

ISSN : 0854-6789



# BERITA RESMI PATEN SERI-A

No. BRP674/II/2020

DIUMUMKAN TANGGAL 21 FEBRUARI 2020 s/d 21 AGUSTUS 2020

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

DITERBITKAN BULAN FEBRUARI 2020

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

# **BERITA RESMI PATEN SERI-A**

**No. 674 TAHUN 2020**

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

## **TIM REDAKSI**

Penasehat	:	<b>Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual</b>
Penanggung jawab	:	<b>Direktur Paten, DTLST, dan RD</b>
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](http://www.dgip.go.id)**

## INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten **Nomor 674 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 : 2020/00580****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 01J 29/00(2006.01), C 10G 49/08(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201805671**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
30 Juli 2018**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
21 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Direktorat Penelitian Universitas Gadjah Mada  
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan  
Bulaksumur Yogyakarta**(72) Nama Inventor :**  
Wega Trisunaryanti, ID  
lip Izul Falah, ID  
Ria Armunanto, ID  
Fahri Swasdika, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN SILIKA-ALUMINA MESOPORI DAN KATALIS SILIKA-ALUMINA MESOPORI UNTUK MENGHASILKAN n-HEKSANA DARI BIO-OIL  $\alpha$ -SELULOSA**(57) Abstrak :**

Proses pembuatan katalis silika-alumina mesopori (SAM) melalui rute sol-gel menggunakan metode hidrotermal dan disertai kalsinasi terdiri dari tahapan-tahapan sebagai berikut: a. Melarutkan 3,000 g silika dan 0,025 g alumina yang diekstraksi dari lumpur lapindo dalam larutan NaOH (rasio 1:1 terhadap jumlah mol SiO<sub>2</sub> dan Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) pada suhu 40 °C sambil diaduk; b. melarutkan 3,000 g gelatin dalam akuades pada suhu 40 °C sambil diaduk; c. Menambahkan larutan hasil tahap a) secara perlahan kedalam larutan hasil tahap b) ; d. mengaduk larutan hasil tahap c) pada suhu 40 °C selama 1 jam; e. menambahkan HCl 1,0 M ke dalam larutan hasil tahap d) hingga pH larutan III menjadi pH 10-11; f. mengaduk larutan hasil tahap e) selama 24 jam pada suhu ruang; g. memanaskan larutan hasil tahap f) di dalam autoclave pada suhu 100 °C selama 24 jam; h. menyaring endapan hasil tahap g); i. mencuci padatan hasil tahap h); j. mengeringkan padatan hasil tahap i) pada suhu 80 °C; memanaskan pada hasil tahap j) pada suhu 550 °C selama 5 jam dengan laju kenaikan suhu sebesar 4 °C/menit sehingga dihasilkan katalis silika-alumina mesopori yang selanjutnya diberi nama katalis SAM. Katalis SAM digunakan dalam proses konversi bio-oil  $\alpha$ -selulosa untuk menghasilkan n-heksana.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00568****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 01F 5/00(2006.01), C 01G 23/00(2006.01), C 01G 19/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201806029**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
10 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
21 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
LPPM-Universitas Negeri Surabaya (Unesa)  
Kampus UNESA,**(72) Nama Inventor :**  
Dr. Frida Ulfah Ermawati, M.Sc., ID  
Muhammad Hadziqunnuha Ahfa, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SINTESIS SERBUK  $Mg(Ti_{1-x}Sn_x)O_3$  DENGAN TINGKAT KEMURNIAN TINGGI HASIL PREPARASI DARI  
PENCAMPURAN LARUTAN DAN ANALISIS STRUKTURNYA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan upaya untuk mensintesis satu seri komposisi baru dari serbuk magnesium titanat ( $MgTiO_3$ ) dengan menggunakan bahan awal berupa serbuk logam magnesium (Mg) dan titanium (Ti) serta larutan HCl dengan cara menambahkan serbuk logam Sn dengan fraksi mol tertentu sebagai doping bagi kation  $Ti^{4+}$  pada sistem  $MgTiO_3$  tersebut, serta mengkarakterisasi strukturnya melalui uji x-ray diffraction (XRD) dan menganalisis pola XRD tersebut secara kuantitatif dengan metode Rietveld dan perangkat lunak Rietica. Adapun langkah-langkahnya sangat singkat dan sederhana, yaitu:

1. Melarutkan bahan awal berupa serbuk logam di dalam larutan HCl dan mencampur ketiga larutan yang diperoleh menjadi satu hingga menjadi larutan yang homogen.
2. Larutan homogen selanjutnya dipanaskan hingga semua pelarut menguap dan slurry berubah menjadi kerak kering.
3. Kerak kering dihaluskan agar diperoleh serbuk prekursor amorf dengan ukuran butir seragam.
4. Serbuk prekursor amorf dikalsinasi dan dikarakterisasi dengan XRD untuk mendapatkan informasi tentang struktur kristalnya.
5. Karakterisasi distribusi ukuran partikel juga dilakukan guna mengetahui homogenitas ukuran partikel.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00572****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61F 2/00(2006.01), A 61L 27/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201806030**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
10 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
21 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
LPPM-Universitas Negeri Surabaya  
Gedung Rektorat Lantai 6, Kantor LPPM  
Universitas Negeri Surabaya, Jl. Lidah Wetan Surabaya**(72) Nama Inventor :**  
Prof. Dr. Sari Edi Cahyaningrum, M.Si, ID  
Muhamad Ilham Fadila Ramadhan , ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE SINTESIS BONEGRAFT DARI HIDROKSIAPATIT-KOLAGEN-KITOSAN**(57) Abstrak :**

Invensi ini menghasilkan suatu alternatif dari penyembuhan kerusakan tulang. Metode umum yang digunakan dalam penyembuhan fraktur tulang dengan menggunakan pemasangan pen. Pemasangan pen tersebut memiliki kelemahan dengan menimbulkan bolongan baru dan harus dilakukan operasi berulang. Dengan menggunakan bahan *bonegraft* dari hidroksiapatit-kolagen-kitosan maka komposit tersebut dapat tumbuh dengan tulang manusia sehingga tidak perlu dilakukan operasi berulang dan tidak memerlukan waktu penyembuhan yang relatif panjang.

1. Metode-metode sintesis *bonegraft* dari Hidroksiapatit-Kolagen-Kitosan adalah sebagai berikut:

- a. Hidroksiapatit yang diperoleh dari tulang sapi menggunakan metode kalsinasi 900°C selama 6 jam.
- b. hidroksiapatit diambil sebanyak 1,75 gram lalu dilarutkan kedalam 10mL asam fosfat 2% (v/v) selama 2 jam.
- c. 0,25 gram kitosan dilarutkan menggunakan 10 mL asam asetat 2% (v/v) selama 8 jam.
- d. 0,5 gram kolagen dilarutkan menggunakan 10 mL asam asetat 2% (v/v) selama 5 menit.
- e. Larutan hidroksiapatit dimasukan kedalam larutan kitosan secara tetes demi tetes sambil diaduk menggunakan *magnetic stirrer* selama 1 jam kemudian ditambahkan larutan kolagen secara tetes demi tetes sambil diaduk menggunakan *magnetic stirrer* selama 1 jam.

f. Hasil sintesis tersebut dinetralkan menggunakan NaOH 1 M hingga pH 7. Lalu komposit dikeringkan menggunakan *Freeze dry* selama 18 jam dengan suhu -40°C.

g. *Bonegraft* diuji menggunakan FTIR,XRD,SEM dan *Autograph*

2. Sintesis *bonegraft* dari hidroksiapatit-kolagen-kitosan meliputi langkah-langkah sebagai berikut :

- a. Hidroksiapatit yang diperoleh dari tulang sapi menggunakan metode kalsinasi 900°C selama 6 jam.
- b. hidroksiapatit diambil sebanyak 1,75 gram lalu dilarutkan kedalam 10mL asam fosfat 2% (v/v) selama 2 jam.
- c. 0,25 gram kitosan dilarutkan menggunakan 10 mL asam asetat 2% (v/v) selama 8 jam.
- d. 0,5 gram kolagen dilarutkan menggunakan 10 mL asam asetat 2% (v/v) selama 5 menit.
- e. Larutan hidroksiapatit dimasukan kedalam larutan kitosan secara tetes demi tetes sambil diaduk menggunakan *magnetic stirrer* selama 1 jam kemudian ditambahkan larutan kolagen secara tetes demi tetes sambil diaduk menggunakan *magnetic stirrer* selama 1 jam.

f. Hasil sintesis tersebut dinetralkan menggunakan NaOH 1 M hingga pH 7 sambil diaduk menggunakan *magnetic stirrer*. Kemudian komposit diaduk dengan *magnetic stirrer* selama 30 menit. Lalu, Komposit dikeringkan menggunakan *freeze dry* selama 18 jam dengan suhu -40°C.

g. *Bonegraft* diuji menggunakan FTIR,XRD,SEM dan *Autograph*.

3. Proses sintesis *bonegraft* seperti pada klaim 1 diuji dengan:

- a. FTIR secara kualitatif dan kuantitatif untuk mengetahui adanya gugus fungsi serta jumlah gugus fungsinya.
- b. XRD secara kualitatif dan kuantitatif untuk mengetahui fasa dan derajat kristalinitasnya.
- c. SEM secara kualitatif dan kuantitatif untuk mengetahui morfologi permukaan dan ukuran pori.
- d. *Autograph* secara kualitatif dan kuantitatif untuk mengetahui kuat tekannya.

Dengan proses perwujudan invensi ini akan memberikan informasi ilmiah mengenai pemanfaatan tulang sapi sebagai bahan untuk penyembuhan fraktur tulang untuk mengganti metode pemasangan pen. Untuk menggunakan bahan yang memiliki sifat *biocompatible* dan *osteoconductive*.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00573

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06Q 50/00(2012.01), G 09B 5/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201806031

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
10 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LPPM-Universitas Negeri Surabaya (Unesa)  
Kampus UNESA, Lidah Wetan Surabaya

(72) Nama Inventor :  
Rinaningsih, S.Pd., M.Pd., ID  
Prof. Dr. Asep Kadarohman, M.Si., ID  
Dr. Harry Firman, M.Pd, ID  
Prof. Dr. Suyatno, M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE DALAM PERKULIAHAN MANDIRI BERBASIS INDIVIDU

(57) Abstrak :

Pada era globalisasi ditemukan banyak permasalahan didunia pendidikan. Permasalahan-permasalahan tersebut timbul karena adanya pergeseran-pergeseran dalam proses pembelajaran. Permasalahan pendidikan yang disebabkan karena pergeseran tata cara penyelenggaraan pendidikan dan pembelajaran dapat diatasi dengan pengembangan model pendidikan. Model pembelajaran yang sesuai dengan era globalisasi adalah model pembelajaran mandiri berbasis individu.

Invensi ini menghasilkan suatu metode dalam perkuliahan mandiri berbasis individu, dengan langkah-langkah/sintak perkuliahan sebagai berikut:

- a. Kegiatan *Sorogan*, terdiri dari langkah-langkah perkuliahan; 3. Mahasiswa membaca handout, 2. Mahasiswa mengerjakan tes diagnostik,3. Mahasiswa mengerjakan LKM
- b. Kegiatan *Bandongan*, terdiri dari langkah-langkah perkuliahan; 4. Dosen menjelaskan inti materi, 5. Praktikum pematapan materi.

Metode perkuliahan mandiri berbasis individu bersifat asistensi. *Setting* kelas ditentukan berdasarkan hasil tes diagnostik. Hasil tes diagnostik menentukan tingkatan LKM yang harus dikerjakan oleh mahasiswa. Tingkatan yang harus dikerjakan oleh mahasiswa yakni tingkatan yang belum tuntas dalam tes diagnostik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00574

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61L 27/12(2006.01), A 61L 27/50(2006.01), A 61L 27/36(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201806032

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
10 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LPPM Universitas Negeri Surabaya  
Gedung Rektorat Lantai 6, Kantor LPPM  
Universitas Negeri Surabaya, Jl. Lidah Wetan Surabaya

(72) Nama Inventor :  
Prof. Dr. Sari Edi Cahyaningrum, M. Si., ID  
Dr. Nuniek Herdyastuti, M. Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE SINTESIS HIDROKSIAPATIT DARI CANGKANG TELUR SECARA PENGENDAPAN BASAH

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode sintesis hidroksiapatite dari cangkang telur secara pengendapan basah. Material yang digunakan adalah cangkang telur, asam fosfat, asam nitrat, natrium hidroksiada. Hidroksiapatit yang duhasilkan dapat digunakan sebagai bahan penstubsitusi tulang bagi pasien yang mengalami fraktur tulang.



**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00576****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 12N 1/38(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201806058**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
10 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
21 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Universitas Al Azhar Indonesia  
Jln. Sisingamangaraja Kebayoran Baru,  
Kompleks Masjid Agung Al Azhar, Jakarta Selatan**(72) Nama Inventor :**  
Dr. Nita Noriko, MS, ID  
Analekta Tiara Perdana, M.Si, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** CANNA EDULIS KERR DAN SPIRULINA PLATENSIS SEBAGAI SUBSTANSI DALAM KOMPOSISI MEDIUM PERTUMBUHAN LACTOBACILLUS CASEI RHAMNOSUS DAN LACTOBACILLUS CASEI SHIROTA**(57) Abstrak :**

Kebutuhan masyarakat terhadap probiotik khususnya *L. casei shirota* dan *rhamnosus* dapat dipenuhi secara industri. Medium pertumbuhan untuk industri *L. casei shirota* terdiri atas tepung umbi putih *C. edulis* Kerr dan *S. platensis* yang diberikan secara tunggal atau komposit ditambah dengan *yeast extract*, *Beef Extract*, Tween, Na-asetat, MgSO<sub>4</sub>, MnSO<sub>4</sub>, KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>, dan agar-agar kemudian dilarutkan dalam aquades. Campuran tersebut kemudian diatur pH-nya hingga 6.4-6.6. Medium pertumbuhan untuk *L. casei rhamnosus* terdiri atas tepung umbi merah *C. edulis* Kerr dan *S. platensis* yang diberikan secara tunggal atau komposit ditambah dengan *yeast extract*, *Beef Extract*, Tween, Na-asetat, MgSO<sub>4</sub>, MnSO<sub>4</sub>, KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>, dan agar-agar kemudian dilarutkan dengan aquades. Campuran tersebut kemudian diatur pH-nya hingga 6.4-6.6.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00577****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23L 13/00(2016.01), A 23L 29/00(2016.01), A 23L 33/00(2016.01), A 23P 30/20(2016.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201806059**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
10 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
21 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Universitas Al Azhar Indonesia  
Jln. Sisingamangaraja Kebayoran Baru,  
Kompleks Masjid Agung Al Azhar, Jakarta Selatan**(72) Nama Inventor :**  
Dr. Nita Noriko, MS, ID  
Alina Primasari Priambudi, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** BAKSO MENGANDUNG TEPUNG KOMPOSIT CANNA EDULIS. KERR DAN SPIRULINA PLATENSIS**(57) Abstrak :**

Penyakit degeneratif dipicu oleh pola makan yang tidak sehat diantaranya karena mengkonsumsi *junk food* atau *fast food* dengan kandungan tinggi lemak, gula, garam dan kalori serta mengandung bahan pengawet berbahaya dan bahan kimia lain untuk meningkatkan tampilan makanan. Tepung komposit *C. edulis* Kerr dan *S. platensis* dengan khasiat yang telah diteliti dapat dijadikan produk bakso dengan 4 varian yaitu daging, ikan, udang dan ayam dengan berbagai bentuk. Keunggulan ke empat varian bakso tersebut adalah mengandung kaya gizi, serat, prebiotik dan antioksidan. Selain itu tidak mengandung MSG, Formalin, borax, pemutih, pengawet, pengental serta gluten. Produk ini berasal dari bahan-bahan yang halal Umbi *C. edulis* Kerr dibudidayakan dengan sistem pertanian organik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00569

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01M 99/00(2011.01), G 01N 29/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201806121

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
14 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN)  
Jl. Kuningan Barat, Mampang Prapatan, Jakarta Selatan

(72) Nama Inventor :  
Ir. Khairul Handono, MT, ID  
Muhammad Awwaluddin, MT, ID  
Dr. M. Dhandhang Purwadi, MT, ID  
Dr. Geni Rina Sunaryo, ID  
Ir. Kristedjo Kurnianto, M.Sc, ID  
Ahmad Haerudin, ID  
Ikhsan Shobari, M.Eng, ID  
Indarzah Masbatin Putra, MT, ID  
Erwin Nashrullah, ST, ID  
Dr. Roziq Himawan, M.Eng, ID  
Nur Khasan, S.ST, ID  
Andeka Tri Susanto, ST, ID  
Ir. Agus Cahyono, M.Sc, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MANIPULATOR ULTRASONIC SCANNER REAKTOR RISET DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan manipulator *ultrasonic scanner* reaktor riset dan proses pembuatannya yang memiliki sistem dudukan sensor ultrasonic, sistem rel luncur, sistem pemegang rel luncur, dan sistem penggerak dengan bahan dasar aluminium seri 6 sampai seri 7. Sistem dudukan sensor ultrasonic, sistem rel luncur, sistem pemegang rel luncur didesain secara spesifik untuk memudahkan dalam pengoperasian dan pengambilan data pada tangki reaktor dan non reaktor nuklir.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00570

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201806128

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
14 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
MARTUR SUNGER VE KOLTUK TESISLERI TICARET  
VE SANAYI A.S.  
Evren Mahallesi Bahar Caddesi Polat Is Merkezi C Blok No.  
6/21 Bageilar 34303 Istanbul, Turkey

(72) Nama Inventor :  
Gianfranco COSTANTINO, IT

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
LUDIYANTO, SH., MH., MM.  
DREWMARKS.  
Jl. Hayam Wuruk No. 3i & j, Jakarta Pusat 10120

(54) Judul Invensi : PERANGKAT PENGATURAN UNTUK MENGATUR KEMIRINGAN SANDARAN KURSI KENDARAAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan peranti pengaturan untuk mengatur kemiringanof sandaran (14) kursi (10) kendaraan, yang memungkinkan untuk melakukan pengaturan cepat amplitudo sudut besar dan pengaturan halus. Berdasarkan perwujudan invensi yang memungkinkan, peranti pengaturan terdiri dari elemen kontrol terpisah (20, 22) untuk melakukan pengaturan cepat dan pengaturan halus, secara berurutan, kemiringan sandaran (14). Berdasarkan perwujudan invensi lain yang memungkinkan, peranti pengaturan terdiri dari elemen kontrol tunggal (20) untuk melakukan pengaturan cepat dan pengaturan halus kemiringan sandaran (14).

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00571****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 02M 1/10(2006.01), H 02M 5/458(2006.01), F 16K 31/04(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201806157**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
14 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
21 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
KARL DUNGS GMBH & CO. KG.  
Karl-Dungs-Platz 1 73660 Urbach Germany**(72) Nama Inventor :**  
OBERMÖLLER, Nils, DE**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Maria Carola D. Monintja, SH., MH.  
PT. KASS Indonesia IP Services.  
48th Fl. Wisma 46 Jl. Jenderal Sudirman Kav.1,  
Jakarta 10220**(54) Judul Invensi :** RANGKAIAN KATUP**(57) Abstrak :**

Suatu aktuator katup (10) yang secara khusus cocok untuk katup-katup gas (11) yang memiliki fungsi pematian keamanan mencakup motor listrik (12), khususnya motor stepper, yang membuka, dan juga menutup jika diperlukan, katup melalui roda gigi (15). Peranti catu tegangan (19), yang merupakan bagian dari aktuator katup, dicakup untuk operasi dari motor listrik (12). Jika diperlukan, peranti catu tegangan memiliki sirkuit penyearah masukan dan peranti penyangga (24) yang terhubung dengannya, contohnya dalam bentuk kapasitor C. Dari tegangan yang disangga oleh kapasitor C, sirkuit kontrol motor (25) memperoleh energi untuk mengoperasikan motor listrik (12). Untuk mencegah katup (11) terbuka terlalu lama setelah catu tegangan pada masukan (20) dimatikan, peranti pematian (34) disediakan, yang, setelah penghilangan tegangan di masukan (20), memutuskan aliran energi dari peranti penyangga tegangan (24) ke motor listrik (12). Aktuator katup kemudian dirancang untuk kisaran tegangan operasi yang sangat luas dari, contohnya, 85 V sampai 265 V atau 12 sampai 36 V, dimana, tanpa mempertimbangkan besaran tegangan yang digunakan, waktu pematian yang singkat, yaitu waktu penutupan katup, dijamin.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00551****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 16K 1/00(2006.01), F 16K 31/04(2006.01), F 16K 1/44(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201806162**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
14 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
21 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
KARL DUNGS GMBH & CO. KG.  
Karl-Dungs-Platz 1 73660 Urbach Germany**(72) Nama Inventor :**  
LANG, Martin, DE  
BÖS, Benjamin, DE  
OBERMÖLLER, Nils, DE**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Maria Carola D. Monintja, SH., MH.  
PT. KASS Indonesia IP Services.  
48th Fl. Wisma 46 Jl. Jenderal Sudirman Kav.1,  
Jakarta 10220**(54) Judul Invensi :** DERETAN KATUP**(57) Abstrak :**

Deretan katup menurut invensi ini mencakup sejumlah jenis katup (A, B, C) dengan katup-katup dari ukuran dan jenis yang berbeda, dimana sejumlah jenis katup, disukai semua jenis katup (A, B, C) dari deretan katup (11) memiliki aktuator-aktuator katup yang seragam (21), dimana bagian-bagian penutupan katup (19) dari katup-katup (10, 12, 13) melakukan langkah pembukaan yang sama, dimana mereka dibentuk secara berbeda, namun demikian, dan secara khusus dapat memiliki diameter yang berbeda. Pegas-pegas penutupan (20) dari jenis-jenis katup berbeda (A, B, C) dapat juga memiliki kurva-kurva yang berbeda dan dapat dari ketebalan yang berbeda.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00554

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 8/9783(20170101), A 61P 3/10(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201806177

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Februari 2020

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

(72) Nama Inventor :  
Prof. Dr. Elin Yulinah Sukandar, Apt, ID  
Dhyan Kusuma Ayuningtyas, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : EKSTRAK KERING DAUN BINAHONG (ANREDERA CORDIFOLIA (TEN) STEENIS) SEBAGAI ANTI DIABETES MELLITUS DAN PROSES PRODUKSINYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi bahan sebagai anti diabetes mellitus dan proses produksinya. Lebih khusus sediaan sesuai invensi ini menggunakan ekstrak kering daun binahong, dimana menunjukkan efek antidiabetes pada tikus dan tidak toksik pada hewan percobaan.

Invensi ini berupa sediaan serbuk ekstrak kering daun binahong yang terdiri dari ekstrak kental 50%, amilum maydis 48%-49% dan aerosil 1%-2% yang menunjukkan efek antidiabetes pada tikus dan tidak menunjukkan toksisitas pada uji toksisitas akut pada mencit dan toksisitas subkronis pada tikus.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00555****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 12R 1/38(2006.01), A 62D 3/02(2007.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201806178**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
15 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
21 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG  
Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB  
Jl. Ganesa No 15 F, Bandung**(72) Nama Inventor :**  
Dea Indriani Astuti, ID  
Isty Adhitya Purwasena, ID  
Pingkan Aditiawati, ID  
Ratna Eka Putri, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** BAKTERI PSEUDOXANTHOMONAS TAIWANENSIS G3 DAN SEDIAAN BAHAN BIOSURFAKTAN DARI BAKTERI TERSEBUT UNTUK APLIKASI MICROBIAL ENHANCED OIL RECOVERY (MEOR) SERTA PROSES PRODUKSINYA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan strain baru bakteri, sediaan bahan dari bakteri tersebut untuk aplikasi *Microbial Enhanced Oil Recovery* (MEOR) serta proses produksinya. Bakteri sesuai invensi ini dinamakan *Pseudoxanthomonas taiwanensis* G3, karena hasil identifikasi parsial dari sekuens gen 16S rRNA (1484 pb) menunjukkan bakteri tersebut termasuk *Pseudoxanthomonas* strain baru yang memiliki kekerabatan dengan *Pseudoxanthomonas taiwanensis* strain NBRC 101072 atau strain CB-226 dengan kesamaan identitas sebesar 99% atau berbeda 1%. *Pseudoxanthomonas taiwanensis* G3 dapat menghasilkan biosurfaktan dengan kemampuan emulsifikasi minyak fraksi ringan dan menurunkan tegangan antarmuka minyak-air yang tinggi. Hasil uji karakterisasi menunjukkan bahwa biosurfaktan sesuai invensi ini memiliki gugus fungsi glikolipid yang stabil pada rentang pH 2-12 suhu hingga 100°C, konsentrasi NaCl hingga 10% (w/v), kemampuan emulsifikasi terhadap minyak mentah fraksi ringan sebesar 72,90 % dan menurunkan tegangan antarmuka minyak dengan air (IFT) dari 12,6 dyne/cm menjadi 9,7 dyne/cm dengan nilai CMC efektif sebesar 0,73 g/L.



**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00556****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201806179**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
15 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
21 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG  
Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB  
Jl. Ganesa No 15 F, Bandung**(72) Nama Inventor :**  
Dr. Rukman Hertadi, S.Si., M.Si, ID  
Ruth Sonnia Agustina, ID  
Ira Prima Sari, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SEDIAAN BAHAN BIOSURFAKTAN SEBAGAI INHIBITOR KOROSI DARI BAKTERI HALOFILIK HALOMONAS MERIDIANA BK- AB4 SERTA PROSES PRODUKSINYA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan metode produksi biosurfaktan dari bakteri. Lebih khusus invensi ini menggunakan bakteri halofilik *Halomonas meridiana* BK-AB4 yang merupakan isolate bakteri dari daerah Bledug Kuwu, Grobogan, Jawa Tengah serta menggunakan media produksi optimum untuk menghasilkan biosurfaktan sebagai inhibitor korosi.

Biosurfaktan merupakan zat aktif permukaan yang dihasilkan oleh mikroorganisme sebagai metabolit sekunder dalam kondisi nutrisi terbatas tetapi kaya sumber karbon berupa lipid. Bakteri halofilik *Halomonas meridiana* BK-AB4 berpotensi menghasilkan biosurfaktan ditandai dengan adanya zona bening pada media penapisan. Berdasarkan hasil optimasi, media produksi mengandung minyak zaitun dan urea masing-masing sebagai sumber karbon dan nitrogen dengan waktu produksi optimum selama 112 jam. Karakterisasi fisikokimia biosurfaktan teramati stabil pada rentang pH 7-12 dengan indeks emulsifikasi 71,43 % dan rentang kadar garam 15-22 %. Nilai CMC diperoleh sekitar 353,8 mg/L. Potensi biosurfaktan sebagai inhibitor korosi ditunjukkan dengan nilai persen efisiensi inhibisi pada konsentrasi inhibitor 100 ppm dalam suhu 45 0C sebesar 72,17%. Tujuan invensi ini adalah menyediakan sediaan bahan biosurfaktan sebagai inhibitor korosi dan proses produksi sediaan bahan tersebut dari bakteri halofilik *Halomonas meridiana* BK-AB4 menggunakan media produksi optimum biosurfaktan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00558

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 21D 37/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201806228

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
16 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Februari 2020

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

(72) Nama Inventor :  
Muslim Mahardika, ID  
Gunawan Setia Prihandana, ID  
Yani Kurniawan, ID  
Sigiet Haryo Pranoto, ID  
Juan Pratama, ID  
Suyitno, ID  
Budi Arifvianto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MICRO PUNCH PNEUMATIC SYSTEM

(57) Abstrak :

Berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi mendorong terciptanya suatu produk baru dan memiliki kualitas yang baik dan bentuk yang seragam dalam waktu yang singkat. Salah satu produk micromachining adalah Micro Punch Pneumatic System. Micro Punch Pneumatic System merupakan kombinasi press dies machine dengan sistem penggerak CNC (Computer Numerically Controlled).

Penekanan lebih lanjut dari invensi ini yaitu desain mesin secara keseluruhan berupa bentuk, posisi dan dimensi mesin. Selain itu optimasi alignment dan potensi input tekanan pneumatik pada proses punching sebagai parameter proses untuk mempengaruhi kelayakan product shape (kualitas permukaan sisi potong) dari benda kerja juga dipertimbangkan.

Sehingga invensi penerapan sistem punching pada Micro Punch Pneumatic System untuk membuat produk-produk mikro pada bidang peralatan medis, industri elektronik dan otomotif secara luas dapat digunakan, karena produktivitas dan stabilitas mesin tinggi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00559

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201806264

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
16 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LAFER S.P.A.  
Via Lago di Garda, 98 1-36015 Schio (VI) (IT) Italy

(72) Nama Inventor :  
SCORTEGAGNA, Bruno, IT

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Marhendra Aristanto, S.H., MBA.  
AAMHAS IP CONSULTANT.  
Perkantoran KINDO SQUARE Blok B No. 5,  
Jl. Duren Tiga Raya No. 101, Jakarta 12760

(54) Judul Invensi : MESIN PEMADATAN UNTUK KAIN DAN METODE PEMADATANNYA

(57) Abstrak :

Mesin pemadatan untuk memadatkan kain (72) mencakup sedikitnya modul pemadatan pertama (14) yang sesuai untuk melaksanakan perlakuan pemadatan tipe mekanik, dan sedikitnya modul pemadatan kedua (16), yang sesuai untuk melaksanakan perlakuan pemadatan tipe felt. Modul pemadatan kedua (16) diposisikan dalam sambungan langsung dan langsung di hilir modul pemadatan pertama (L2) dalam arah pengumpanan (D) kain (12) .

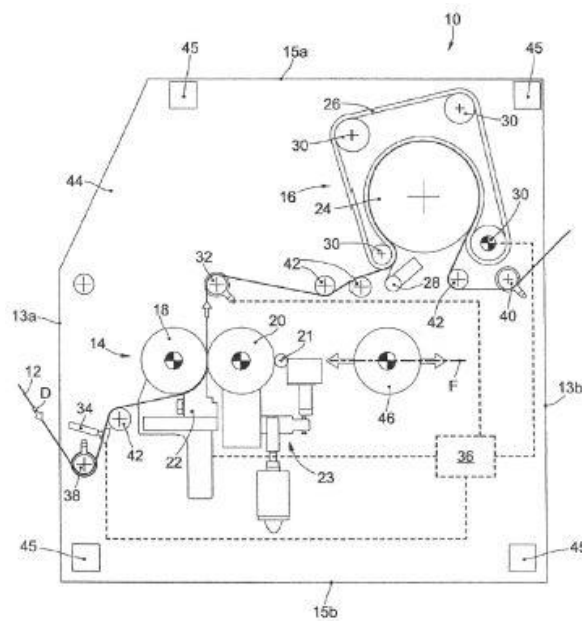


fig. 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00560

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201806268

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
16 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Tsinghua University  
No.1 Qinghuayuan, Haidian District, Beijing, 100084 CN China

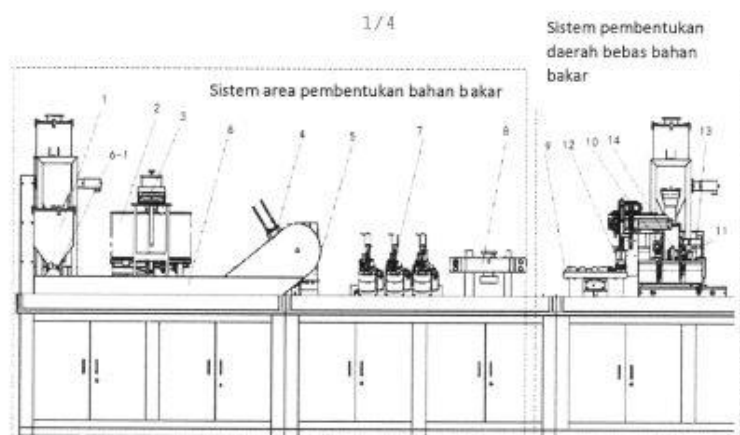
(72) Nama Inventor :  
LIU, Bing, CN  
ZHANG, Jie, CN  
LU, Zhenming, CN  
ZHOU, Xiangwen, CN  
TANG, Yaping, CN  
TANG, Chunhe, CN  
ZHANG, Zuoyi, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Marhendra Aristanto, S.H., MBA.  
AAMHAS IP CONSULTANT.  
Perkantoran KINDO SQUARE Blok B No. 5,  
Jl. Duren Tiga Raya No. 101, Jakarta 12760.

(54) Judul Invensi : ALAT PEMBENTUK ELEMEN BAHAN BAKAR SFERIS

(57) Abstrak :

Alat pembentuk elemen bahan bakar sferis yang mencakup sistem pembentuk area bahan bakar, sistem pembentuk area bebas bahan bakar, dan sistem pengempaan bola hijau yang terhubung berturutan diungkapkan. Sistem pembentuk area bahan bakar digunakan untuk mencampur rata serbuk matriks bola inti dengan partikel-partikel bahan bakar nuklir dan kemudian mengempa serbuk matriks bola inti campuran dan partikel-partikel bahan bakar inti menjadi bola inti. Sistem pembentuk area bebas bahan bakar digunakan untuk menyiapkan elemen bahan bakar sferis dari bola-bola inti yang diselubungi dengan serbuk matriks bebas bahan bakar. Sistem pengempa bola hijau digunakan untuk mengempa elemen-elemen bahan bakar sferis menjadi bola-bola hijau. Alat pembentuk elemen bahan bakar sferis didistribusikan sesuai dengan operasi jalur aliran proses teknis, dan berstruktur kompak, dan mudah dioperasikan. Semua peranti terhubung secara rasional. Operasi alat memiliki hubungan logis yang baik dan mewujudkan otomasi dengan mudah. Bola-bola hijau setelah dikempa pada akhirnya tinggi dalam sferisitas (kebulatan), biaya elemen bahan bakar turun, dan tingkat produk akhir tinggi.



Gambar 1

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00564****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 60K 11/06(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201906704**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
01 Agustus 2019**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
JP 2018-152196	13 Agustus 2018	JP

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
21 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
SUZUKI MOTOR CORPORATION  
300, Takatsuka-cho, Minami-ku, Hamamatsu-shi  
Shizuoka 4328611 Japan**(72) Nama Inventor :**  
Yosuke FUDOJI, JP**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Poppy S.H. M.Hum  
RiFelicitas Patent  
Ruko Azores Blok 7D NO 26,  
Jl. Wijaya Kusuma Banjar Wijaya - Tangerang 12920**(54) Judul Invensi :** PERALATAN PENDINGIN**(57) Abstrak :**

Suatu peralatan pendingin (2) memiliki jarak ruang bebas (16L) yang dihasilkan antara dinding pembagi kiri (15L) dan inti radiator (8) . Jarak ruang bebas (16L) menghubungkan antara jalur pintas kiri (14L) dan ruang (17) ditempatkan di hilir inti radiator (8) . Jarak ruang bebas (16R) dihasilkan antara dinding pembagi kanan (15R) dan inti radiator (8) . Jarak ruang bebas (16R) menghubungkan antara jalur pintas kanan (14R) dan ruang (17) ditempatkan di hilir inti radiator (8) . Ukuran jarak ruang bebas (16L dan 16R) dipilih untuk menghasilkan suatu tahanan aliran udara ketika kipas pendingin (6) yang digerakkan identik dengan peningkatan dalam tahanan aliran udara yang diharapkan jika ukuran radiator (4) ditingkatkan untuk memiliki lebar yang sama dengan kondensor (3) tersebut. Invensi ini menyediakan suatu struktur sederhana dari peralatan pendingin yang dilengkapi dengan dua peredam panas yang memiliki perbedaan lebar dari satu sama lain dan disusun berdekatan satu sama lain dalam suatu arah longitudinal dan kipas pendingin (6) yang dilindungi selubung kipas yang menutupi peredam panas untuk mendinginkan peredam panas dan memiliki kemampuan yang diperbaiki untuk mendinginkan peredam panas.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00565****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 62K 11/02(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201906712**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
01 Agustus 2019**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
JP 2018-152274	13 Agustus 2018	JP

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
21 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
SUZUKI MOTOR CORPORATION  
300, Takatsuka-cho, Minami-ku, Hamamatsu-shi  
Shizuoka 4328611 Japan**(72) Nama Inventor :**  
Togo OE, JP**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Poppy S.H. M.Hum  
RiFelicitas Patent  
Ruko Azores Blok 7D NO 26,  
Jl. Wijaya Kusuma Banjar Wijaya - Tangerang 12920**(54) Judul Invensi :** STRUKTUR KERANGKA DAN SEPEDA MOTOR TIPE SKUTER**(57) Abstrak :**

Diungkapkan suatu struktur kerangka dari suatu sepeda motor tipe skuter dimana suatu ruang penempatan kaki terbentuk di depan dari tempat duduk, yang meliputi: sepasang bagian kerangka lebih bawah (13) yang diperpanjang dalam suatu arah depan-belakang dari suatu kendaraan pada suatu sisi lebih bawah dari ruang penempatan kaki; sepasang bagian kerangka belakang (15) yang dinaikkan dari bagian-bagian kerangka lebih bawah pada suatu arah belakang dari ruang penempatan kaki; sepasang bagian kerangka penyangga (18) yang dinaikkan dari bagian-bagian kerangka lebih bawah pada suatu arah belakang dari bagian-bagian kerangka belakang; dan sepasang braket putar (31) dimana padanya lengan-lengan ayun secara vertikal dapat diayunkan yang terangkai melalui tangkai-tangkai penyangga. Braket putar tersebut dijembatankan melalui bagian-bagian kerangka belakang dan bagian-bagian kerangka penyangga.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00567****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 62D 43/08(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201906993**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
12 Agustus 2019**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
JP 2018-152284	13 Agustus 2018	JP

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
21 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
SUZUKI MOTOR CORPORATION  
300, Takatsuka-cho, Minami-ku, Hamamatsu-shi  
Shizuoka 4328611 Japan**(72) Nama Inventor :**  
Toru WATANABE, JP  
Sameer MITHAL, IN  
Nippun DHIMAN, IN  
Vikrant GANGWAL, IN**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Poppy S.H. M.Hum  
RiFelicitas Patent  
Ruko Azores Blok 7D NO 26,  
Jl. Wijaya Kusuma Banjar Wijaya - Tangerang 12920**(54) Judul Invensi :** STRUKTUR KENDARAAN**(57) Abstrak :**

Suatu struktur kendaraan (100) mencakup: ruang penyimpanan (S) yang diposisikan pada sisi belakang tempat duduk; ban serep (120) yang disusun dalam keadaan vertikal dalam ruang penyimpanan (S); dan komponen pemegang (130) yang memegang ban serep (120). Komponen pemegang (130) mencakup: komponen atas (131) yang mencakup bagian berbatasan atas (135) yang disusun ke arah atas dari ban serep (120) dan berbatasan pada permukaan atas, dan komponen bawah (137) yang mencakup bagian berbatasan bawah (138) yang disusun ke arah bawah dari ban serep (120) dan berbatasan pada permukaan bawah.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00575****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06Q 50/00(2012.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P14201806053**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
10 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
21 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Ir. SUMENGE TANGKAWAROUW GODION KAUNANG, MT.,  
PhD  
Minanga Permai C 4, Kelurahan Malalayang 2,  
MANADO 95163**(72) Nama Inventor :**  
Ir. SUMENGE TANGKAWAROUW GODION KAUNANG, MT.,  
PhD, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** DISAIN DATA TATACARA PERKULIAHAN BLENDED-LEARNING : GAME BASED EDUCATION**(57) Abstrak :**

Penemuan prosedur ini berhubungan dengan tata-cara perkuliahan menggunakan internet pada mata kuliah pengembangan konten lokal yang difokuskan pada perancangan permainan digital untuk kepentingan pendidikan, atau Game Based Education (GBE). Desain tersebut berupa tata-cara perkuliahan dengan urutan topik aktivitas : relevansi dan contoh kekinian sampai dengan kemampuan integrasi antar disiplin sesuai tabel-1 dan penjelasannya. Prosedur dan tahapan tersebut merupakan tatacara unik dan original yang menjadi inti dari dokumen permohonan paten.



**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00578****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** PID201806075**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
10 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
21 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Attobahn, Inc.  
20130 Lakeview Center Plaza, Ashburn, 20147 VA  
United States of America**(72) Nama Inventor :**  
Richard A. FORDE, US  
Darryl L. GRAY, US**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Marolita Setiati  
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.  
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,  
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,  
Kuningan, 12940, DKI JAKARTA**(54) Judul Invensi :** ARSITEKTUR DAN DESAIN JARINGAN MOLEKULER VIRAL**(57) Abstrak :**

Pengungkapan ini terkait dengan perangkat komunikasi nirkabel, sistem jaringan seluler berdaya tinggi, berkecepatan tinggi, dan metode untuk mentransmisikan aliran informasi melalui jaringan molekuler ke pengguna akhir dengan memanfaatkan arsitektur sistem Gelombang Milimeter RF [pita frekuensi berada dalam kisaran 30 hingga 3300 gigahertz (GHz), di ujung atas spektrum gelombang milimeter dan ke dalam spektrum inframerah] yang menggunakan perangkat pengulang penguat daya ultra-tinggi Gyro TWA dalam cara kisi desain khusus di seluruh kota, pinggiran kota, dan desa-desa di seluruh dunia yang menerima dan menguatkan kembali dan mentransmisikan kembali sinyal RF V-ROVER, Nano-ROVER, Atto-ROVER, Protonic Switches, Nucleus Switches dan perangkat Titik Sentuh tertentu yang dilengkapi dengan chip Attobahn IWIC. Pengungkapan ini menjalankan fungsi-fungsi yang disebutkan di atas tanpa menggunakan standar dan protokol berorientasi-koneksi IEEE 802 LAN, ATM atau TCP/IP.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00557****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./C 10L 5/04(2006.01), C 10L 5/48(2006.01), C 10L 5/14(2006.01) // (C 10L 5:04, 5:14, 5:48 )****(21) No. Permohonan Paten :** PID201806202**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
15 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
21 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Sentra KI Universitas Tadulako  
Kampus Uiversitas Tadulako Jl Soekarno Hatta Km 7  
Tondo Palu, Palu 94115**(72) Nama Inventor :**  
Bambang Sardi ST.,MT, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Sentra KI Universitas Tadulako  
Jalan Soekarno Hatta Km 7,  
Kampus Bumi Tadulako Tondo, Palu 94115**(54) Judul Invensi :** PRODUKSI BRIKET ARANG TEMPURUNG KELAPA HASIL PIROLISIS SEBAGAI BAHAN BAKAR ALTERNATIF**(57) Abstrak :**

ciri khas metode pirolisis meliputi penentuan bahan baku berupa tempurung dari kelapa varietas dalam, bahan perekat berupa tepung sisa pengolahan ubi kayu, bahan bakar berupa serbuk gergaji, sabut kelapa dan sisa-sisa pemotongan kayu, produksi briket berupa rasio arang dengan perekat 9:1, model briket berbentuk silinder dengan massa 100 gram dan beban penekan percentak 2 ton. Sehingga, secara keseluruhan proses dilakukan dengan melibatkan limbah dan produksi arang dilakukan dengan tidak mengontakkan langsung tempurung dengan sumber api yang menyebabkan konversi produk briket dari tempurung mencapai 75% dengan nilai kalori briket dapat mencapai 7.000 kalori/g, kandungan abu dan air dibawah 2%, senyawa yang mudah menguap dibawah 9%, karbon aktif diatas 70% dan kandungan sulfur yang sangat kecil, sehingga pemanfaatannya tidak hanya sebagai bahan bakar pada industri rumah tangga, tetapi juga industri besar seperti industri pembangkit listrik tenaga uap (PLTU), dan industri pemurnian logam

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00579****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 04Q 3/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201809715**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
27 November 2018**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2018/05282	10 Agustus 2018	ZA

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
21 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Channel Technologies FZE  
Office 346, Building Number 14, Jebel Ali Free Zone, Dubai,  
Dubai United Arab Emirates**(72) Nama Inventor :**  
HAIDAR, Bassim Said, IE**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Irenne Amelia Anwar, S.H.  
Januar Jahja and Partners,  
Menara Batavia 6th Floor,  
Jl. K.H. Mas Mansyur Kav. 126, 10220, Jakarta Pusat**(54) Judul Invensi :** PENGGUNAAN JARINGAN DI AWAL MELALUI TANGGAPAN SUARA INTERAKTIF**(57) Abstrak :**

Invensi ini menyediakan suatu sistem dan metode untuk menyediakan penggunaan jaringan di awal melalui komunikasi berjenis tanggapan suara interaktif. Dalam satu metode, pengalihan suatu panggilan telepon yang berasal dari perangkat genggam bergerak yang terkait dengan pelanggan-pelanggan bergerak prabayar diterima. Pengalihan ini sebagai tanggapan atas pendeteksian bahwa saldo akun yang terkait dengan pelanggan tersebut tidak cukup untuk memulai atau melanjutkan panggilan. Pesan tanggapan suara interaktif (IVR) dikirimkan ke perangkat genggam bergerak melalui panggilan yang menawarkan penggunaan jaringan di awal untuk penerimaan atau penolakan oleh pelanggan tersebut. Pesan diterima dari perangkat genggam bergerak melalui panggilan yang menerima atau menolak tawaran penggunaan jaringan di awal. Jika penerimaan tawaran penggunaan jaringan di awal tersebut diterima, maka instruksi penggunaan jaringan di awal dikirimkan ke modul penyediaan penggunaan jaringan di awal yang memungkinkan penyediaan penggunaan jaringan di awal untuk akun yang terkait dengan pelanggan tersebut.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00561****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 04L 9/32(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201809716**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
27 November 2018**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2018/05281	10 Agustus 2018	ZA

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
21 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Channel Technologies FZE  
Office 346, Building Number 14, Jebel Ali Free Zone, Dubai,  
Dubai United Arab Emirates**(72) Nama Inventor :**  
HAIDAR, Bassim Said, IE**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**Irenne Amelia Anwar, S.H.  
Januar Jahja and Partners,  
Menara Batavia 6th Floor,  
Jl. K.H. Mas Mansyur Kav. 126, 10220, Jakarta Pusat**(54) Judul Invensi :** KOMUNIKASI BERBASIS KATA KUNCI ANTARA PERANGKAT GENGAM BERGERAK DAN PLATFORM LAYANAN BERGERAK**(57) Abstrak :**

Invensi ini menyediakan suatu sistem dan metode untuk menyediakan komunikasi berbasis kata kunci. Pada suatu metode, ditentukan kumpulan data kata kunci yang mencakup elemen data kata kunci, elemen data kata kunci tersebut disimpan terkait dengan sekumpulan data kata kunci dan dipilih untuk entri ke dan pengiriman dari perangkat genggam bergerak sedemikian untuk meminta inisiasi layanan terkait dengan sekumpulan data kata kunci dari platform layanan bergerak. Elemen data kata kunci diterima dari perangkat genggam bergerak. Ditentukan bahwa elemen data kata kunci yang diterima tercakup di dalam sekumpulan data kata kunci. Jika elemen data kata kunci yang diterima tercakup di dalam sekumpulan data kata kunci, maka layanan terkait dengan sekumpulan data kata kunci diinisiasi. Jika elemen data kata kunci yang diterima tidak tercakup di dalam sekumpulan data kata kunci, maka elemen data kata kunci yang diterima dievaluasi untuk untuk penyertaan di dalam sekumpulan data kata kunci.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00563

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : PID201905512

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
01 Juli 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
PI2018702844 13 Agustus 2018 MY

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

21 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
CHUANG SHENG MEDICINE EQUIPMENT CO. LTD.  
9F, NO. 103, MINYOU 5TH ST., TAOYUAN DIST.,  
TAOYUAN CITY 33049, TAIWAN (R. O. C.)

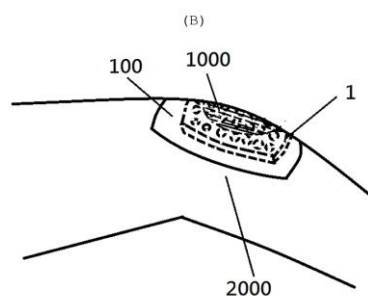
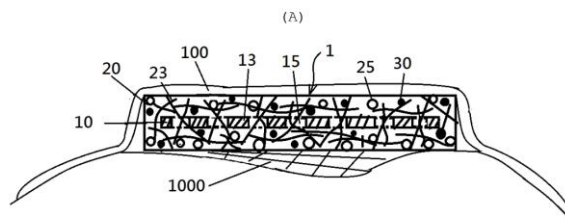
(72) Nama Inventor :  
LIU CHIH CHUNG, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Kelvin Wibawa, S.H.  
FOXIP INTELLECTUAL PROPERTY LAW OFFICE  
Pondok Hijau Golf, Jl. Emerald Selatan 2, No. 26,  
15810, Tangerang

(54) Judul Invensi : PRODUK PEMBALUT HIDROGEL UNTUK LUKA BEDAH YANG MEMILIKI KOMPOSIT HIDROFILIK DENGAN HUBUNGAN-STRUKTUR YANG MULTI DIMENSI DAN FLEKSIBEL

(57) Abstrak :

Invensi ini menyajikan suatu pembalut luka bedah hidrogel yang didesain memiliki komposit hidrofilik dengan hubungan-struktur yang multi dimensi dan fleksibel, terdiri dari: suatu lapisan bantalan hidrogel, dan sejumlah microsphere hidrofilik, dimana komposit hidrofilik dengan hubungan-struktur multi dimensi dan fleksibel tersebut terdiri dari suatu membran hidrofilik dengan hubungan-struktur yang multi dimensi dan fleksibel, dan sejumlah lubang-lubang hubungan struktur yang ditempatkan di dalam membran hidrofilik dengan struktur-hubungan multi dimensi dan fleksibel tersebut, dan ukuran lubang-lubang hubungan struktur tersebut berubah sesuai dengan besarnya daya tarik, menghasilkan suatu relasi hubungan-struktur yang multi dimensi dan fleksibel dan suatu struktur yang kokoh.



**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00562****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** PID201906954**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
08 Agustus 2019**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
62/717,849	12 Agustus 2018	US

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
21 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
EAVOR TECHNOLOGIES INC.  
The Edison, Suite 2813, 150 9th Ave., S.W.Calgary,  
Alberta T2P 3H9 Canada**(72) Nama Inventor :**Paul CAIRNS, CA  
Matthew TOEWS, CA  
John REDFERN, CA**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**Maulitta Pramulasari  
Mirandah Asia Indonesia  
Sudirman Plaza, Plaza Marein Lt. 10E,  
Jl. Jend. Sudirman Kav. 76-78, 12910, Jakarta**(54) Judul Invensi :** METODE UNTUK PENGENDALIAN PROFIL TERMAL DAN PEMULIHAN ENERGI DI SUMUR GEOTERMAL**(57) Abstrak :**

A method for controlling temperature maxima and minima from the heel to toe in geothermal well lateral sections. The method includes disposing at least a pair of wells proximately where thermal contact is possible. Working fluid is circulated in one well of the pair in one direction and the working fluid of the second well is circulated in as direction opposite. to the first. In this manner temperature equilibration is attainable to mitigate maxima and minima to result in a substantially more uniform temperature of the working fluids in respective wells and the rock formation area there between. Specific operating protocol is disclosed having regard to the temperature control for maximizing thermal energy recovery.

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 01D 53/00(2006.01), C 10L 3/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906970

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
09 Agustus 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
16/103,479	14 Agustus 2018	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.  
7201 HAMILTON BOULEVARD, ALLENTOWN, PA 18195-  
1501 United States of America

(72) Nama Inventor :

MARK JULIAN ROBERTS , US  
FEI CHEN , CN  
CHRISTOPHER MICHAEL OTT , US  
ANNEMARIE OTT WEIST , US

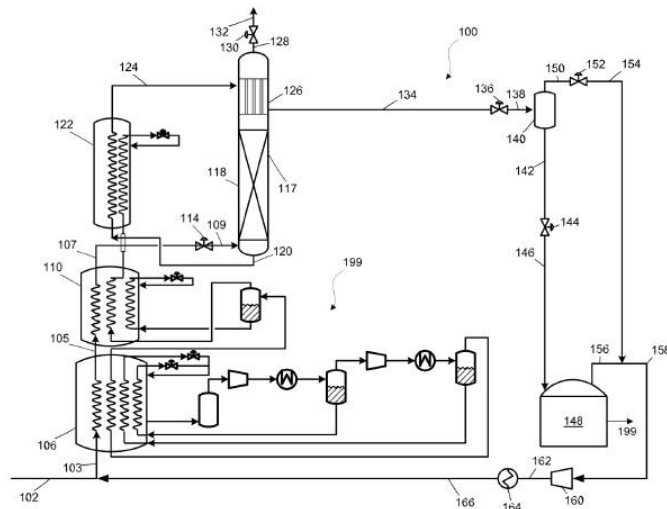
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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 : PENCAIRAN GAS ALAM DENGAN PENGHILANGAN NITROGEN TERPADU

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu metode dan sistem pencairan gas alam yang memiliki penghilangan nitrogen terpadu. Gas LNG daur ulang didinginkan di dalam suatu sirkuit paralel dan terpisah dari aliran gas alam di dalam alat penukar panas utama. Aliran gas alam dan gas daur-ulang yang didinginkan diarahkan ke suatu kolom penyearah nitogen setelah bundel hangat. Aliran daur-ulang tersebut dimasukkan ke kolom penyearah di atas aliran gas alam dan sedikitnya satu tahap pemisahan ditempatkan pada kolom penyearah diantara saluran-masuk aliran daur-ulang dan saluran masuk gas alam. Aliran bawah dari kolom penyearah diarahkan ke bundel dingin dari alat penukar panas utama di mana alirannya didinginkan-lebih lanjut.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00566

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : PID201906971

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
09 Agustus 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
2018-152467 13 Agustus 2018 JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Februari 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 :

YAMASHITA, Masaharu, JP  
KUBOTA, Shoji, JP  
OKUDA, Masataka, JP  
YAMASHITA, Yosuke, JP

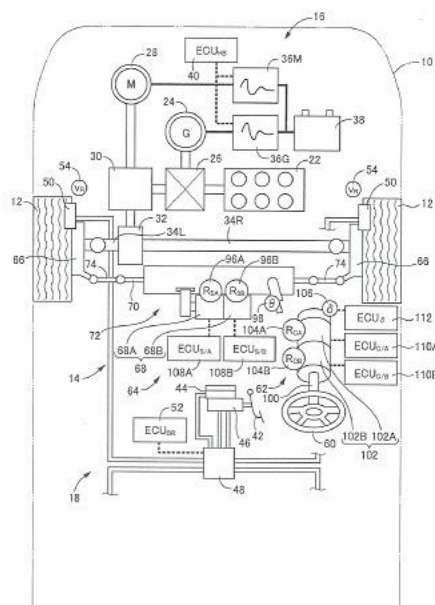
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Ir. Migni Myriasandra, S.H., MIP., MSEL  
PT. BIRO OKTROI ROOSSENO,  
Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7,  
Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung,  
Mega Kuningan, 12950, DKI Jakarta

(54) Judul Invensi : SISTEM KEMUDI

(57) Abstrak :

Suatu sistem kemudi pengemudian melalui kabel, mencakup: perangkat pengaplikasi gaya reaksi dua sistem (62) yang mencakup dua pengendali gaya reaksi (110A, 110B) dan dikonfigurasi untuk memperoleh informasi operasi dan mengaplikasikan gaya reaksi operasi; perangkat kemudi dua sistem (64) mencakup dua pengendali kemudi (108A, 108B) dan dikonfigurasi untuk menggerakkan roda (12); perangkat pengambil informasi operasi (106, 112); perangkat kemudi bantu (52) yang mampu mengubah arah kendaraan; dua jalur komunikasi terdedikasi (124A, 124B), salah satu dari jalur komunikasi terdedikasi tersebut menghubungkan secara dapat mentransmisikan informasi dan menghubungkan secara dapat menerima informasi salah satu dari dua pengendali gaya reaksi (110A, 110B) dan salah satu dari dua pengendali kemudi (108A, 108B) ke satu sama lain; dan jalur komunikasi terdedikasi lainnya menghubungkan secara dapat mentransmisikan informasi dan secara dapat menerima informasi salah satu dari dua pengendali gaya reaksi (110A, 110B) dan salah satu dari dua pengendali kemudi (108A, 108B) ke satu sama lain; dan bus komunikasi pertama (120a) yang kepadanya perangkat pengambil informasi operasi (106, 112) adalah sedikitnya dihubungkan secara dapat mentransmisikan informasi dan yang kepada bus komunikasi tersebut dua pengendali kemudi (108A, 108B) dan perangkat kemudi bantu (52) sedikitnya dihubungkan secara dapat menerima informasi.



GAMBAR 1



**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00553****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** PID201907050**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
13 Agustus 2019**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara  
18110406.7      14 Agustus 2018      HK**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
21 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
World Concept Development Limited  
Room 102, 1/F Dominion Centre, 43-59 Queen's Road East  
Wanchai Hong Kong**(72) Nama Inventor :**  
WOO Wang Kee, HK**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Achmad Fatchy  
AFFA Intellectual Property Rights,  
Graha Pratama Building Lantai 15,  
Jl. M.T. Haryono Kav. 15, 12810, Jakarta**(54) Judul Invensi :** METODE, APARATUS, MEDIA PENYIMPANAN DAN PERANTI TERMINAL UNTUK OTENTIKASI**(57) Abstrak :**

Invensi ini menyediakan metode, apparatus, media penyimpanan dan peranti terminal untuk otentikasi produk. Metode tersebut terdiri dari: menerima permintaan otentikasi pengguna; permintaan otentikasi mencakup akun pengguna; menanggapi permintaan verifikasi, dan memberikan kode verifikasi acak kepada pengguna; di mana kode verifikasi acak digunakan untuk meminta pengguna mengeluarkan suara dan membaca kode verifikasi; memperoleh gambar wajah dan data audio yang dinamis ketika pengguna membaca kode verifikasi acak; dan memverifikasi apakah identitas pengguna cocok dengan identitas akun pengguna, sesuai dengan gambar wajah yang dinamis, data audio, dan kode verifikasi acak. Dengan invensi ini, keamanan otentikasi dapat ditingkatkan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00593

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201906587

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
30 Juli 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
201710637558.4	31 Juli 2017	CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Alibaba Group Holding Limited  
Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847  
George Town KY1-1103 Grand Cayman Cayman Islands

(72) Nama Inventor :

Fen ZHAI, CN  
Chunlei GU, CN  
Lei LU, CN  
Yanghui LIU, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Marolita Setiati  
PT Spruson Ferguson Indonesia  
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,  
Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav. 8,  
Kuningan, Jakarta 12940

(54) Judul Invensi : METODE DAN PERALATAN MEMBUAT BASIS DATA FITUR BIOMETRIK

(57) Abstrak :

Atribut frekuensi penggunaan setiap fitur biometrik dalam basis data fitur biometrik diperoleh. Suatu indikasi dihasilkan dari frekuensi keberhasilan pencocokan dari fitur biometrik berdasarkan atribut frekuensi penggunaan. Fitur biometrik disusun dalam urutan menurun dari frekuensi keberhasilan pencocokan berdasarkan atribut frekuensi penggunaan. Pengenalan suatu pengguna dilakukan berdasarkan pada salah satu fitur biometrik yang memiliki frekuensi lebih tinggi.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00588****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 08B 37/08, C 08J 3/075, C 08L 5/08, A 61K 47/36, A 61L 27/20, A 61L 27/54 // (A 61K 47:36)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201906765**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
02 Februari 2018**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
10-2017-0014855	02 Februari 2017	KR
10-2017-0014856	02 Februari 2017	KR

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
21 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
AMTIXBIO CO., LTD.  
A-513 11, Beobwon-ro 11-gil Songpa-gu  
Seoul 05836 Republic of Korea**(72) Nama Inventor :**Seung Woo CHO, KR  
Jung-Seung LEE, KR  
Jung Ho CHO, KR  
Jong-Seung LEE, KR**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**DR. BELINDA ROSALINA, SH., LL.M.  
AMR PARTNERSHIP  
Gandaria 8, 3rd Floor Unit D,  
Jl. Sultan Iskandar Muda (Arteri Pondok Indah),  
Jakarta Selatan 12240**(54) Judul Invensi :** PENGGUNAAN HIDROGEL, SEBAGAI SUBSTRAT, TURUNAN ASAM HIALURONAT YANG DIMODIFIKASI DENGAN GUGUS GALLOL DAN PENGGUNAANNYA**(57) Abstrak :**

Invensi ini memberikan platform hidrogel menggunakan, sebagai substrat, asam hialuronat (HA) terkonjugasi ke gugus pirogalol (PG). HA-PG konjugat dari invensi ini dapat cepat ikatan silang oleh dua metode yang berbeda, di masing-masing zat pengoksidasi yang digunakan atau suatu pH disesuaikan. Hidrogel dari invensi ini dapat tidak hanya memiliki biokompatibilitas baik, tetapi dapat juga memiliki karakteristik fisik yang dikendalikan secara efisien seperti laju ikatan silang, elastisitas, dan kekuatan perekat, tergantung pada masing-masing metode ikatan silang. Pada basa stabilitas dan fungsionalitas yang sangat baik, hidrogel dari invensi ini dapat digunakan dalam berbagai bidang termasuk pemberian obat, bahan biofarmasi seperti penyembuhan luka zat atau zat anti-perekat, obat-obatan, dan produk kosmetik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00582

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./C 08J 5/18 // (C 08J 5:18)

(21) No. Permohonan Paten : PID201905336

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
30 November 2017

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
16204483.8	15 Desember 2016	EP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

21 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
ABU DHABI POLYMERS CO. LTD (BOROUGE) L.L.C. dan  
BOREALIS AG  
Sheikh Khalifa Energy Complex, P. O. Box 6925,  
Corniche Road, Abu Dhabi United Arab Emirates dan  
IZD Tower, Wagramer Str. 17-19, 1220 Vienna Austria

(72) Nama Inventor :

VAN HOUCKE, Daniel Marie Andre, BE  
KALIAPPAN, Senthil Kumar, IN  
GADGOLI, Umesh Balkrishna, IN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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

(54) Judul Invensi : PROSES UNTUK MEMPRODUKSI FILM TAK-TERORIENTASI DENGAN SIFAT PENGHALANG OKSIGEN  
YANG DITINGKATKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini diarahkan pada proses untuk memproduksi film tak-terorientasi dengan sifat penghalang oksigen yang telah ditingkatkan, dan pada film tak-terorientasi sedemikian. Film tak-terorientasi meliputi komposisi poliolefin yang meliputi homo- atau kopolimer propilena, resin hidrokarbon dan zat nukleasi. Prosesnya melibatkan pendinginan film terekstruksi pada suhu pendingin tertentu yang disukai lebih tinggi daripada suhu pendingin film yang memiliki komponen yang sama dalam jumlah yang relatif sama terpisah dari tidak meliputi resin hidrokarbon. Invensi ini memungkinkan pengaplikasian film tak-terorientasi berbahan dasar polipropilena seperti film cetak (CPP) untuk pengemasan makanan sensitif.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00583

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 01N 59/00, C 01B 11/04, A 61K 8/36, A 61K 31/19, A 61K 8/20 // (A 01N 59:00 )

(21) No. Permohonan Paten : PID201905970

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
22 Desember 2017

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
62/438,189	22 Desember 2016	US
62/438,198	22 Desember 2016	US
62/438,202	22 Desember 2016	US
62/438,204	22 Desember 2016	US
15/612,571	02 Juni 2017	US
15/852,622	22 Desember 2017	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
WIAB WATER INNOVATION AB  
c/o Revisorsgruppen i Malmø, Slottsgatan 20, 211 33 Malmö  
Sweden

(72) Nama Inventor :  
Geir Hermod ALMAS, NO

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

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI DAN METODE UNTUK MEMPROSES BIOFILM

(57) Abstrak :

Mendisinfeksi komposisi yang mengandung asam hipoklor dan asam asetat berguna untuk memproses biofilm dalam atau pada jaringan, termasuk biofilm yang terkait dengan luka atau trauma kulit lainnya. Komposisi tersebut bermanfaat untuk merawat berbagai tipe jaringan, baik pada permukaan atau di bawah permukaan jaringan. Komposisi disediakan yang memiliki berbagai konsentrasi untuk berbagai tipe jaringan dan tingkat infeksi yang berbeda-beda. Komposisi dapat disediakan dalam bentuk gel, dan dapat mencakup molekul-molekul terenkapsulasi partikel nano untuk pelepasan terkendali.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00581****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 08F 210/00, C 10L 1/16, C 10L 1/238, C 10L 1/2383, C 10L 10/14, C 10M 171/00  
// (C 08F 210:00, C 10L 10:14, C 10M 171:00)****(21) No. Permohonan Paten : PID201905976****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
12 Desember 2017****(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
15/377,788	13 Desember 2016	US

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Februari 2020****(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
AFTON CHEMICAL CORPORATION  
500 Spring Street Richmond, Virginia 23219  
United States of America****(72) Nama Inventor :**

CAIN, Nathaniel, US  
LOPER, John, US  
CUNNINGHAM, Lawrence, US  
ROOS, Joseph W., US

**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

Marolita Setiati  
PT Spruson Ferguson Indonesia  
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,  
Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav. 8,  
Kuningan, Jakarta 12940

**(54) Judul Invensi : DISPERSAN DERIVASI POLIOLEFIN****(57) Abstrak :**

Etilena-C3-C10 kopolimer alfa olefin, dispersan dan minyak pelumas/komposisi bahan bakar menggabungkan dispersan, dan metode terkait umumnya dijelaskan di sini. Kopolimer dapat terdiri unit etilena diturunkan dan C3-C10 unit alfa-olefin yang diturunkan. Unit turunan alfa-olefin C3-C10 dapat memiliki nomor karbon dari tiga menjadi sepuluh. Sebagai contoh, C3-C10 unit alfa-olefin yang diturunkan mungkin unit propilena yang diturunkan. Dispersan dapat dibuat dari kopolimer yang memiliki kandungan logam dan/atau florin rendah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00586

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/B 60P 3/035, B 61D 45/00, B 65D 19/44, B 65D 85/66, B 65G 7/12, B 65H 49/38  
// (B 61D 45:00, B 65D 85:66 )

(21) No. Permohonan Paten : PID201905996

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
17 Januari 2018

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
62/447,396 17 Januari 2017 US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
TRINITY BAY EQUIPMENT HOLDINGS, LLC  
1201 Louisiana St, Suite 2700, Houston, Texas 77002  
United States of America

(72) Nama Inventor :  
Max REEDY, US  
Matthew Allen HEGLER, US  
Brett HAMNER, US  
Alexander Lee WINN, US  
Sanjay BHATIA, US

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

(54) Judul Invensi : PERAKITAN PELINDUNG UNTUK KOIL PIPA FLEKSIBEL DAN METODE UNTUK MENGGUNAKANNYA

(57) Abstrak :

Suatu sistem meliputi dasar yang berkontak dengan koil. Dasar yang berkontak dengan koil meliputi permukaan luar yang dilengkungkan secara radial dengan jari-jari kelengkungan lebih kecil dari atau setara dengan jari-jari koil dari kelengkungan saluran interior dari koil pipa yang dapat digulung, dan dasar yang berkontak dengan koil meliputi panjang yang lebih besar dari atau setara dengan suatu dimensi aksial dari koil. Sistem juga meliputi dinding samping yang digandengkan dengan permukaan bagian dalam dari dasar yang berkontak dengan koil. Dinding samping dikonfigurasi untuk memblokir pergerakan melingkar dari penahan koil. Sistem juga meliputi laluan yang ditempatkan di antara dasar yang berkontak dengan koil dan dinding samping. Penahan koil dikonfigurasi untuk diatur dalam laluan.

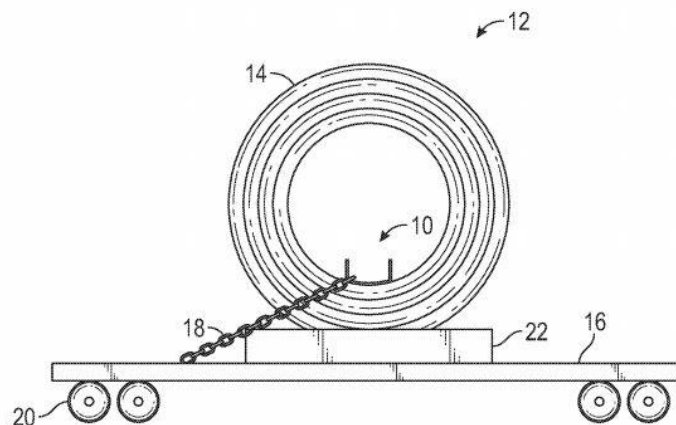


FIG. 1

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00584****(13) A**

**(51)** I.P.C : Int.Cl.8/C 07D 239/80, C 07D 487/10, C 07D 487/04, C 07D 471/08, C 07D 471/04, C 07D 417/04, C 07D 403/04, C 07D 401/04, C 07D 513/04, C 07D 275/04, A 61K 31/519, A 61K 31/517, A 61K 31/4985, A 61K 31/498, A 61K 31/437, A 61K 31/429, A 61K 31/428, A 61P 35/00 // (A 61K 31:428, 31:429, 31:498, 31:4985, 31:517, 31:519, A 61P 35:00 )

**(21) No. Permohonan Paten :** PID201906166**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
21 Desember 2017**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
62/438,334	22 Desember 2016	US

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
21 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
AMGEN INC.  
One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799 United States of America**(72) Nama Inventor :**

Brian Alan LANMAN, US  
Victor J. CEE, US  
Alexander J. PICKRELL, US  
Anthony B. REED, US  
Kevin C. YANG, US  
David John KOPECKY, US  
Hui-Ling WANG, TW  
Patricia LOPEZ, US  
Kate ASHTON, GB  
Shon BOOKER, US  
Christopher M. TEGLEY, US

**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

Marolita Setiati  
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.  
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,  
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,  
Kuningan, 12940, DKI JAKARTA

**(54) Judul Invensi :** TURUNAN BENZISOTIAZOL, ISOTIAZOLO[3,4-]PIRIDINA, KUINAZOLINA, FTALAZINA, PIRIDO[2,3-D]PIRIDAZINA DAN PIRIDO[2,3-D]PIRIMIDINA SEBAGAI PENGHAMBAT KRAS G12C UNTUK MENGOBATI KANKER PARU, PANKREAS ATAU KOLOREKTAL

**(57) Abstrak :**

Disajikan di sini adalah turunan benzisotiazol, isotiazolo[3,4-b]piridina, kuinazolina, ftalazina, pirido[2,3-d]piridazina dan pirido[2,3-d]pirimidina dan senyawa-senyawa terkait sebagai penghambat KRAS G12C untuk mengobati misalnya kanker paru, kanker pankreas atau kanker kolorektal.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00591

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./B 01D 3/10 // (B 01D 3:10)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906206

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
20 Maret 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
62/473,850	20 Maret 2017	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LANZATECH, INC.  
8045 Lamon Avenue, Suite 400, Skokie, Illinois 60077  
United States of America

(72) Nama Inventor :

SECHRIST, Paul Alvin, US  
BOURDAKOS, Nicholas, US  
CONRADO, Robert John, US  
GAO, Allan Ha, US  
BROMLEY, Jason Carl, US  
MARTIN, Michael Emerson, US  
MIHALCEA, Christophe Daniel, US  
PALOU-RIVERA, Ignasi, US  
TIZARD, Joseph Henry, US

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Maulitta Pramulasari  
Mirandah Asia Indonesia  
Sudirman Plaza, Plaza Marein Lt. 10E,  
Jl. Jend. Sudirman Kav. 76-78, 12910, Jakarta

(54) Judul Invensi : PROSES DAN SISTEM PEMULIHAN PRODUK DAN DAUR ULANG SEL

(57) Abstrak :

Invensi ini diarahkan ke alat dan metode terkait untuk memulihkan setidaknya satu produk dari kaldu fermentasi. Invensi ini berkaitan dengan penggunaan bejana destilasi vakum untuk memperoleh kembali produk, seperti etanol, dari kaldu fermentasi, di mana kaldu fermentasi terdiri dari biomassa mikroba yang dapat hidup, dan di mana pemulihan produk diselesaikan sedemikian rupa untuk memastikan kelangsungan hidup dari biomassa mikroba. Invensi ini memberikan pemulihan produk pada kecepatan yang efektif untuk mencegah akumulasi produk dalam kaldu fermentasi. Untuk memastikan viabilitas biomassa mikroba, invensi ini dirancang untuk mengurangi jumlah tekanan pada biomassa mikroba. Dengan memastikan viabilitas biomassa mikroba, biomassa mikroba dapat didaur ulang dan digunakan kembali dalam proses fermentasi, yang dapat menghasilkan peningkatan efisiensi proses fermentasi.

(51) I.P.C : Int.Cl./H 04L 9/32, H 04L 29/06 // (H 04L 29:06, 9:32 )

(21) No. Permohonan Paten : PID201906226

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
14 Juni 2018

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
201710465995.2 19 Juni 2017 CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Februari 2020

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

(72) Nama Inventor :  
Kejia LI, CN

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

(54) Judul Invensi : METODE OTENTIKASI DAN METODE DAN ALAT PEMROSESAN DATA OTENTIKASI BERBASIS RANTAI-BLOK

(57) Abstrak :

Aplikasi ini mengungkapkan suatu metode otentikasi dan suatu metode dan alat pemrosesan data otentikasi berbasis rantai-blok. Setelah suatu permintaan otentikasi dikirim dari seorang pengguna diterima, data otentikasi terkait dengan suatu pengenalan identitas diperoleh dari suatu jaringan rantai-blok, dan otentikasi identitas dilakukan pada pengguna menurut data otentikasi. Berdasarkan fitur-fitur seperti desentralisasi dan anti-perusakan jaringan rantai-blok, suatu hubungan pemetaan antara pengenalan identitas pengguna yang berbeda dan data otentikasi disimpan terlebih dahulu dalam suatu simpul rantai-blok dari jaringan rantai-blok. Saat menyediakan suatu layanan untuk seorang pengguna, suatu platform layanan Internet dapat melakukan otentikasi identitas pada pengguna berdasarkan data otentikasi yang disimpan dalam jaringan rantai-blok, sehingga meningkatkan efisiensi pemrosesan otentikasi identitas. Karena data otentikasi dapat dibagikan di antara platform layanan Internet yang berbeda m

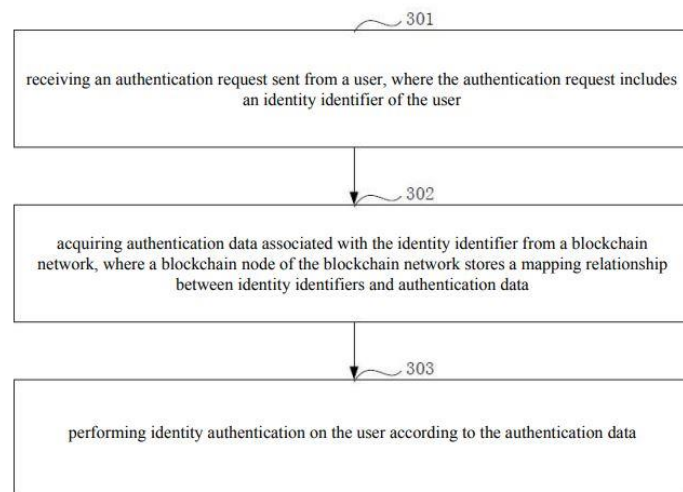


FIG. 3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00585

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.0/G 16H 50/20

(21) No. Permohonan Paten : PID201906349

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
03 Januari 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
62/444,878	11 Januari 2017	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

21 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
KONINKLIJKE PHILIPS N.V.

High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven Netherlands

(72) Nama Inventor :

CARLSON, Eric, Thomas, US

GHOSH, Erina, IN

SOROWER, Mohammad, Shahed, BM

NOREN, David, US

LIU, Bo, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Ir. Yuswo Tirta Widjojo

WIDJOJO (OEI TAT HWAY) CS

Wisma Kemang Lt. 5 Jl. Kemang Selatan No. 1,

12560, Jakarta Selatan

(54) Judul Invensi : METODE DAN SISTEM UNTUK DETEKSI KRITERIA INKLUSI ATAU EKSKLUSI OTOMATIS

(57) Abstrak :

Suatu metode (100) untuk melatih suatu sistem penilaian (600) yang terdiri dari langkah-langkah: (i) menyediakan (110) suatu sistem penilaian yang terdiri atas suatu modul penilaian (606); (ii) menerima (120) suatu rangkaian data pelatihan yang terdiri atas sejumlah data pasien dan hasil pengobatan; (iii) menganalisis (130), menggunakan suatu algoritme pendukung keputusan klinis, rangkaian data pelatihan untuk menghasilkan sejumlah rekomendasi pendukung keputusan klinis; (iv) mengelompokkan (140), menggunakan modul penilaian, sejumlah rekomendasi pendukung keputusan klinis ke dalam sejumlah gugus; dan (v) mengidentifikasi (160), menggunakan modul penilaian, satu atau lebih fitur dari setidaknya salah satu dari sejumlah gugus, dan membuat, berdasarkan pada satu atau lebih fitur yang teridentifikasi, satu atau lebih kriteria inklusi untuk setidaknya salah satu dari sejumlah gugus tersebut.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00589****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/E 04C 3/08, E 04C 3/04, E 04C 3/10, B 66C 6/00, B 66C 19/02, B 66C 7/02 // (B 66C 6:00, E 04C 3:04 )****(21) No. Permohonan Paten :** PID201906470**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
07 Februari 2018**(30) Data Prioritas :**(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
10 2017 102 372.0 07 Februari 2017 DE**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
21 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
STAHL CRANESYSTEMS GMBH  
Daimlerstr. 6 74653 Künzelsau Germany**(72) Nama Inventor :**  
GOLDER, Markus, DE**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Maria Carola Debora Monintja, S.H., M.H.  
48th Fl. Wisma 46 Jalan Jenderal Sudirman Kav. 1,  
10220, Jakarta**(54) Judul Invensi :** PENYANGGA RANCANGAN STRUKTUR BERSEGMENT**(57) Abstrak :**

Penyangga (10) menurut invensi ini memiliki sedikitnya satu barisan (13) dari segmen-segmen (15) yang disusun di atas satu sama lain, di mana barisan (13) disukai memanjang dari satu ujung (21a) dari penyangga (10) ke ujung berlawanan (21b) dari penyangga (10). Dalam perwujudan yang disukai, barisan (13) memiliki perpanjangan yang melaluinya sedikitnya satu elemen pengencang (14) dapat juga disebut sebagai tie rod dan ditambatkan di ujung-ujung (25a, b) dari barisan (13) dan dikencangkan terlebih dahulu terhadap barisan (13) untuk menahan segmen-segmen (15) dari barisan (13). Disini, segmen-segmen yang berdekatan (15) diperkuat terhadap satu sama lain di sisi-sisi ujungnya (24) dengan menggunakan elemen pengencang(s) (14), di mana satu atau lebih, jika ada, elemen, seperti lembaran logam, contohnya, dapat disusun di antara sisi-sisi ujung (24). Sambungan segmen-segmen yang berdekatan (15) dari barisan (13) ke satu sama lain dengan menggunakan satu sama lain berdasarkan pada pra-pengencangan elemen(elemen) pengencang (14) dari barisan (13) terhadap barisan (13) disukai sedemikian sehingga sarana penghubung lebih lanjut untuk menghubungkan segmen-segmen yang berdekatan (15) dari barisan (13) tidak diperlukan. Oleh karena itu, disukai tidak ada sambungan terikat menyatu, seperti, sebagai contoh, sambungan pengelasan, dan/atau sambungan sekrup di antara dua segmen yang berdekatan (15) dari barisan (13) untuk menghubungkan segmen-segmen yang berdekatan (15) ke satu sama lain yang akan dimuatkan dalam ketegangan selama perpanjangan longitudinal dari barisan (13) selama penggunaan operasional dari penyangga (10) pada alat (33,34). Penyangga (10) dapat disediakan di lokasi penggunaan di mana segmen-segmen individu (15) diangkut ke lokasi penggunaan barisan (13) dan diperkuat dengan menggunakan elemen pengencang (14).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00590

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./C 11B 3/00, A 23D 9/02 // (A 23D 9:02, C 11B 3:00)

(21) No. Permohonan Paten : PID201907167

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
21 Februari 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
PI 2017700584 21 Februari 2017 MY

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
SIME DARBY PLANTATION BERHAD  
Level 10, Main Block, Plantation Tower, No. 2,  
Jalan PJU 1A/7, Ara Damansara, 47301 Petaling Jaya,  
Selangor Malaysia

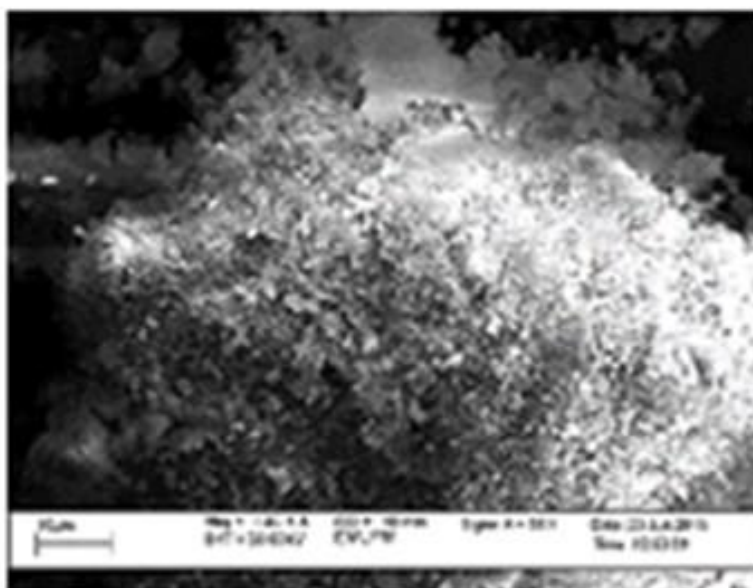
(72) Nama Inventor :  
OTHMAN, Noor Hidayu, MY  
MD NOOR, Ahmadifitri, MY  
YUSOFF, Mohd Suria Affandi, MY

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Prudence Jahja, S.H., LL.M.  
Januar Jahja and Partners,  
Menara Batavia 19th Floor,  
Jl. K.H. Mas Mansyur Kav. 126, 10220, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : PROSES UNTUK MEMPRODUKSI MINYAK KELAPA SAWIT MURNI

(57) Abstrak :

Disediakan proses untuk memproduksi minyak kelapa sawit murni, proses tersebut meliputi langkah-langkah a) memanaskan minyak kelapa sawit mentah sampai suhu antara 50°C sampai 70°C untuk melelehkan minyak kelapa sawit sepenuhnya, b) melewati minyak kelapa sawit mentah leleh melalui membran ultrafiltrasi untuk menghasilkan minyak kelapa sawit yang dihilangkan gomnya dengan kandungan fosfor antara 0 sampai 5 ppm, c) memucatkan minyak kelapa sawit yang dihilangkan gomnya dengan mengontakkan minyak kelapa sawit yang dihilangkan gomnya dengan adsorben pemucat pada jumlah antara 0,75% sampai 3% berat minyak kelapa sawit yang dihilangkan gomnya dan pada suhu antara 90°C sampai 130°C selama 20 menit sampai 90 menit untuk menghasilkan minyak kelapa sawit pucat dan d) menghilangkan bau minyak kelapa sawit pucat pada suhu antara 200°C sampai 245°C selama periode waktu 90 menit sampai 200 menit untuk menghasilkan minyak kelapa sawit murni, dimana, membran ultrafiltrasi yang digunakan dalam langkah (b) adalah membran keramik, membran polimerik, membran polivinil flourida (PVDF), membran keramik Zirkonia/ $\alpha$ -Alumina tubular multikanal atau sembarang kombinasinya, adsorben pemucat dari langkah (c) adalah dalam bentuk lempung aktif alami, lempung pemucat teraktivasi asam atau, lempung pemucat teraktivasi termal, minyak kelapa sawit pucat tersebut memiliki kandungan klorin total antara 0,5 ppm sampai 3 ppm dan minyak kelapa sawit murni memiliki kandungan ester 3- monokloropropanadiol (3-MCPD) antara 0,1 ppm sampai 1,5 ppm. Gambar yang paling ilustratif: Gambar 3



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00587

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.0/C 12Q 1/6883

(21) No. Permohonan Paten : PID201907274

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 Januari 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
62/449,335	23 Januari 2017	US
62/472,972	17 Maret 2017	US
62/581,918	06 November 2017	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.  
777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, New York, 10591  
United States of America

(72) Nama Inventor :

Noura S. ABUL-HUSN, US  
Omri GOTTESMAN, US  
Alexander LI, US  
Xiping CHENG, US  
Yurong XIN, US  
Jesper GROMADA, US  
Frederick E. DEWEY, US  
Aris BARAS, US  
Alan SHULDINER, US

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Prudence Jahja, S.H., LL.M.  
Januar Jahja and Partners,  
Menara Batavia 19th Floor,  
Jl. K.H. Mas Mansyur Kav. 126, 10220, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : VARIAN HIDROKSISTEROID 17-BETA DEHIDROGENASE 13 (HSD17B13) DAN PENGGUNAANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu komposisi yang terkait dengan varian HSD17B13, termasuk molekul asam nukleat dan polipeptida yang terkait dengan varian HSD17B13, dan sel yang mencakup molekul asam nukleat dan polipeptida tersebut. Invensi ini juga menyediakan suatu metode yang terkait dengan varian HSD17B13. Metode tersebut termasuk metode untuk mendeteksi keberadaan varian HSD17B13 rs72613567 dalam sampel biologis yang mencakup DNA genom, untuk mendeteksi keberadaan atau tingkat salah satu varian HSD17B13 Transkrip C, D, E, F, G, dan H, dan khususnya D, dalam sampel biologis yang mencakup mRNA atau cDNA, atau untuk mendeteksi keberadaan atau tingkat dari salah satu protein varian HSD17B13 Isoform C, D, E, F, G, atau H, dan khususnya D, dalam sampel biologis yang mencakup protein. Invensi ini juga menyediakan suatu metode untuk menentukan kerentanan subjek untuk mengembangkan penyakit hati atau mendiagnosis subjek dengan penyakit hati.