koichiro, JP
Toda Toshihiko, JP
Takase Yuji, JP
Imaizumi Takayuki, JP
Fukuyama Tadashi, JP
Oda Yuji, JP**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Bagus Lestanto, S.H., LL.M.
SKC Law.
Suite 6, 29th Floor, AXA Tower, Kuningan City,
Jl. Prof. Dr. Satrio Kav. 18, Jakarta 12940**(54) Judul Invensi :** STRUKTUR FONDASI TIANG**(57) Abstrak :**

Invensi ini menyediakan struktur fondasi tiang yang dapat memudahkan konstruksi, dapat mengurangi biaya konstruksi, dapat mempersingkat waktu konstruksi, dan memudahkan operasi meniadakan kesalahan konstruksi tiang. Suatu tiang (3) disambungkan ke bagian dasar struktur atas dengan komponen logam sambungan (2). Komponen logam sambungan (2) tersebut memiliki komponen logam sisi tiang (6) yang disambungkan ke kepala tiang, komponen logam sisi dasar (7) yang disambungkan langsung ke dasar, dan komponen logam pengatur posisi (8) dan komponen logam sisi dasar. Komponen logam sisi tiang (6) disambungkan ke kepala tiang dengan sepasang bagian paruhan (6d) yang masing-masing memiliki pelat horizontal (6c) yang dipasang tetap pada bagian atasnya dengan baut sambungan pertama (6e) untuk penyambungan ke komponen logam pengatur posisi. Komponen logam pengatur posisi (8) memiliki dua lubang memanjang pertama (8b) yang membentang di sepanjang arah sumbu Y di bodi pelat (8a), tempat disisipkannya dua baut sambungan pertama (6e), dan dua baut sambungan kedua (8c) untuk penyambungan ke komponen logam sisi dasar. Komponen logam sisi dasar (7) memiliki dua lubang memanjang (7b) yang membentang di sepanjang arah sumbu X di bodi pelat (7a), tempat disisipkannya dua baut sambungan kedua (8c), dan rusuk (7c) untuk penyelarasan dengan dasar.

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 11B 7/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201806356

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Maret 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Malaysian Palm Oil Board (MPOB)
No. 6, Persiaran Institusi, Bandar Baru Bangi,
43000 Kajang, Selangor Darul Ehsan, Malaysia

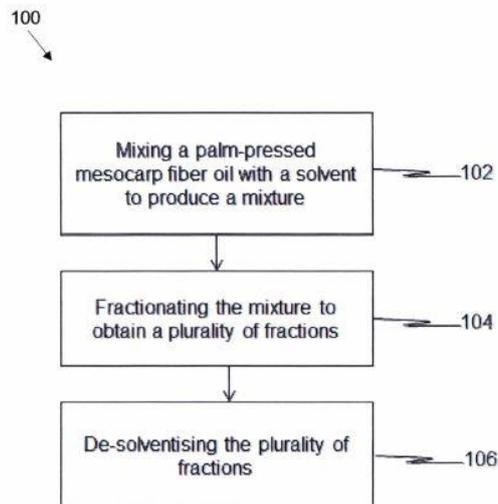
(72) Nama Inventor :
Harrison Lau Lik Nang, MY
Nur Sulihatimarsyila Abd. Wafti, MY
Nabilah Kamaliah Mustaffa, MY

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Nadya Prita Gemala Djajadiningrat, S.H. M.Hum.
HarvesPat Intellectual Property Services.
Ruko Griya Cinere Blok 49 No. 38,
Jl. Limo Raya, Depok 16515

(54) Judul Invensi : SUATU PROSES UNTUK PRODUKSI MINYAK SAWIT TERFRAKSIONASI

(57) Abstrak :

Suatu proses (100) produksi minyak kelapa sawit terfraksinasi yang terdiri dari langkah- langkah pencampuran (102) minyak serat mesocarp *palm pressed* dengan pelarut untuk menghasilkan campuran, fraksinasi (104) campuran tersebut untuk mendapatkan sejumlah fraksi dan menghilangkan pelarut (106) dar sejumlah fraksi yang terbentuk. Sejumlah fraksi terdiri dari fraksi cair dan fraksi padat. Selanjutnya, fraksi cair adalah olein minyak serat *palm pressed* (PPFO, *palm pressed fiber oil*) dan fraksi padat adalah stearinminyak serat *palm pressed* (PPFO, *palm pressed fiber oil*).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00602

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 47J 37/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201806359

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Maret 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
Kampus ITS Keputih, Sukolilo Surabaya 60111

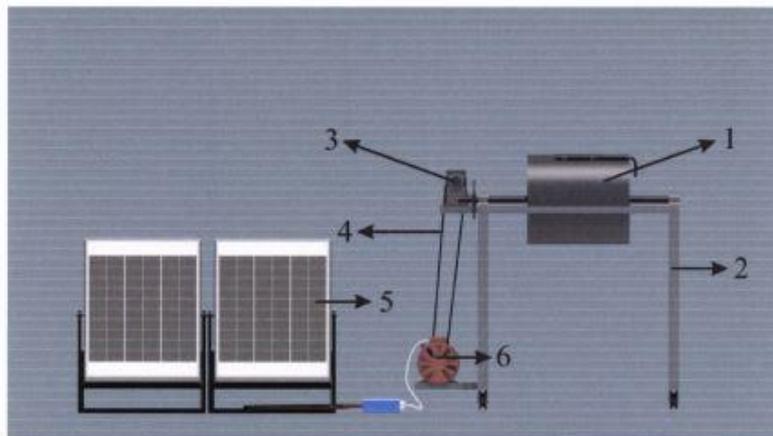
(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Soedibyo, M,MT., ID
Arif Rachman Hakim, ID
Andhika Bagus Alvian, ID
Muhammad Nafis Ismail, ID
Aprilia Dini Rosani, ID
Putri Norma Aprilia Radayanti, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT SANGRAI OTOMATIS DENGAN SUMBER ENERGI MATAHARI

(57) Abstrak :

Suatu alat sangrai otomatis bertenaga motor induksi yang menggunakan energi matahari dengan teknologi smart grid tied solar system. Alat sangrai otomatis menjadi suatu terobosan dibidang lingkungan karena penggunaan motor induksi yang tidak menghasilkan gas emisi berupa CO₂ yang berbahaya bagi lingkungan. Motor induksi juga membuat perputaran dari drum sangrai menjadi konstan sehingga membuat kematangan bahan merata. Dengan teknologi smart grid tied solar system yang membuat alat mampu bekerja secara terus menerus tanpa harus memperhatikan faktor cuaca. Dapat menahan beban statis dan dinamis, sehingga menghasilkan kestabilan saat produksi tanpa harus memperbesar geometri serta tebal bahan rangka, terdiri dari: 4 (empat) buah batang tempat melekatnya penyangga pada rel; 4 (empat) buah batang dimaksudkan agar beban tidak overload dan stabil saat produksi.



Gambar 1. Alat sangrai otomatis tampak depan

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00604

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 02F 1/46(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201806361

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Maret 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
Institut Teknologi Sepuluh Nopember
Kampus ITS Keputih, Sukolilo Surabaya 60111

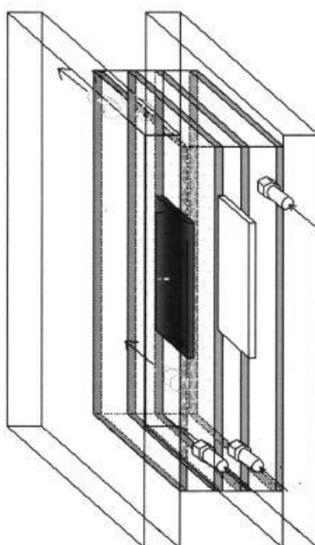
(72) Nama Inventor :
Arseto Yekti Bagastyo, S.T., M.T., M.Phil., Ph.D, ID
Govinda Rahmat Amin Mujaddid, ID
Fahrudin Sidik, ID
Nafiah Afuw Rouf, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : REAKTOR ELEKTROKIMIA TIGA KOMPARTEMEN SEBAGAI ALAT PENGOLAH LINDI

(57) Abstrak :

Obyek dari invensi sekarang ini adalah reaktor tiga kompartemen dengan bahan akrilik untuk mengolah lindi dengan prinsip elektro-oksidasi dan elektrodialisis. Reaktor elektrokimia ini terdiri dari kompartemen satu yang di dalamnya terdapat elektroda anoda Boron-Doped diamond, saluran inlet lindi, saluran outlet lindi teroksidasi, Kompartemen dua yang di dalamnya terdapat saluran inlet air suling, saluran outlet air suling yang mengandung ion pengotor, kompartemen tiga yang di dalamnya terdapat elektroda katoda stainless steel, saluran inlet lindi teroksidasi saluran outlet lindi tereduksi. Lindi tereduksi diresirkulasi seperti awal proses hingga diperoleh lindi yang memenuhi syarat untuk dibuang ke lingkungan. Proses pengolahan lindi dengan reaktor tiga kompartemen menggunakan voltase 20-25 Volt, aliran lindi dan air suling diresirkulasi secara upflow dengan debit 5 mL/detik selama 6-8 jam. Sehingga diperoleh hasil penurunan lindi sebesar 30- 53% COD, 50-76% NH₃-N, dan 48-62% TDS.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00607

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 01N 3/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201806362

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Maret 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
Kampus ITS Sukolilo Surabaya

(72) Nama Inventor :
Ir. Endang Purwanti Setyaningsih., M.T., ID
Alvin Rahmad Widyanto, ID
Rahadian Abdul Rachman, ID
Ulva Tri Ita Martia, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MnO₂/ZEOLIT Na-Y SEBAGAI KONVERTER GAS BUANG CO MENJADI CO₂

(57) Abstrak :

Pembuatan konverter katalis MnO₂/Zeolit Na-Y sebagai konverter gas CO menjadi CO₂ yang disusun menyerupai struktur sarang lebah. Konverter memiliki dua macam tabung dari plat tembaga, tabung tembaga besar dan kecil. Pelet serbuk katalis MnO₂/Zeolit Na-Y dibuat dengan diameter 60 mm dan lubang ditengah pelet dengan diameter sebesar 8 mm yang dilakukan dengan cetakkan. Pelet disusun berdampingan, dengan jarak antar pelet 1 cm kedalam tabung tembaga kecil. Tabung tembaga kecil disusun seperti struktur sarang lebah dalam tabung tembaga besar. Pada pangkal tabung tembaga besar dipasang filter keramik alumina (Al₂O₃). Gas CO dialirkan kedalam konverter yang diawali dengan melewati filter keramik. Dibuat saluran lubang udara di bagian atas tabung tembaga besar. Pengurangan kadar CO sebesar 99,56% membutuhkan waktu kontak 7 menit.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00608

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 01M 8/16(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201806363

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Maret 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Institut
Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
Kampus ITS Sukolilo Surabaya 60111

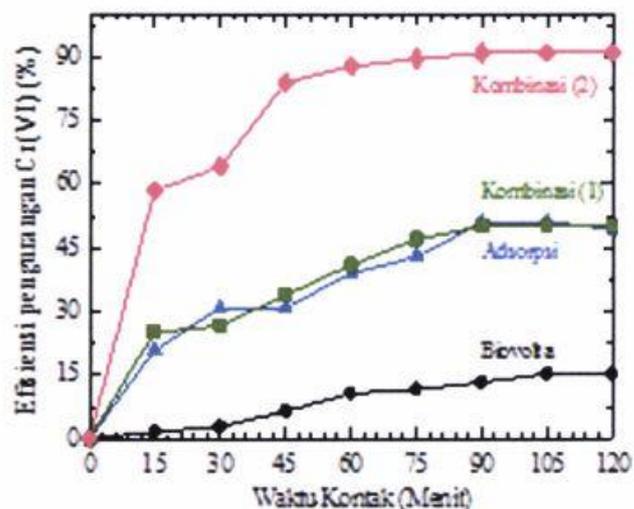
(72) Nama Inventor :
Dr. rer. nat. Fredy Kurniawan, M.Si, ID
Wulan Aulia, ID
Rahadian Abdul Rachman, ID
Ulva Tri Ita Martia, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : REAKTOR PORTABEL MICROBIAL FUEL CELL DENGAN SISTEM KONTINU UNTUK REDUKSI KROM(VI)
MENJADI KROM(III)

(57) Abstrak :

Pembuatan reaktor *microbial fuel cell down flow* sistem kontinu dimana reaktor ini diaplikasikan untuk alat mengurangi kadar kromium (VI), meliputi tahapan-tahapan: Membuat kompartemen anoda dengan sistem tertutup sebanyak 3 buah yang berisi bakteri *Saccaromyces caravissae* yang diberi feed sukrosa, dimana kompartemen tersebut memiliki sistem statis, pada anoda di bagian tengah diberi lubang pipa U, lubang kabel penjepit buaya, lubang *feed*, dan lubang CO₂, membuat kompartemen katoda dengan sistem terbuka sebanyak 3 buah yang berisi kromium (VI) dan adsorben, dimana pada kompartemen tersebut dibentuk sistem kontinu satu sama lain, membuat tempat elektroda pada bagian tengah di kompartemen katoda sistem terbuka dan kompartemen anoda sistem tertutup dimana diberi lubang tengah untuk tempat saluran kabel penjepit buaya, sehingga diperoleh reaktor *microbial fuel cell down flow* sistem kontinu yang dapat diaplikasikan sebagai alat untuk mengurangi kadar kromium (VI).



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00611

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 10L 15/25(2013.01), A 61B 5/103(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201806385

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Maret 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Institut
Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
Kampus ITS Sukolilo Surabaya

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng., ID
Yosi Kristian, S.Kom., M.Kom., ID
Dr. I Ketut Eddy Purnama ST., MT., ID
DR. Elizeus Hanindito dr., SpAn.,KIC.,KAP., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

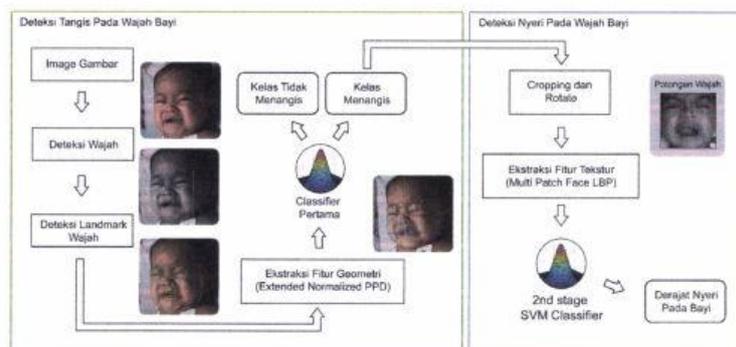
(54) Judul Invensi : PERANGKAT UNTUK DETEKSI TANGIS DAN NYERI PADA WAJAH BAYI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan perangkat yang ditempatkan pada ranjang bayi di rumah sakit. Perangkat ini berguna untuk menangkap gambar wajah bayi, kemudian melakukan proses untuk dapat mendeteksi nyeri yang dialami bayi.

Peralatan pendeteksian nyeri pada wajah bayi yang terdiri dari: kamera web cam, tiang penyangga, modul pengolahan data citra dan video. Modul pengolahan data citra dan video tersebut terdiri dari sebuah PC untuk mengolah citra dan video wajah bayi untuk melakukan pendeteksian tangis dan nyeri pada wajah bayi.

Citra dan video wajah bayi ditangkap oleh kamera digital, kemudian citra dan video ini diolah oleh bagian pengolah data citra dan video untuk dilakukan deteksi wajah, deteksi elemen-elemen wajah, ekstraksi fitur geometri, ekstraksi fitur tekstur, klasifikasi tangis, dan klasifikasi nyeri.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00612

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201806387

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Maret 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
Kampus ITS Sukolilo Surabaya

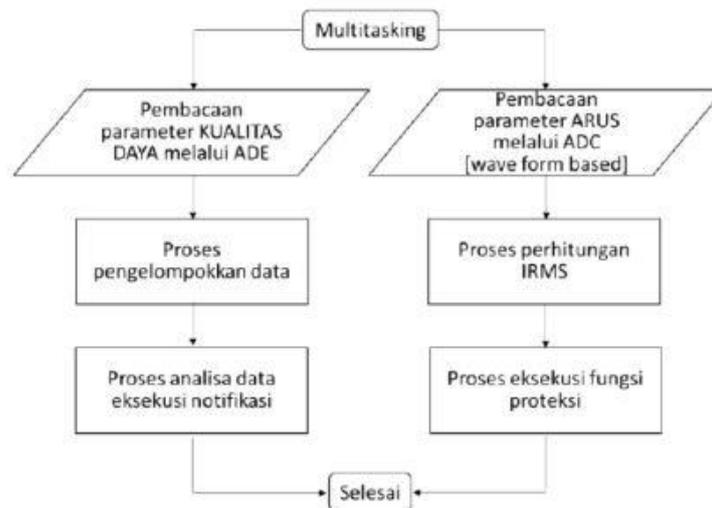
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng., ID
Dr. Eng. Ardyono Priyadi , ST., M.Eng., ID
Dr. Anang Tjahyono, MT., ID
Dr. Ir. Margo Pujiantara, MT., ID
Ahmad Zaini, ST., MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PERANGKAT ELEKTRONIK PINTAR (INTELLIGENT ELECTRONIC DEVICE / IED) SEBAGAI PENGAMAN DAN MONITOR KUALITAS DAYA JARINGAN LISTRIK

(57) Abstrak :

Dengan semakin berkembangnya energi baru dan terbarukan dalam suatu jaringan *smart grid* dengan layout *distributed generation*, menuntut kebutuhan akan *Intelligent Electronic Device* (IED) yang berfungsi sebagai peralatan proteksi sekaligus sebagai peralatan power quality monitor dalam memenuhi kebutuhan energi listrik yang berkualitas. Perangkat dengan fungsi ganda tersebut sangat diperlukan baik untuk jaringan listrik smart grid maupun pada jaringan listrik umum yang digunakan saat ini. Inovasi perangkat yang diajukan berupa digital protection relay berfungsi sebagai perangkat proteksi jaringan listrik dengan kurva karakteristik yang bisa dirancang sesuai kebutuhan pengguna, serta mampu memberikan informasi kualitas daya yang diperlukan dengan tujuan pemantauan dan evaluasi kondisi kualitas daya listrik.



Gambar 1. Dua fungsi proteksi dan monitoring kualitas daya dengan multitasking

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00613

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 29C 67/24(2006.01), B 65D 71/50(2006.01), B 65D 21/02(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201810213

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Maret 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Oregon Precision Industries, Inc. dba PakTech
1680 Irving Road, Eugene, Oregon 97402,
United States of America

(72) Nama Inventor :
Zakary James Borg, US
Ronald Lee Mellor, Jr., US

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

(54) Judul Invensi : PEMBAWA WADAH DENGAN PEGANGAN YANG DAPAT DIANGKAT DENGAN FLEKSIBEL

(57) Abstrak :

Suatu pembawa wadah dan metode pembuatannya disediakan. Pembawa wadah tersebut dapat mencakup benda yang dibentuk secara integral dengan permukaan atas, permukaan bawah, dan sejumlah struktur berbentuk lingkaran. Setiap struktur anular dapat terhubung ke sedikitnya satu struktur anular yang berdekatan dan dapat mencakup rusuk keliling dengan sejumlah flensa, yang secara kolektif dikonfigurasi untuk mengamankan wadah. Pegangan yang dibentuk secara integral dapat memanjang ke atas dari bodi pembawa wadah. Pegangan dapat mencakup daerah yang dapat digenggam dan daerah bercabang yang membentuk sepasang lengan yang terhubung ke bodi tersebut dan mendukung daerah yang dapat digenggam dalam konfigurasi tegak lurus dalam keadaan tidak bias. Lengan dapat melenturkan sedemikian rupa sehingga persimpangan dari daerah bercabang dan daerah yang dapat digenggam bergerak untuk mengakomodasi fleksi ke bawah pegangan ketika gaya bias ke bawah diterapkan ke pegangan dalam keadaan bias.

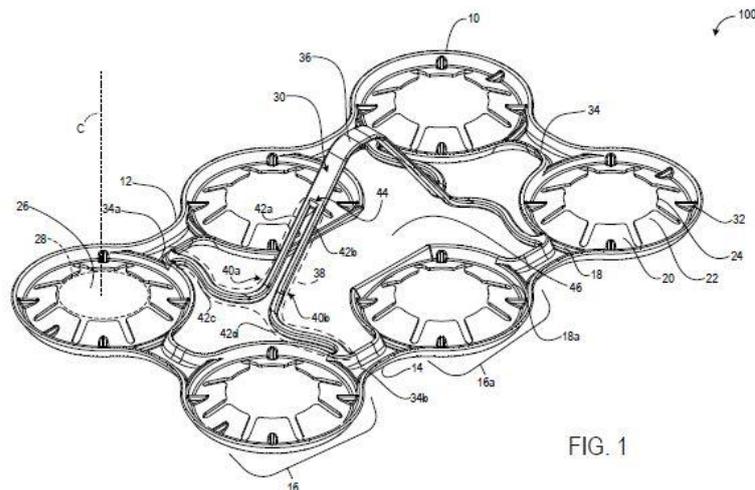


FIG. 1

(51) I.P.C : Int.Cl./B 60S 5/06(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201902005

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Maret 2019

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
107129359 22 Agustus 2018 TW

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Maret 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
KWANG YANG MOTOR CO., LTD.
No.35. WANSING ST., SANMIN DISTRICT.
KAOHSIUNG CITY 807, TAIWAN, R.O.C.

(72) Nama Inventor :
LI, YI LIN, 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, Kota Jakarta Selatan,
DKI Jakarta 12940

(54) Judul Invensi : SISTEM PENYEDIAAN KENDARAAN LISTRIK DAN METODE PENYEDIAAN DAYA

(57) Abstrak :

Suatu sistem catu daya kendaraan listrik dan metode catu daya disediakan- Sistem catu daya mencakup: motor; pengontrol motor; dan peranti penyimpanan daya stasioner dan sekurang-kurangnya satu peranti penyimpanan daya yang dapat dilepas; di mana unit kontrol dari peranti penyimpanan daya stasioner menentukan informasi baterai dari peranti penyimpanan daya yang dapat dilepas dan mengirimkan sinyal kontrol ke peranti penyimpanan daya yang dapat dilepas, peranti penyimpanan daya yang dapat dilepas mengirimkan sinyal respon ke peranti penyimpanan daya stasioner melalui unit komunikasi, dan peranti penyimpanan daya stasioner mengontrol salah satu peranti penyimpanan daya stasioner dan peranti penyimpanan daya yang dapat dilepas untuk memasok daya ke motor berdasarkan sinyal respons yang diterima.

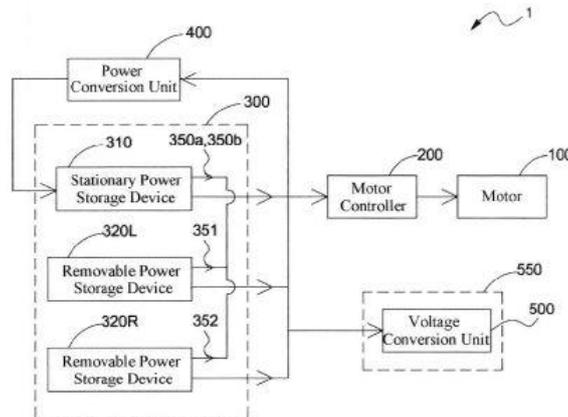


FIG. 1a

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00601

(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 : P00201905403

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Juni 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2018-154262	20 Agustus 2018	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Maret 2020

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

1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku,
Tokyo 107-8556 Japan

(72) Nama Inventor :

Pattarasorn WANGROONGRUENGKUL, TH
Chatchai PILADAENG, TH

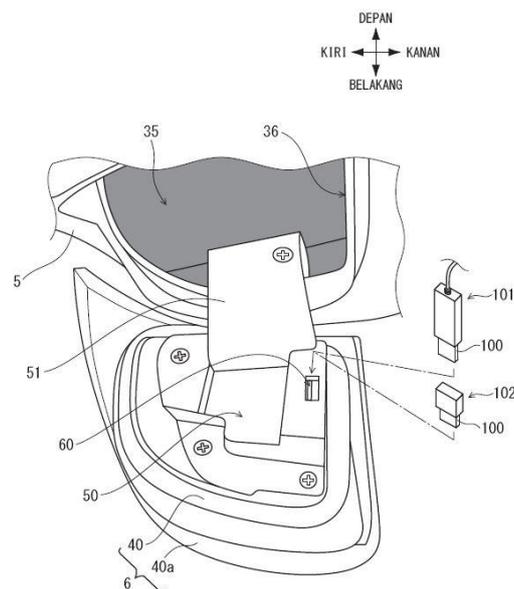
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Yenny Halim, S.E., S.H., M.H.
ACEMARK
Jl. Cikini Raya No. 58 GH, Jakarta 10330

(54) Judul Invensi : KENDARAAN BERSADEL

(57) Abstrak :

Suatu kendaraan bersadel (1) dimana disediakan suatu unit koneksi (70) untuk menyusun suatu lubang koneksi (60) suatu perangkat eksternal ditempatkan pada suatu posisi dengan kenyamanan-penggunaan yang lebih tinggi. Kendaraan bersadel (1) terdiri atas suatu unit penyimpanan (35) yang disusun di suatu bodi kendaraan; suatu penutup (6) dari suatu jenis membuka/menutup yang menutup suatu bukaan (36) unit penyimpanan (35); dan suatu unit koneksi (70) dimana disusun suatu lubang koneksi (60); suatu steker (100) yang disisipkan ke dan dilepaskan dari lubang koneksi (60), steker (100) yang untuk menghubungkan suatu perangkat eksternal, dimana dikonfigurasi, dalam suatu keadaan dimana penutup (6) ditutup, bahwa suatu sisi permukaan depan penutup (6) terlihat ke sisi luar bodi kendaraan dan bahwa suatu sisi permukaan belakang penutup (6) mengkontak bukaan (36), dan unit koneksi (70) ditempatkan pada sisi permukaan belakang penutup (6). Unit koneksi (70) ditutupi dengan suatu penutup unit (50) dimana dibentuk suatu lubang laluan (54) yang menghadap ke lubang koneksi (60).



Gambar 3

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00597****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201905416**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Juni 2019**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
107128863	17 Agustus 2018	TW

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Maret 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LARGAN PRECISION CO., LTD.
No.11, Jingke Rd., Nantun Dist., Taichung City 408,
Taiwan, R.O.C.**(72) Nama Inventor :**
HUANG, Yeo-Chih, TW
TSAI, Chun-Hua, TW**(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 Kav. V-TA,
Pondok Indah, Jakarta 12310**(54) Judul Invensi :** RAKITAN LENSA PENCITRA, MODUL KAMERA DAN PERANTI ELEKTRONIK**(57) Abstrak :**

Suatu rakitan lensa pencitra meliputi suatu barel plastik dan set elemen lensa. Set elemen lensa tersebut ditempatkan di dalam barel plastik dan memiliki suatu sumbu optik. Set elemen lensa tersebut meliputi suatu elemen lensa sisi-objek dan elemen lensa sisi-citra. Elemen lensa sisi-objek tersebut memiliki suatu permukaan diameter luar dan bagian efektif optik, dan meliputi suatu permukaan kesejajaran-kerucut yang terletak pada suatu permukaan sisi-citra elemen lensa sisi-objek dan untuk secara koaksial menyejajarkan dan menghubungkan elemen lensa sisi-citra.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00614

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 62J 15/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906236

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Juli 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2018-154525	21 Agustus 2018	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Maret 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
HONDA MOTOR CO., LTD
1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku,
Tokyo 107-8556 Japan

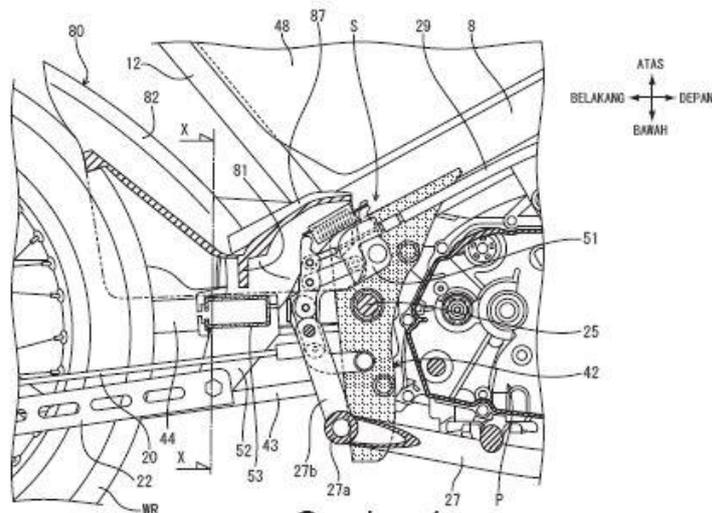
(72) Nama Inventor :
Genya UKAWA, JP
Sayaka WADA, JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Yenny Halim, S.E., S.H., M.H.
(ACEMARK)
ACEMARK Building,
Jalan Cikini Raya No. 58 G-H, Jakarta 10330

(54) Judul Invensi : KENDARAAN BERSADEL

(57) Abstrak :

Suatu kendaraan bersadel yang dilengkapi dengan suatu komponen penutup untuk melindungi mekanisme pertautan (S) suatu sistem pengereman terkosabinasi yang dirangkai ke suatu pedal rem disediakan. Suatu kendaraan bersadel (1) yang terdiri atas 1a mekanisme pertautan (S) yang dirangkai ke suatu pedal rem (27) untuk secara bersamaan menggerakkan suatu rem roda depan (BF) dan suatu rem roda belakang (BR) ; suatu lengan ayun (44) yang menopang secara dapat berputar suatu roda belakang (WR) dan ditopang secara dapat berayun dan secara berporos oleh suatu rangka bodi (7) ; dan suatu komponen penutup (80) yang dipasang ke suatu bagian atas lengan ayun (44), dimana komponen penutup (80) meliputi suatu bagian spatbor belakang (82) yang menutup roda belakang (KR) dari suatu sisi depan atas bodi-kendaraan dan suatu bagian tutup pelindung (87) yang menutupi setidaknya suatu bagian mekanisme pertautan (S) from suatu sisi atas bodi-kendaraan dan suatu sisi lateral bodi-kendaraan., bagian spatbor belakang (82) dan bagian tutup pelindung (87) dibentuk secara menyatu. Suatu komponen dinding (81) disediakan di suatu posisi di antara bagian tutup pelindung (87) dan bagian spatbor belakang (82), pada suatu sisi belakang komponen penutup (80).



Gambar 4

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00610****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201906690**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
01 Agustus 2019**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
107211387	20 Agustus 2018	TW
107211388	20 Agustus 2018	TW

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Maret 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Wang, Chen Lu dan Wang, Chao Kai
No.36, Changsha St., Douliu City, Yunlin Country, Taiwan
R.O.C dan No.36, Changsha St., Douliu City, Yunlin Country,
Taiwan R.O.C**(72) Nama Inventor :**
Wang, Chen Lu, TW
Wang, Chao Kai, TW**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Donald Halasan Siahaan, SH
RUTH GOSPEL PATENT,
Jl. Nusantara Raya 288/108,
Depok I - 16432, Jawa Barat , 16432**(54) Judul Invensi :** STRUKTUR PENOPANG PENGISOLASI-LISTRIK DAN TAHAN AIR UNTUK PANEL-PANEL SURYA**(57) Abstrak :**

Suatu struktur penopang pengisolasi-listrik dan tahan air untuk panel-panel surya meliputi rangka dasar yang memiliki bagian atas dengan dua bagian sisi yang ditempatkan di dua sisi dari bagian atas. Setiap bagian sisi menghubungkan dengan suatu bagian bawah untuk dipasang pada rangka baja yang membentuk suatu atap. Suatu komponen pengencang dipasang pada bagian atas dri rangka dasar tersebut untuk membentuk suatu ruang perakitan bagi panel-panel surya diantaranya. Sejumlah lajur karet untuk menahan air dan mengisolasi dari listrik ditempatkan diantara bagian-bagian sisi dan panel-panel surya dan diantara komponen pengencang dan panel-panel surya tersebut.

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 01N 3/22(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906698

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 Agustus 2019

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
JP2018-155556 22 Agustus 2018 JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Maret 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 :
Shogo TANAKA, JP
Norihisa NAKAGAWA, JP

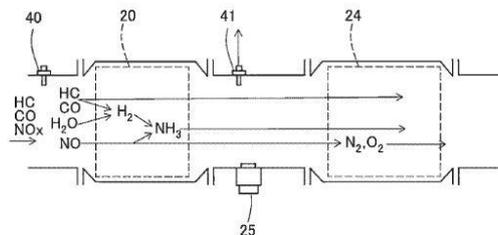
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Melinda , SE., SH.
PT TILLEKE & GIBBINS INDONESIA
Lippo Kuningan, Lt.12, Unit A,
Jl. H.R. Rasuna Said Kav. B-12,
Kuningan, Jakarta 12940

(54) Judul Invensi : PERALATAN KENDALI GAS BUANG UNTUK MESIN PEMBAKARAN DALAM

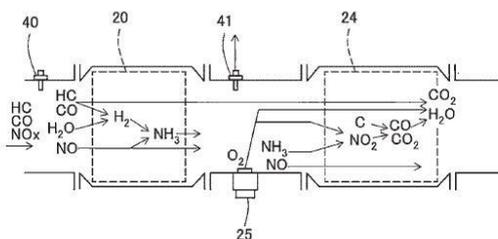
(57) Abstrak :

Suatu peralatan kendali gas buang mencakup katalis kendali gas buang (20) yang dipasang di dalam saluran pembuangan, filter (24) yang dipasang di hilir katalis, peranti pemasok udara sekunder (25) yang dikonfigurasi untuk memasok udara sekunder ke dalam gas buang yang mengalir ke dalam filter pada hilir lokasi katalis pada arah aliran gas buang, dan unit kendali elektronik (31). Unit kendali elektronik dikonfigurasi untuk, ketika suhu katalis lebih tinggi daripada atau sama dengan suhu aktivasi dan rasio udara-bahan bakar dari gas buang yang dipancarkan dari bodi mesin (1) adalah rasio udara-bahan bakar kaya, menyebabkan peranti pemasok memasok udara sekunder ke dalam gas buang sambil secara berkala meningkatkan atau mengurangi udara sedemikian sehingga rasio udara-bahan bakar dari gas buang yang mengalir ke dalam filter bervariasi secara bergantian antara rasio udara-bahan bakar kaya dan ramping.

GAMBAR 3A



GAMBAR 3B



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00596

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./C 07K 14/265(2006.01), C 12N 15/52(2006.01), C 12P 13/08(2006.01)
// (C 07K 14:265, C 12N 15:52, C 12P 13:08)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906942

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Agustus 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
16/100.039	09 Agustus 2018	US
18188250.7	09 Agustus 2018	EP
201811024315.4	04 September 2018	CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Maret 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
EVONIK DEGUSSA GMBH
Rellingiausser Straße 1-11, 45128 Essen, Germany

(72) Nama Inventor :
Mechthild Rieping, DE

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
YOGI BARLIANTO, SH
A. MOEHAMMAD AND ASSOCIATES
Jl. Raden Saleh No. 51A, Cikini, Jakarta 10330

(54) Judul Invensi : PROSES UNTUK PEMBUATAN ASAM L-AMINO DENGAN MENGGUNAKAN PENINGKATAN GALUR
KELUARGA ENTEROBACTERIACEAE

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan mikroorganisme yang mensekresi asam L-amino rekombinan dari keluarga Enterobacteriaceae, yang terdiri dari suatu fragmen DNA yang memiliki aktivitas promotor yang secara fungsional terkait dengan pengkodean polinukleotida untuk protein membran, dicirikan bahwa fragmen DNA yang memiliki aktivitas promotor terdiri dari SEQ ID NO: 8.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00606

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 05D 1/00(2006.01), B 25J 11/00(2006.01), B 25J 9/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P22201806288

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Maret 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
YAYASAN SANATA DHARMA
Jl. Mrican Tromol Pos 29, Caturtunggal, Caturtunggal,
Depok, Sleman D.I. Yogyakarta 55281

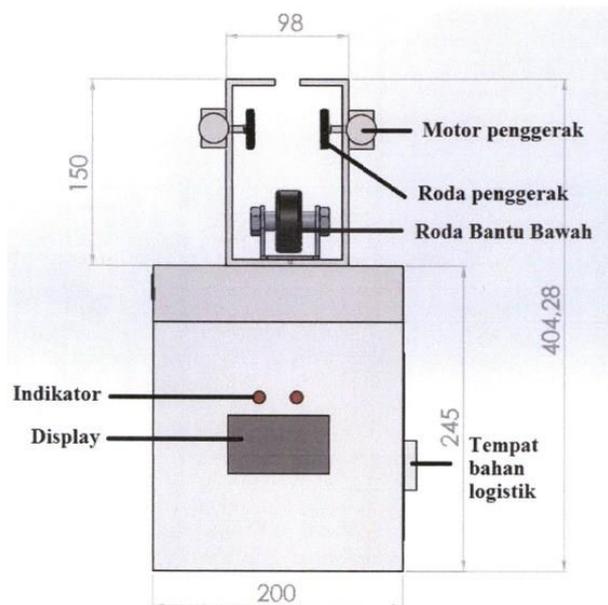
(72) Nama Inventor :
MUTIA VALENTISA PUTRI, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MOBILE ROBOT UNTUK DISTRIBUSI LOGISTIK DI RUMAH SAKIT BERBASIS MIKROKONTROLER

(57) Abstrak :

Ketepatan dalam melakukan pendistribusian logistik di rumah sakit sangat dibutuhkan, guna menunjang sediaan farmasi, sample blood, medical record, obat-obatan, dan dokumen administrasi yang dibutuhkan. Pada sistem yang dibuat, akan bertugas untuk mendistribusikan logistik di rumah sakit, dengan memanfaatkan teknologi robot. Sistem distribusi logistik ini dapat melaksanakan proses pengiriman sample blood, medical record, obat-obatan dan dokumen administrasi dari ruang farmasi ke ruang perawat dan juga ruang laboratorium. Sistem kerja robot ini menggunakan mikrokontroler sebagai pengontrol gerak robot dan pengontrol percabangan jalur robot. Robot yang dibuat bekerja dengan mengikuti track yang telah disediakan. Pada sistem yang dibuat juga terdapat percabangan track yang digunakan untuk menentukan arah tujuan pergerakan dari robot. Aktuator utama pada robot ini menggunakan motor DC. Motor DC ini, berfungsi untuk menggerakkan robot melintasi jalur yang telah disediakan dan mengubah arah percabangan dari jalur. Sistem komunikasi pada robot ini menggunakan modul komunikasi NRF24L01. Berdasarkan percobaan yang telah dilakukan, robot dapat bergerak sesuai dengan tujuan yang ditentukan. Sistem mekanik dari robot masih mengalami kendala, dimana saat bergerak robot masih belum stabil.



(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 36/906(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201806370

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Maret 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia
Jl. Soekarno Hatta No. 354 (Parakan Resik No. 1),
Bandung 40266

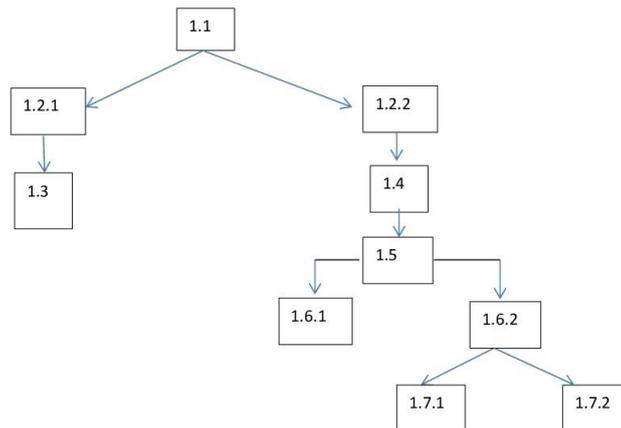
(72) Nama Inventor :
Adang Firmansyah, M.Si. Apt, ID
Wiwin Winingsih, M.Si. Apt, ID
Dewi Astriany, M.Si., Apt, ID
Yunita Melianasari, S.Farm, ID

(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 : PENGOLAHAN KUNYIT TANPA LIMBAH MENJADI 4 PRODUK (SERBUK KUNYIT, MINYAK KUNYIT, PIGMEN KUNYIT, DAN KURKUMINOID

(57) Abstrak :

Kunyit merupakan tanaman yang banyak tumbuh di Indonesia dan telah dimanfaatkan sebagai bumbu masak ataupun obat tradisional. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, kunyit mengandung senyawa polifenol yang berfungsi sebagai antioksidan yaitu kurkuminoid. Penelitian tentang efek farmakologi kurkuminoid yang lain juga menyebutkan kurkuminoid bisa berfungsi sebagai antiinflamasi dan antitumor. Mengingat begitu besarnya potensi kunyit sebagai bahan obat, maka banyak dilakukan usaha untuk mengolah kunyit untuk menghasilkan kurkuminoid. Sayangnya metode pengolahan kunyit yang sudah dilakukan hanya ditujukan untuk menghasilkan kurkuminoid saja, padahal ada beberapa produk kunyit lain yang bermanfaat dan bernilai ekonomis tinggi. Metode pengolahan kunyit yang dilakukan pada invensi ini selain dapat menghasilkan kurkuminoid, dapat menghasilkan juga zat warna, minyak kunyit, dan serbuk kunyit dalam satu alur produksi.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00599

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/D 04B 9/40(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201903134

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 April 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
a 2018/12114 20 Agustus 2018 TR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Maret 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
DA KONG ENTERPRISE CO., LTD.

No.1, Sec. 1, Chung Shan Road, Chang Hua City 500,
Taiwan, Republic of China

(72) Nama Inventor :
MUSTAFA INLI, TR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ratu Santi Ermawati ST
Jalan Salendro Raya No. 26, 40264, Bandung

(54) Judul Invensi : MEKANISME DAN METODE PEMBALIKAN TEKSTIL BERBENTUK PIPA

(57) Abstrak :

Suatu mekanisme dan metode untuk membalikkan tekstil berbentuk pipa, seperti kaus kaki, yang dilakukan ketika proses penganyaman selesai dan dilepas dari jarum-jarum mesin rajut untuk teknik penyelesaian tanpa gelendong.

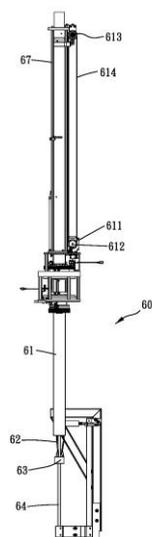


FIG.1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00618****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 60K 6/40(2007.10)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201906973**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
09 Agustus 2019**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2018-156194	23 Agustus 2018	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Maret 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 :**
Yohei HABATA, JP
Seiji KUWAHARA, JP
Akira IJICHI, JP**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Indah Handayani, S.Farm.,Apt
PT. TILLEKE & GIBBINS INDONESIA
Gedung Lippo Kuningan Lt. 12 Unit A,
Jl. H.R. Rasuna Said Kav. B-12, 12940, Jakarta Selatan**(54) Judul Invensi :** KENDARAAN HIBRID**(57) Abstrak :**

Disediakan kendaraan hibrid (Ve) yang mencakup: mesin (1) yang diposisikan secara longitudinal pada sisi depan bodi kendaraan; motor pertama (2); roda belakang (4) di mana torsi keluaran mesin (1) dan motor pertama (2) ditransmisikan untuk membangkitkan daya penggerak; motor kedua (3); dan roda belakang (5) di mana torsi keluaran motor pertama (3) ditransmisikan untuk membangkitkan daya penggerak. Baik motor pertama (2) dan motor kedua (3) dipasang di antara mesin (1) dan transmisi otomatis (6), secara koaksial dengan mesin (1) dan transmisi otomatis (6). Mekanisme transmisi daya (11) yang meningkatkan atau mengurangi daya penggerak roda depan (5) disediakan. Motor kedua (3) digandengkan ke mekanisme transmisi daya (11) tanpa digandengkan ke mesin (1) dan transmisi otomatis (6).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00615

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : PID201907223

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Agustus 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
2018-154933 21 Agustus 2018 JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Maret 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 :

HARA, Yasuhiro, JP
TSURUTA, Ayano, JP

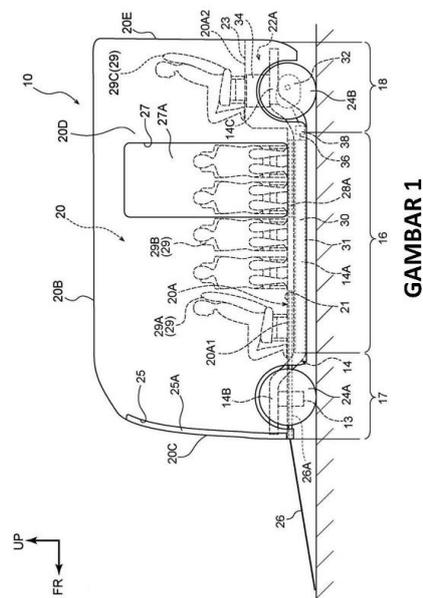
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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, 12950, DKI Jakarta

(54) Judul Invensi : KENDARAAN LISTRIK

(57) Abstrak :

Suatu kendaraan listrik (10) mencakup kabin kendaraan (20), baterai (30), unit penggerak (32), dan ujung pintu keluar-masuk (25, 25R). Kabin kendaraan (20) dilengkapi dengan lantai yang memiliki permukaan lantai datar (20A), dan dikonstruksi sedemikian sehingga penumpang dapat berada di dalam kabin kendaraan (20) dalam salah satu keadaan yaitu posisi duduk dan posisi berdiri. Baterai (30) dimuat di bawah lantai kabin kendaraan (20). Unit penggerak (32) disediakan pada salah satu dari sisi depan dan sisi belakang terkait dengan baterai (30) pada arah longitudinal kendaraan. Ujung pintu keluar-masuk (25, 25R) disediakan pada dinding ujung longitudinal (20C, 20E) dari kabin kendaraan (20), dan disediakan pada satu yang lain dari sisi depan dan sisi belakang terkait dengan baterai (30) pada arah longitudinal kendaraan. Ujung pintu keluar-masuk (25, 25R) dikonstruksi sedemikian sehingga penumpang dapat masuk dan keluar dari kendaraan listrik (10) melalui ujung pintu keluar-masuk (25, 25R).



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00619****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201200176**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
14 Maret 2012**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
JP2011-73061	29 Maret 2011	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Maret 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
KYORAKU CO., LTD.
598-1, Tatsumae-cho, Nakadachiuri-sagaru,
Karasumadori, Kamigyo-ku, Kyoto, Japan**(72) Nama Inventor :**
Sumi Takehiko, JP
Tanji Tadatoshi, JP
Onodera Masaaki, JP
Fukuda Tatsuya, JP
Nakajima Sho, JP**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Januar Ferry, S.Si
Gedung Gajah Unit At, Jl. Dr. Saharjo No. 111,
Tebet, Jakarta Selatan 12810**(54) Judul Invensi :** METODE PENCETAKAN SALURAN DAN SALURAN TERSEBUT**(57) Abstrak :**

Invensi ini menyediakan suatu metode pencetakan saluran yang dengannya dimungkinkan untuk meningkatkan perekatan suatu lembaran. Dalam metode pencetakan saluran dari invensi ini, suatu lembaran resin termoplastik cair ditempatkan di antara cetakan-cetakan. Kemudian, lembaran resin termoplastik (P) diserap di atas permukaan-permukaan rongga dari cetakan-cetakan dan cetakan-cetakan ditutup. Dengan demikian, suatu saluran dicetak.