



BERITA RESMI PATEN SERI-A

No. BRP673/II/2020

DIUMUMKAN TANGGAL 14 FEBRUARI 2020 s/d 14 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. 673 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 673 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 : 2020/00522

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 26B 25/00(2006.01), F 26B 23/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906446

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 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 :

Eko Kuncoro Pramono, S.T., ID
Agustami Sitorus, S.TP., M.Si., ID
Seri Intan Kuala, S.T, ID
Mirwan Ardiansyah Karim, S .T, M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM TELEMONITORING RUANG PENGERING TENAGA SURYA

(57) Abstrak :

Sistem telemonitoring ruang pengering tenaga surya dicirikan memiliki komponen 11 sensor suhu dan kelembaban (10, 11 dan 12), 2 buah sensor intensitas cahaya (13 dan 14), 1 buah sensor suhu (152), satu buah sensor berat (151), 3 buah pemroses data (21) beserta baterai (23) sebagai catu daya cadangan, 1 buah akses point (24), situs web server (26) dan basis data (27) serta antar muka pengguna (23) berbasis situs web. Sistem kerja sistem telemonitoring ruang pengering tenaga surya ini lebih disukai memiliki antar muka pengguna (23) berbasis situs web yang berisi parameter produk yang dikeringkan serta pengukuran variabel berupa suhu, kelembaban relatif udara, intensitas cahaya dan kadar air produk untuk memberikan nilai estimasi waktu pengeringan.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00523****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201906447**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
26 Juli 2019**(30) Data Prioritas :**

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 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 :**Dr Eng. Muhamad Nasir, ID
Rihlatul Adni, S.Si, ID
Indah Primadona, Ph.D, ID
Djaenudin, MT, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN NANOFIBER KOMPOSIT POLIVINIL ALKOHOL KUANTUM KARBON DOT DAN PRODUK YANG DIHASILKAN**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pembuatan nanofiber komposit dan produk yang dihasilkannya, khususnya metode pembuatan nano fiber komposit yang tersusun atas polivinil alkohol dan kuantum karbon dot, dimana nanofiber komposit yang dihasilkan Produk PVA/kuantum karbon dot nanofiber dengan rentang diameter 100-500 nm dan membuat kuantum, karbon dot dengan prekursor asam askorbat 5-20% (b/v); melarutkan PVA 10-15% (b/v) dalam larutan kuantum karbon dot; mengaduk larutan PVA dan larutan kuantum karbon dot hingga homogen pada suhu 70-90°C; memintal larutan komposit; dan memanaskan hasil pada tahapan sebelumnya pada suhu 150-170°C selama 5-7 jam. Nanofiber komposit yang dihasilkan dari metode pembuatan pada invensi ini memiliki rentang diameter 100-500 nm. cfar. nilai sudut kontak dibawah 100°.

(20) RI Permohonan Paten		
(19) ID	(11) No Pengumuman : 2020/00524	(13) A
(51) I.P.C : Int.Cl./		
(21) No. Permohonan Paten : P00201906448 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juli 2019 (30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 14 Februari 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 : Dr. Latifa Hanum Lalasari, ID Ahmad Rizky Rhamdani, ST., ID Prof. Florentinus Firdiyono, ID Tri Arini, MT., ID Lia Andriyah, M.Si, ID Dr. Erlina Yusanti, ID Nafis Setiabudi, ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54) Judul Invensi :	METODA PEMBUATAN TITANIUM DIOKSIDA DARI BAHAN YANG MENGANDUNG TITANIUM MENGGUNAKAN GELOMBANG ULTRASONIK	
(57) Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan suatu metoda pembuatan titanium dioksida dari bahan yang mengandung titanium menggunakan proses dekomposisi basa, pelindian asam encer, dan sonokimia. Metoda pemurnian bahan mengandung titanium (ilmenit, pasir besi titania, dan titanium slag) dari unsur pengotor menggunakan proses pemanggangan yang terdiri dari: menyiapkan bahan yang mengandung titanium yang memiliki ukuran maksimum 60 mesh, menyiapkan natrium hidroksida, mencampur bahan yang mengandung titanium dan natrium hidroksida dengan memiliki perbandingan massa bahan yang mengandung titanium : natrium hidroksida minimum 1:1 sampai 1:1.5, memanggang campuran bahan yang mengandung titanium dan natrium hidroksida pada suhu minimum 700°C maksimum 900°C selama minimum 2 jam, melindi produk hasil pemanggangan dalam air dengan perbandingan massa hasil pemanggangan : air sebesar minimum 1:4, memisahkan antara filtrat dan residu yang terbentuk (yang selanjutnya disebut konsentrat kaya titanium), melindi konsentrat kaya titanium dengan asam sulfat konsentrasi minimum 3M dengan perbandingan massa residu:volume asam sulfat sebesar minimum 1:5 pada suhu maksimal 90°C selama minimum 90 menit, memisahkan residu dan filtrat (yang selanjutnya disebut larutan prekursor titanyl sulfat), menghidrolisis larutan larutan prekursor titanyl sulfat dengan air dengan bantuan gelombang ultrasonik, memisahkan residu (TiO(OH)₂) dan filtrat, mengeringkan TiO(OH)₂ untuk menghasilkan TiO₂ dimana pengeringan dilakukan pada suhu 110°C selama 1 jam, mengkalsinasi TiO₂ pada kisaran suhu 400-500°C untuk membentuk anatase TiO₂ atau pada suhu 700-900°C untuk membentuk rutile TiO₂, dan/atau produk anatase TiO₂ atau rutile TiO₂ yang dihasilkan memiliki kemurnian minimum 98%.	

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00525****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201906514**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 Juli 2019**(30) Data Prioritas :**

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LEMBAGA PENELITIAN UNM
Kampus Gunungsari Baru Jin. A.P. Pettarani Makassar 90222**(72) Nama Inventor :**Rachmawaty, S.Si., M.R. Ph.D., ID
Dr. Andi Munisa, M.Si., ID
Dr. Hasri, M.Si., ID
Dr. St. Fatmah Hiola, M.Si., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** FORMULASI FUNGISIDA UNTUK PENYAKIT LAYU FUSARIUM**(57) Abstrak :**

Kulit buah kakao mempunyai komposisi kimia yang cukup kompleks, salah satunya adalah fenolik. Fenolik merupakan senyawa kimia yang bersifat antimikroba. Hasil penelitian lain mengatakan bahwa kulit buah kakao mempunyai aktivitas antimikroba.

Invensi ini meliputi pembuatan ekstrak kulit buah kakao dengan menggunakan metode maserasi dengan pelarut aseton : air (7:3). Tujuan akhir dari invensi ini dicapai dengan diperolehnya formula ekstrak kulit buah kakao yang dapat menghambat pertumbuhan *Fusarium oxysporum* penyebab penyakit layu fusarium.

Pembuatan ekstrak kulit buah kakao diawali dengan menyediakan kulit buah kakao dengan kadar air yang homogen. Kulit buah kakao yang kering dan telah dihaluskan diekstraksi dengan metode maserasi menggunakan pelarut aseton : air (7:3) selama 3 x 24 jam. Hasil ekstrak kemudian ditimbang untuk menentukan berat ekstrak yang dihasilkan yaitu 0,97%. Ekstrak kulit buah kakao selanjutnya dilakukan uji in vitro untuk mengetahui kemampuan ekstrak dalam menghambat pertumbuhan *Fusarium oxysporum* pada medium PDA. Formulasi ekstrak yang terbaik dalam menghambat pertumbuhan jamur *Fusarium oxysporum* pada uji in vitro didapatkan pada konsentrasi 2%.

Selanjutnya dilakukan uji in vivo pada tanaman tomat. Formulasi ekstrak yang terbaik dalam menghambat pertumbuhan jamur setelah 4 minggu pengamatan adalah konsentrasi ekstrak 5% dan 8%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00526

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 22C 9/00(2006.01), B 22D 27/09(2006.01), B 22D 18/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906557

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Tanjungbalai
Jalan Sei Raja, Kelurahan Sei Raja Kota Tanjungbalai-SUMUT

(72) Nama Inventor :
Suherman, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENGECORAN ALUMINIUM PADUAN DENGAN TEKNIK LOST FOAM CASTING BERTEKANAN
DENGAN KOMBINASI PENGGETARAN PASIR

(57) Abstrak :

Perbaikan pengecoran komponen otomotif dan mesin menggunakan proses pengecoran Lost Foam Casting dimana menggunakan pola busa (polystyrene) di tanam dengan pasir silica dan pola diisi dengan logam cair untuk membakar pola tersebut. Invensi ini berhubungan dengan alat untuk proses pembuatan komponen otomotif berbahan aluminium paduan dilakukan dengan teknik pengecoran Lost Foam Casting (LFC) atau metode pola hilang (evaporative) dimana pola berbahan polystyrene setelah dilapisi bahan ceramic. Pola polystyrene ditanam pada pasir silica tanpa pengikat yang digetarkan hingga 50 Hz untuk mengisi rongga-rongga pasir yang masih kosong. Proses pengecoran ini dilakukan dengan memberikan tekanan eksternal dari fluida (udara) bertekanan tinggi sesaat sebelum logam cair mulai terjadi solidifikasi hingga 5 MPa. Invensi ini sangat berguna dalam memproduksi komponen mesin berbahan paduan aluminium cor dengan sifat mekanis tinggi dan permukaan yang bebas dari lubang semburan (blowhole) serta inklusi karbon.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00527****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201906560**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 Juli 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
P3M/Politeknik Negeri Sriwijaya
Jl.Srijaya Negara Bukit Besar Palembang/Politeknik Negeri
Sriwijaya**(72) Nama Inventor :**
Slamet Widodo, ID
M.Miftakul Amin,S.Kom.,M.Eng, ID
Ahyar Supani, ST. ,MT, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Perancangan Alat Pendeteksi Gas Berbahaya CO,CO₂, CH₄ Dan SO₂ Pada Ruang Tertutup Menggunakan Furry Logic Berbasis IoT**(57) Abstrak :**

Suatu sistem pendeteksi kadungan gas beracun CO,CO₂,CH₄ dan SO₂ didalam ruangan tertutup dari bahaya kebocoran gas buang kendaraan pembakaran yang tidak sempurna atau asap rokok manusia,sisa kotoran hewan,pembakaran industri yang ada didalamnya. Ketika sensor gas mendeteksi kadar gas CO,CO₂,CH₄ dan SO₂ dalam status mendekati bahaya,bahaya, dan sangat berbahaya pada saat > 25 ppm. Dan secara otomatis tersimpan pada data logger di memori SDCARD terhadap palutan asap dengan tampilan grafik menggunakan visual komputer. Informasi tersebut dikirimkan melalui komunikasi sms gateway dengan internet menggunakan smartphone android kepada pengguna bahwa telah terdeteksi bahaya Gas CO,CO₂,CH₄ dan SO₂ didalam ruangan tertutup sehingga alarm akan berbunyi, kipas aktif berputar, motor DC aktif menggerakkan Exhaust Fan dengan kecepatan low,medium dan very high sampai kandungan gas dinetralisir oleh kipas gas buang.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00528

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201906563

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Mahasaraswati Denpasar
Jalan Kamboja Nomor 11 A Denpasar

(72) Nama Inventor :
Ketut Agus Adrianta, ID
I.G.A.A Kusuma Wardani, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Komposisi Tabir Surya dari Ekstrak Etanol Daun Nangka (*Artocarpus heterophylla* Lamk) dan Metode pembuatannya

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sediaan bahan untuk tabir surya yang dari ekstrak etanol daun nangka (*Artocarpus heterophylla* Lamk) dan metode pembuatannya. Penggunaan komposisi-komposisi tersebut untuk pembuatan sediaan-sediaan kosmetik tabir surya dengan bahan pembawa dan bahan tambahan yang dapat diterima secara kosmetik. Dengan proses perwujudan invensi ini Krim ekstrak etanol daun nangka 2-6 % dapat berfungsi sebagai antioksidan dengan cara menghambat paparan sinar UV sehingga tidak terjadi pengurangan jumlah kolagen yang matur pada dermis.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00529****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201906566**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 Juli 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PPPM Politeknik Aceh
Jl. Politeknik Aceh, Pango Raya, Banda Aceh 23119 NAD**(72) Nama Inventor :**
Herri darsan, ST, MT, ID
Dr. Eng. Harus Laksana Guntur, ST, M. ENG, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PEREDAM KEJUT MENGHASILKAN ENERGI LISTRIK SATU MASUKAN SATU KELUARAN UNTUK KENDARAAN RODA EMPAT**(57) Abstrak :**

Salah satu peralatan yang dapat digunakan untuk memanen energi pada suspensi kendaraan adalah Peredam kejut yang mengubah energi gerak relatif suspensi menjadi energi listrik, yang dipakai untuk kendaraan roda 4 dan mobil Listrik, Peredam kejut menghasilkan enegi Listrik satu masukan satu keluaran untuk kendaraan roda 4 memiliki 4 buah check valve yaitu CV1, CV2, CV3 dan CV4. pengaturan check valve sangat berpengaruh pada aliran fluida yang mengalir ke motor hidrolik agar bisa berputar searah, bila diberikan inputan selinder hidrolik yang terkompresi maupun ekspansi. Arus listrik yang dihasilkan oleh generator disearahkan menggunakan rectifier mengubah sumber arus bolak-balik (AC) menjadi sinyal sumber arus searah (DC)sebelum masuk ke baterai serta menggunakan DC Step UP untuk menaikkan tegangan Output dari rectifier sehingga keluaran dari DC Step Up menjadi 12 volt agar bisa mengecas baterai mobil listrik dan kendaraan roda 4 agar energi yang terbuang pada kendaraan roda bisa dimanfaatkan kembali.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00530

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201906567

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 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. Adnan, M.S., ID
Dr. Arsad Bahri, M.Pd., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PUPUK ORGANIK CAIR DAN CARA PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Pembuatan pupuk organik cair dilakukan dengan menghaluskan semua bahan seperti rebung, buah maja, papaya, daun ki hujan, sabut kelapa, kulit buah pisang, daun kelor, dan bonggol pisang, kemudian dicampurkan kedalam fermentor dengan nutrisi seperti air kelapa, air rendaman beras, dan molasses, serta ragi sebagai sumber mikroorganisme. Proses fermentasi berlangsung selama kurang lebih 14 hari. Selanjutnya hasil fermentasi disaring untuk memisahkan filtrat dan ampas sehingga diperoleh pupuk organik cair. Pupuk organik cair yang dihasilkan mengandung nitrogen, kalium, kalsium, fosfor, besi, belerang, mikronutrien dan hormon tumbuh.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00531

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201906568

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Mahendradatta
Jalan Ken Arok No 10-12 Denpasar

(72) Nama Inventor :
I Nengah Muliarta, S.Si., M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI MIKROBA PEROMBAK JERAMI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi mikroba perombak jerami padi yang terdiri dari *Pseudomonas fluorescens*, *Tricoderma hazianum* dan *Aspergillus niger*. Suatu mikroba perombak yang pada kondisi optimal pengomposan dengan frekuensi pembalikan setiap 7 hari sekali mampu menghasilkan kompos matang dengan rasio C/N mencapai 14,80 dalam waktu 35 hari. Suatu mikroba perombak jerami padi yang mampu menghasilkan kompos yang sesuai dengan standar SNI 19-7030-2004.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00532****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01G 7/00(2006.01), A 01M 99/00(2006.01), A 01N 25/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten : P00201906574****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 Juli 2019**(30) Data Prioritas :**

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LP2M Universitas Islam Makassar
Jalan Perintis Kemerdekaan KM 9 No 29 Makassar**(72) Nama Inventor :**Dr. Ir. Rahmat Jahuddin, MP., ID
Dr. Ir. H. La Sumange, M Si, ID
Ir. Jamila, MP., ID
Ir. Awaluddin, M Si, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi : BIOPESTISIDA BERBAHAN KOMPOS LIMBAH KULIT BUAH KAKAO DAN MIKROBA ENDOFIT *Bacillus cereus*****(57) Abstrak :**

invensi ini pada prinsipnya adalah formulasi biopestisida dari bahan kompos limbah kulit buah kakao yang dinokulasi mikroba endofit *Bacillus cereus* sebanyak 10 ml per 100 gram kompos. Invensi ini mampu menekan tingkat serangan penyakit busuk tongkol jagung (*Fusarium verticillioides*) yaitu masing-masing menjadi 29,67% yang diaplikasi dengan cara pemupukan dan 27,00% dengan cara pemupukan + penyemprotan, sementara tingkat serangan penyakit busuk tongkol pada kontrol sebesar 34,33%, serta mampu menekan tingkat serangan penyakit busuk tongkol jagung masing-masing menjadi 29,67% yang diaplikasi dengan cara pemupukan dan 27,00% dengan cara pemupukan + penyemprotan, sementara tingkat serangan penyakit busuk tongkol pada kontrol sebesar 34,33% dan sekaligus mampu merangsang pertumbuhan dan produksi jagung yaitu menambah tinggi tanaman menjadi 189 cm sedang kontrol hanya 170 cm, serta mampu meningkatkan produksi tanaman jagung masing-masing 4,44 ton/ha yang diaplikasi dengan cara pemupukan dan 4,68 ton/ha yang diaplikasi dengan cara pemupukan + penyemprotan dibanding produksi kontrol hanya mencapai 3,08 ton/ha. Mikroba endofit pada invensi ini masih dapat memiliki viabilitas $96,84 \times 10^8$ cfu/g setelah disimpan pada lemari pendingin (16°C) dan $87,90 \times 10^8$ cfu/g setelah disimpan pada ruang bersuhu 30°C selama masing-masing 5 bulan.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00533****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201906609**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Juli 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian Universitas Kristen Artha Wacana
Jalan Adisucipto PO Box 147, Oesapa, Kota Kupang, NTT**(72) Nama Inventor :**
Ovie Ningsih, S.Pi, M.Si, ID
Umbu P.L. Dawa, S.Pi, M., ID
Yulian Abdullah, SP, MP, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Proses Produksi Bakasang Ikan Tembang (*Sardinella fimbriata*)**(57) Abstrak :**

Invensi ini memanfaatkan lumatan ikan tembang dan nanas belum matang sebagai alternatif bahan baku pembuatan bakasang dengan penilaian organoleptik dan komposisi kimiawi yang disukai. Pembuatan bakasang ikan tembang didahului dengan pemilihan ikan, pengeluaran insang, penghalusan, penggabungan lumatan ikan, nanas dan garam dapur, homogenisasi, pengisian bahan ke wadah (botol) steril dan proses fermentasi dalam incubator buatan. Bakasang yang dihasilkan dengan penambahan garam 20% dan lumatan nanas 20% dari bobot lumatan ikan tembang disukai dengan karakteristik organoleptik disukai dengan warna coklat terang, aroma harum netral rasa asam, pH 5.11, kadar protein 13.37, L-asam glutamat merupakan jenis asar, amino yang terdeteksi memiliki nilai tertinggi <24000 ppm, total bakteri 633 koloni/gram dan steril terhadap *Escherichia coli*.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00534****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201906611**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Juli 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LP2M)
Universitas Udayana, Kampus Bukit Jimbaran Badung Bali**(72) Nama Inventor :**
Dr. Dra. Meitini Wahyuni Proborini, MSc., ID
Drs. Deny Suherawan Yusup, MSc., ID
Dr. Ir. Made Ria Defiani, MSc. (Hons)., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** KOMPOSISI DAN PROSES PRODUKSI PUPUK HAYATI JAMUR ENDOMIKORIZA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan komposisi dan proses pembuatan pupuk hayati jamur endomikoriza dengan menggunakan spora jamur endomikoriza yang terdiri atas 10 spora jamur Gigaspora, 10 Glomus dan 10 Acaulospora. Tanaman inang Jagung (*Zea mays* L) digunakan untuk pembuatan pupuk hayati dan media yang digunakan untuk proses pembuatan pupuk hayati adalah campuran Zeolite - tanah dengan perbandingan 1 : 1. Sebanyak 10 ml larutan hara johnson tanpa Phospat digunakan sebagai hara yang dibutuhkan untuk tanaman inang tumbuh secara optimal selama pembuatan pupuk hayati endomikoriza.

Hasil invensi ini dapat diperoleh suatu komposisi dan proses pembuatan pupuk hayati endomikoriza yang ramah lingkungan, terjangkau harganya dan mudah diaplikasikan pada para petani karena sangat mudah dalam pembuatannya. Diharapkan dengan invensi ini industri pertanian dapat mendukung dan memanfaatkan metode pembuatan pupuk hayati endomikoriza ini.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00535****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 08J 3/20(2006.01), C 08L 1/02(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201906613**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Juli 2019**(30) Data Prioritas :**

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LP2M Universitas Papua
Jalan Gunung Salju Amban, Manokwari 98314**(72) Nama Inventor :**Sarman Oktovianus Gultom, S.TP, MS.BBSEM., ID
Prof. Dr. Yudi Panoto, S.TP, MP., ID
Isak Silamba, S.TP, M.Si., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PRODUKSI ASAP CAIR (LIQUID SMOKE) REDESTILAT KULIT SAGU DAN PENGGUNAANNYA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan asap cair redestilat dan penggunaannya. Lebih khusus lagi proses pembuatan asap cair redestilat yang bahan bakunya berasal dari kulit sagu dan diaplikasikan sebagai pengawet ikan cakalang. Proses produksi asap cair redestilat dari kulit sagu menggunakan proses pirolisis dengan tahapan sebagai berikut kulit sagu dibersihkan dan dikeringkan hingga mencapai kadar air 10%. Kulit sagu yang telah dikecilkan ukurannya dimasukkan ke dalam reaktor pirolisis listrik pada suhu 450°C selama 70 menit. Proses destilasi asap cair pada suhu 105-110°C selama 90 menit dilakukan untuk menghasilkan asap cair redestilat. Penggunaan asap cair redestilat yang diperoleh mampu digunakan untuk pengawetan ikan cakalang. Proses pengawetan ikan cakalang menggunakan asap cair redestilat dilakukan dengan tahapan berikut Ikan cakalang segar yang (*fillet*) dan dipotong dengan ukuran yang seragam yaitu 3x3x1 cm, direndam pada larutan asap cair redestilat 10% selama 30 menit, dan dikeringkan pada oven listrik dengan suhu 70°C selama 4 jam. Ikan cakalang dapat dipertahankan selama 7 hari pada penyimpanan pada suhu ruang dan tanpa kemasan

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00536****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201906791**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 Agustus 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Dr. Drs. Kusmardi, MSc dan Dr. Drs. Kusmardi, MSc
Jl. Rawadas RT 06 RW 03 No.69 Pondok Kopi, Jakarta Timur
Alamat surat menyurat :
Jl. Salemba Raya 6, Universitas Indonesia,
Bagian Patologi Anatomi, Jakarta Pusat**(72) Nama Inventor :**
Dr. Drs. Kusmardi, MSc, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** LUNASIN DARI KEDELAI GROBOGAN PENGHAMBAT KARSINOGENESIS KOLON**(57) Abstrak :**

Invensi ini merupakan suatu penerapan dari kajian ilmu Patologi dan Kimia di bidang Patofisiologi. khususnya di bidang Patologi molekuler

Kanker adalah pertumbuhan sel yang abnormal yang membelah secara tidak terkontrol dan menginvasi jaringan normal di sekitarnya. Kanker merupakan salah satu penyebab kematian paling umum di negara-negara industri. Pada tahun 2008 telah dilaporkan 12,7 juta kasus kanker baru dan 7,6 juta kasus kematian akibat kanker di seluruh dunia. Kanker kolon terjadi melalui proses genetik dan epigenetik. Berbagai gen dan protein terkait mekanisme patofisiologi terjadinya kanker kolon dijadikan target untuk menghambat perkembangannya. Banyak bahan kimia dikaji sebagai bahan yang berperan dalam proses tersebut. Lunasin merupakan peptida rantai pendek yang sudah dipasarkan dalam merek dagang LUNARICH yang diperoleh dari sintesis. Pada invensi ini, lunasin diisolasi dan diekstrak dari kedelai varietas Grobogan, asli Indonesia. Proses ekstraksi lunasin dari kedelai asli Indonesia menggunakan pelarut bufer, menjadi salah satu yang dikaji pada paten ini. Selain itu, pada mulanya dari beberapa literatur yang sudah ada, lunasin dinyatakan bekerja pada tahap epigenetik. Tidak ada satupun yang melakukan uji kerja lunasin pada tahap genetik. Pada invensi ini ditunjukkan bahwa lunasin menghambat ekspresi beta-katenin, suatu protein yang dihasilkan oleh gen supresi tumor. Mutasi pada gen ini meningkatkan ekspresi protein beta-katenin, di inti dan sitoplasma sel. Melalui teknik imunohistokimia terhadap jaringan kolon atau usus besar mencit yang diinduksi terjadi kanker kolon, ditunjukkan bahwa mutasi beta-katenin bisa dihambat atau diperbaiki kembali. Hal ini pula yang menjadi dasar dari klaim kedua dari paten ini. Dengan menggunakan model mencit sebagai miniatur kanker kolon, manusia, dimana mencit diberikan karsinogen khusus pada kolon, maka penggunaan lunasin yang diekstrak dari kedelai dapat digunakan sebagai bahan alam suplemen yang dikonsumsi sehari-hari untuk menurunkan insiden kanker kolon, pada manusia yang sulit diketahui awal terjadinya. Hal ini yang mendasari klaim ketiga pada pengajuan invensi ini.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00538

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201906825

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Agustus 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 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 :

Dr. Eng. Muhamad Nasir, ID
Rana Ida Sugatri, S.Si, ID
Indriyati, M.Eng, ID
Elsy Rahimi Chaldun, MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN NANOFIBER PVA/ZnO/Grafena KOMPOSIT DAN PRODUK YANG DIHASILKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pembuatan nanofiber dan produk yang dihasilkannya, khususnya pembuatan nanofiber komposit yang tersusun atas polivinil alkohol (PVA), seng oksida (ZnO), dan material grafena, serta produk yang dihasilkannya. Adapun tahapannya yaitu: mencampurkan serbuk PVA dengan nanopartikel ZnO dan grafena menggunakan konsentrasi tertentu; menambahkan air ke dalam campuran dan diaduk pada suhu 80-90°C selama 1-3 jam untuk melarutkan PVA sekaligus mendispersikan nanopartikel ZnO dan material grafena di dalam media larutan PVA; melakukan tahap pengadukan kedua selama sekurang-kurangnya 24 jam pada suhu 25-27 °C agar nanopartikel ZnO dan material grafena terdispersi merata; dan memintal larutan komposit menggunakan alat elektrospinning; dan melakukan proses ikat silang melalui pemanasan pada suhu 120-160°C selama 5-7 jam. Nanofiber PVA/ZnO/grafena komposit yang dihasilkan dari metode pembuatan tersebut memiliki peningkatan stabilitas dalam media air sebelum dan setelah perlakuan panas dan memiliki rentang diameter 70-350 nm.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00537****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201906826**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
06 Agustus 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Februari 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. Ratih Asmana Ningrum, ID
Dr.rer.nat. Wien Kusharyoto, ID
Dr. A. Zaenal Mustopa, ID
Yuliawati, M.Si., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Proses Pembuatan Peptida Rekombinan Glucagon Like Peptide-1 (GLP-1) Menggunakan Bakteri Escherichia Coli**(57) Abstrak :**

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu proses pembuatan peptida rekombinan Glucagon Like Peptide-1 (GLP-1) menggunakan bakteri Escherichia coli untuk digunakan sebagai protein terapeutik. Tahapan - tahapan proses pembuatan peptida rekombinan tersebut menurut invensi ini yaitu: melakukan konstruksi gen KBT sintetik penyandi GLP-1, ligasi dan transformasi ke dalam E.coli, isolasi dan karakterisasi plasmid rekombinan, ekspresi dan karakterisasi peptide rekombinan. Dari proses tersebut di atas diperoleh peptide rekombinan GLP-1 multikopi yang mengandung situs poli histidine pada C terminal dengan urutan gen nukleotida.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00539

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 21C 11/00(2006.01), A 21D 8/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906827

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Agustus 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 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 :

Aidil Haryanto, S.T., M.T., ID
Novrinaldi, S.T., M.T., ID
Seri Intan Kuala, S.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Alat Dan Metode Untuk Membentuk Lapisan Tipis Pada Adonan Berkadar Gula Tinggi

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa suatu alat dan metode untuk membentuk lapisan tipis pada adonan, khususnya untuk membentuk lapisan tipis pada adonan berkadar gula tinggi menggunakan perangkat mekanis dengan memanfaatkan kekuatan udara bertekanan dimana perwujudannya terdiri dari dua buah batang pengarah (10), silinder pneumatik (11), dudukan pelat penekan (12), pelat penekan (13), rangka penyangga (14), bantalan sistem silinder pneumatik (15), empat buah baut (16), dua buah lubang batang pengarah (17), rangka pemegang Container dies (18), Container dies (19), pelat penahan Container dies ke rangka (191), dies pembentuk (192) dan roda rangka (110). Suatu metode untuk membentuk lapisan tipis pada adonan berkadar gula tinggi menurut invensi ini adalah adonan yang sudah siap dibentuk dimasukkan kedalam Container die (19) kemudian dimasukkan ke bagian tengah rangka dengan menggaitkan pelat penahan Container die (191) ke rangka pemegang Container die (18). Setelah adonan siap sistem silinder pneumatik (10) mulai diaktifkan dan turun perlahan bersamaan dengan turunnya dua buah batang pengarah (10) dan pelat penekan (13) yang mengenai dan memadatkan adonan dalam Container die (19). Adonan keluar melalui dies (192) hingga membentuk lapisan tipis dan siap untuk diproses lebih lanjut.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00540

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01F 25/14(2006.01), B 65B 63/02(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906828

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Agustus 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 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 :

Satya Andika Putra, S.T., M.T., ID
Aidil Haryanto, S.T., M.T., ID
Novrinaldi, S.T., M.T., ID
Andi Taufan, S.T., M.T., ID
Suhaya, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Alat Untuk Mengemas Silase Pakan Ternak

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat untuk mengemas silase pakan ternak lebih khususnya berupa alat untuk mengemas silase pakan ternak dengan cara ditekan dan divakum yang terdiri dari bagian penekan (A) yang terdiri dari pelat penekan (1) yang dilengkapi dengan dudukan ujung saluran penghisap udara (1a) terhubung dengan silinder penekan (2) dan poros pengarah (3) yang disangga bantalan linier (3a); bagian ruang penempatan kantong silase (B) yang dilengkapi dengan dinding penahan (4) yang terhubung dengan dinding kiri (5) dan dinding kanan (6) menggunakan engsel (7) serta dilengkapi dengan batang pengunci dinding (8) ; bagian pengantar kantong silase (C) yang dilengkapi dengan beberapa rol (9) ; bagian unit alat menghisap udara atau proses vakum udara (D) yang terdiri dari mesin penghisap udara (10) yang dilengkapi dengan saluran penghisap udara (11)

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00541

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201906842

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Agustus 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra HKI-Universitas Udayana
Jl. P.B. Sudirman No.1, Denpasar-Bali

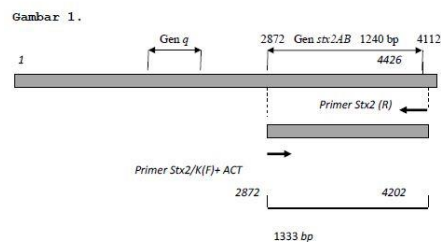
(72) Nama Inventor :
Prof.Dr.drh. I Wayan Suardana, MSi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Protein Rekombinan Shiga-Like Toxin 2 dengan Aktivitas Pro-Apoptosis pada Sel Kanker Payudara

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan isolasi asam nukleat yang mengkode protein dari subunit A dan subunit B dari Shiga-like toxin 2 isolat lokal asal manusia dimana protein fusi ini memiliki aktivitas inaktivasi perkembangan sel kanker payudara melalui mekanisme apoptosis dan nekrosis. Invensi ini juga dikaitkan dengan konsentrasi hambat 50% (IC₅₀) dari protein rekombinan terhadap sel kanker payudara.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00542

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201906843

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Agustus 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Tadulako
Jalan. Soekarno Hatta Km.9, Palu, Sulawesi Tengah

(72) Nama Inventor :
Amalia Noviyanty, S.P., M.Si, ID
Prof. Dr. Ir. Hj. Asriani H., M.Si, ID
Dr. Abdul Rahim, S.TP., M.P, ID
Dr. Ir. Gatot Siswo Hutomo, M.P, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Formulasi Mikroenkapsulasi Ekstrak Kulit Ari Biji Kakao Dengan Bahan Penyalut Maltodekstrin

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses ekstraksi dan proses mikroenkapsulasi ekstrak kulit ari biji kakao. Pada proses ekstraksi menggunakan pelarut etanol 95%, rasio pelarut 6:1 (v/b) dan waktu ekstraksi 2 jam. Pada proses ekstraksi memberikan hasil rendemen 11,12%, aktivitas antioksidan 51,35 ppm dan total fenolat 120,23 ppm serta terekstraknya polifenol pada kulit ari biji kakao. Proses mikroenkapsulasi menggunakan rasio kulit penyalut:kulit ari biji kakao (4:1 g) . pada proses mikroenkapsulasi ekstrak kulit ari biji kakao memberikan hasil aktivitas antioksidan 59,57 ppm, total fenolat 90,37 ppm, efisiensi mikroenkapsulasi 68,31% dan kadar air 4,45%.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00543****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./C 05F 1/00(2006.01), C 05F 9/00(2006.01), C 05F 3/00(2006.01) // (C 05F 1:00, 3:00, 9:00)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201906844**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
06 Agustus 2019**(30) Data Prioritas :**

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik PaluJl. Sinar Kemuning I No 1A Bumi Roviga Tondo-Palu
Sulawesi Tengah 94119**(72) Nama Inventor :**Sulfianti, SP., M.Si, ID
Miming Berlian H. B Salam, SP., MP, ID
Eko Priyantono, SP., M.Si, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PUPUK ORGANIK CAIR KEONG MAS DAN PROSES PEMBUATANNYA**(57) Abstrak :**

Telah dihasilkan invensi berupa pupuk organik cair keong mas yang terbuat dari bahan - bahan berupa limbah pasar (18%), keong mas (24%), urin sapi (6%), gula (5%), EM4 (5%), air kelapa (12%), dan air (30%). Pemberian pupuk organik cair keong mas dengan dosis 300 ml/1 dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman padi yang berupa jumlah anakan padi, jumlah biji bernas, mengurangi jumlah biji hampa dan meningkatkan berat biji hingga 10% dibandingkan tanpa pupuk organik cair keong mas. Hal ini mengindikasikan bahwa peran dari pupuk organik cair keongmas ini cukup berarti dalam mengurangi penggunaan pupuk anorganik dan secara tidak langsung perlahan-lahan akan membentuk petani yang lebih mandiri dalam hal membuat pupuk sendiri untuk kebutuhan tanamannya.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00544****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 36/00(2006.01), A 61K 31/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201906847**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
06 Agustus 2019**(30) Data Prioritas :**

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Medica Farma Husada Mataram
Jl. Medica Farma No 1 Baturinggih Selatan Sekarbela Mataram
NTB**(72) Nama Inventor :**Baiq Ayu Aprilia Mustariani, M.Si, ID
Ajeng Dian Pertiwi, M Farm, Apt., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SEDIAAN HERBA DARI DAUN PECUT KUDA (STACHYTARPHETA JAMAICENSIS (L) VAHL) SEBAGAI
ANTIBAKTERI PNEUMONIA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan komposisi fraksi daun pecut kuda (*Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl) dan penggunaannya. Hasil fraksinasi daun pecut kuda (*Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl) ditimbang sebanyak 10 gr kemudian dilarutkan dengan 10 ml aquades sehingga diperoleh larutan induk dengan asumsi konsentrasinya sebesar 100% dengan perbandingan 1:1. Kemudian dari larutan induk dibuat konsentrasi sebesar 20%, 10%, 5%, dan 1% (w/v), masing-masing dipergunakan untuk pengujian bioassay (uji daya hambat) pada ketiga bakteri isolat klinis penyebab Pneumonia yaitu *Staphylococcus aureus* dan *Klebsiella Pneumonia* yang diinkubasi pada temperatur 37°C selama 24 jam. Dengan proses perwujudan invensi ini, fraksi n-heksana daun pecut kuda (*Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl,) dengan konsentrasi 20% lebih disukai dan dapat digunakan sebagai antibakteri penyebab Pneumonia.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00545

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 04B 7/26(2006.01), C 04B 28/04(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906886

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Agustus 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Khairun
Jl. Jusuf Abdulrahman Kampus II Garnbesi Kota Ternate

(72) Nama Inventor :
Imran, ST., M.Eng., ID
Dr. Mufti Amir Sultan, ST., MT., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI BAHAN TAMBAH ABU VULKANIK UNTUK BETON DI LINGKUNGAN LAUT

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan pemanfaatan abu vulkanik sebagai bahan tambah untuk beton pada konstruksi-konstruksi yang terpengaruh lingkungan laut. Penambahan abu vulkanik sebesar 15,6% dari berat semen akan meningkatkan mutu kuat tekan beton sebesar 37% dan setelah perlakuan selama enam bulan, mutu beton yang diberi bahan tambah abu vulkanik masih mengalami peningkatan, komposisi adukan beton semen : 1 bagian ; batu pecah : 2,5 bagian dan pasir : 1,5 bagian dengan FAS antara 0,4 sampai 0,5 menghasilkan beton dengan mutu antara $f_c = 40$ MPa hingga $F_c = 50$ MPa yang cocok untuk infrastruktur pada daerah kepulauan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00546

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 03B 7/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906887

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Agustus 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Negeri Manado
Kampus Politeknik Desa Buha Manado

(72) Nama Inventor :
Silvy Dollorossa Boedi, ST., MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TURBIN KINETIK POROS VERTIKAL DENGAN SUDU BERENGSEL LUAR UNTUK KETERSEDIAAN LISTRIK PEDESAAN

(57) Abstrak :

Suatu turbin air kinetik dengan sudu berengsel luar yang 'portable' untuk meningkatkan putaran turbin sehingga dapat mengoptimalkan kinerja turbin, dengan memasang engsel pada bagian luar runner turbin pada sisi backward dan sisi forward, untuk meningkatkan putaran turbin pada sisi backward dan menghilangkan torsi negative pada sisi forward. Invensi ini memiliki keunggulan, dimana disain turbin yang 'portable' memudahkan dalam proses pembuatan turbin juga memudahkan pengguna untuk menggunakan turbin, sehingga bisa mengatasi kurangnya penyediaan energi listrik di daerah pedesaan.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00547****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201906888**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
07 Agustus 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Sari Mutiara Indonesia
Jl. Kapten Muslim No. 79 Medan Sumatera Utara-20123**(72) Nama Inventor :**
Barita Aritonang, ID
Ahmad Hafizullah Ritonga, ID
Cut Masyithah, ID
Ivan Elisabeth Purba, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN BUBUR KERTAS DARI KULIT DURIAN DAN AMPAS TEBU**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode dalam pembuatan bubur kertas dari limbah kulit durian dan ampas tebu melalui proses delignifikasi menggunakan NaOH 4%. Limbah kulit durian dan ampas tebu dibersihkan, dicuci, dikeringkan, dipotong-potong, dan dimasukkan ke dalam oven dengan suhu pemanasan 105 °C selama 24 jam agar bebas kandungan air. Limbah hasil preparasi ditambahkan dengan larutan NaOH 4% komposisi (3:1) b/v, lalu dimasukkan ke dalam autoklaf pada suhu 135 °C selama 2 jam, kemudian disaring. Residu dicuci dengan etanol dan air panas, dikeringkan, dan ditimbang. Hasil yang diperoleh berupa bubur kertas sebesar 63,5% dengan kadar selulosa sebesar 84,3% dan kadar lignin sebesar 2,87%.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00548****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201906890**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
07 Agustus 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PUSAT KEKAYAAN INTELEKTUAL LP2M UNIVERSITAS
MEDAN AREA
Jalan Kolam Nomor 1/Jalan Gedung PBSI Nomor I Medan
Estate**(72) Nama Inventor :**
Zulfikar Sembiring, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** TALI PINGGANG PINTAR**(57) Abstrak :**

Tali pinggang pintar ini dibuat dengan menggunakan beberapa komponen utama yaitu arduino, GPS, GPRS, android dan google maps serta memiliki fungsi sebagai alat monitoring atau pelacak yang memberikan informasi posisi anak. Informasi ini dapat ditampilkan melalui perangkat orang tua melalui aplikasi google maps.

Model dari tali pinggang pintar ini dibagi menjadi bagian yaitu bagian pertama adalah tali pinggang pintar yang digunakan oleh anak. Tali pinggang pintar ini terdiri dari tiga komponen utama yaitu arduino sebagai pengontrol perangkat keras, GPS shield sebagai penerima koordinat posisi dari satelit dan GPRS shield sebagai pengirim data koordinat posisi ke perangkat android orang tua. Sedangkan bagian kedua ialah perangkat android yang digunakan oleh orang tua terdiri dari program pengolah data koordinat posisi anak dan aplikasi google maps sebagai tampilan hasil rekaman posisi anak.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00549

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201906895

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Agustus 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Negeri Medan
Jl. Willem Iskandar Psr. V Medan

(72) Nama Inventor :
Dr. Martina Restuati. M.Si, ID
Ahmad Shafwan S. Pulungan, M.Si, ID
Nanda Pratiwi, M.Pd, ID
Rahmat Sapri Hidayat, S.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : EKSTRAK DAUN BUASBUAS SEBAGAI ANTIOKSIDAN DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses ekstraksi daun Buasbuas untuk yang dapat digunakan sebagai antioksidan. Lebih khusus lagi proses ekstraksi senyawa dilakukan dengan pemberian ekstrak etanol yang dibuat dari daun *Buasbuas* sebagai antioksidan. Metode ekstraksi *Buasbuas* dilakukan melalui tahapan pemilihan daun, pencucian daun, pengeringan, pemotongan dan penghalusan daun dengan blender lalu disaring. Untuk mengetahui kemampuan antioksidan ekstrak etanol daun buasbuas dilakukan pencampuran konsentrasi ekstrak etanol daun buasbuas. Setiap kenaikan dosis ekstrak etanol daun buas-buas (*Premna pubescens Blume*) maka daya antioksidannya juga akan semakin meningkat. Aktivitas antioksidan yang paling baik diperoleh pada konsentrasi ekstrak daun buasbuas 50%.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00550****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 01D 3/38(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201906897**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
07 Agustus 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (P3M)
Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan
Jl. Poros Makassar Parepare Km. 83 Mandalle,
Kabupaten Pangkep, Sulawesi Selatan**(72) Nama Inventor :**
Dr. Andi Ridwan Makkulawu, ST, M.Si, ID
Gusni Sushanti, ST, M.T, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** ALAT PENYULINGAN MINYAK ATSIRI**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan perbaikan teknologi proses penyulingan minyak atsiri pada sistem air uap dengan menggunakan Distillator Model Shell Tube guna meningkatkan rendemen minyak atsiri. Lebih spesifik kepada modifikasi model distillator shell tube yang mempunyai efek penyebaran panas yang lebih cepat dari pada distillator konvensional sehingga proses penyulingan berlangsung lebih efisien. Invensi ini menyediakan rancangan modifikasi alat distillator shell tube yang dapat mempercepat penyebaran panas dalam disrillator. Tinggi sheli tube maksimal 50% dari tinggi kolom distilator; shell tube dipasang pada Cray kolom distilator yang menyekat antara bahan dan air dengan maksimal tinggi Cray 25% dari tinggi distilator; pipa shell tube diberi lubang-lubang kecil untuk pengeluaran uap yang bertujuan mempercepat distribusi uap di dalam kolom distilator.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00456

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/G 01N 27/00, H 04W 4/00, G 08B 25/00, G 08B 21/12

(21) No. Permohonan Paten : P00201606685

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Oktober 2016

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG
SEMARANG 50275

(72) Nama Inventor :
Dr. Suryono, S.Si., M.Si, ID
Drs. Bayu Surarso, M.Sc., PhD, ID
Ragil Saputra, S.Si., M.Cs, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Alat Ukur Konsentrasi Gas Karbon Monoksida Terkoneksi Jaringan Internet

(57) Abstrak :

-

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00457

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/F 16H 9/18

(21) No. Permohonan Paten : P00201701533

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Maret 2017

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
JP 2016-047290	10 Maret 2016	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
EXEDY Corporation
1-1, Kidamotomiya 1-chome, Neyagawa-shi,
Osaka 572-8570 Japan

(72) Nama Inventor :

Takahiro KISHIMOTO, JP
Yutaka KIMOTO, JP
Takatoshi IMAI, JP

(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 : PERALATAN PULI

(57) Abstrak :

-

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00458

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./F 16H 9/18

(21) No. Permohonan Paten : P00201701535

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Maret 2017

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
JP2016-047289	10 Maret 2016	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
EXEDY Corporation
1-1, Kidamotomiya 1-chome, Neyagawa-shi,
Osaka 572-8570 Japan

(72) Nama Inventor :

Takahiro KISHIMOTO, JP
Yutaka KIMOTO, JP
Takatoshi IMAI, JP

(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 : PERALATAN PULI

(57) Abstrak :

--

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00445****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61B 1/06(2006.01), A 61C 1/08(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten : P00201805679****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 Juli 2018**(30) Data Prioritas :**

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Airlangga
Lembaga Pengembangan Bisnis dan Inkubasi
Kampus C Mulyorejo, Surabaya 60115**(72) Nama Inventor :**Dr. Suryani Dyah Astuti, S.Si, M.Si, ID
Dr. Ernie Maduratna S, Drg.M.Kes.Sp Perio (K), ID
Deni Arifianto, S.Si, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PENGEMBANGAN SISTEM INSTRUMENTASI DENTOLASER ANTIMIKROBA SEBAGAI AKTIVATOR
DOXYCYCLINE DOSIS RENDAH UNTUK TERAPI PENYAKIT GIGI DAN MULUT**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan pengembangan sistem instrumentasi iluminator dentolaser antimikroba sebagai aktivator doxycyclin dosis rendah untuk terapi penyakit gigi dan mulut. Lebih khusus, iluminator dentolaser tersebut akan mengaktifasi doxycycline 0.1% menghasilkan produk radikal yang bersifat anti mikroba dan tidak menyebabkan resistensi.

Suatu iluminator dentolaser antimikroba dan doxycyclin 0.1% untuk aplikasi penyakit gigi dan mulut yang terdiri atas probe laser diode (1) dan charging station (2). Suatu Probe laser diode terdiri dari: Fiber Optic 8 (delapan) mm (a), Housing Fiber Optic (b), bracket laser (c), Laser diode (d), Heatsink (e), LED (Light Emitting Diode) RGB Red Green Blue (j), Mainboard (g) yang terdiri dari Mikrokontroler Atmega 328 (tiga dua delapan), Driver laser (f), Buzzer (h), Plastic case (i), Baterai Li-Ion 18650 (satu delapan enam lima nol) dengan tegangan maksimum 4,2 (empat koma dua) volt dan arus 2200 (dua ribu dua ratus) mAh (k)

Suatu charging station terdiri dari: Plastic Case (1), Charging connector (m), Charging module (n). Sumber daya yang digunakan pada charging module ialah adaptor dengan tegangan 5(lima) Volt dengan arus 1 (satu) Ampere.

Suatu sumber cahaya laser diode berperan sebagai aktivator doxycyclin yang menghasilkan cahaya tampak pada spektrum 400 (empat ratus) nm sampai 700 (tujuh ratus) nm, Spektrum laser diode yang lebih disukai adalah 405 (empat ratus lima) nm yang menurunkan viabilitas bakteri *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* sebesar 89% (delapan puluh sembilan persen).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00446

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201805680

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Juli 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Airlangga
Lembaga Pengembangan Bisnis dan Inkubasi
Kampus C Mulyorejo, Surabaya 60115

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ni Made Mertaniasih, dr., MS, Sp.MK (K), ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE EKSTRAKSI DNA MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS MENGGUNAKAN LARUTAN DNA EXT.TB
DALAM SPESIMEN DAHAK PASIEN TUBERKULOSIS PARU

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa metode ekstraksi DNA sel mikobakteri atau *Mycobacterium tuberculosis* menggunakan larutan ekstraksi DNA (larutan DNA ext.TB) dimana preparasi larutan menggunakan dua bahan kimia yaitu Tris-HCl 50 mM dan EDTA 5 mM dalam akuabides, dengan pH 8,00 (larutan stock TE 50mM-5mM) . Larutan tersebut digunakan dengan cara sebagai berikut: 22,5 ml larutan stock TE ditambah 2,5 ml akuabides menjadi volume 25 ml sebagai larutan kerja (larutan DNA ext.TB). Dari larutan kerja (larutan DNA ext.TB) ini diambil 400 µl ditambahkan dalam 100 µl suspensi *Mycobacterium tuberculosis* hasil dekontaminan dan konsentrasi dahak pasien dengan klinis TB paru (suspect TB paru), dilanjutkan proses pemanasan pada suhu 90 - 100°C selama 30 menit, vortex 1 menit kemudian dipanaskan lagi 15 menit. Setelah vortex 1 menit, dibiarkan dan dipertahankan dalam suhu suhu 90-100 °C selama 15 menit, agar komponen pecahan sel mengendap, sedangkan DNA berada di bagian cairan sebelah atas (supernatan). Selanjutnya supernatant diambil 100 pl dipisahkan dan dimasukkan dalam tabung Eppendorf sebagai larutan ekstrak DNA.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00460

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/B 01D 53/02, B 01D 53/04, B 01D 53/047, B 01D 53/26, B 01J 20/18, C 10L 3/10
// (B 01D 53:02, 53:04, 53:047, 53:26)

(21) No. Permohonan Paten : P00201901894

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Agustus 2017

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
62/382,544 01 September 2016 US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY
22777 Springwoods Village Parkway Spring, TX 77389
United States of America

(72) Nama Inventor :

WANG, Yu, CN
DECKMAN, Harry, W., US
WITTRIG, Ashley, M., US
STROHMAIER, Karl, G., US
LETA, Daniel, P., US
RAVIKOVITCH, Peter, I., US

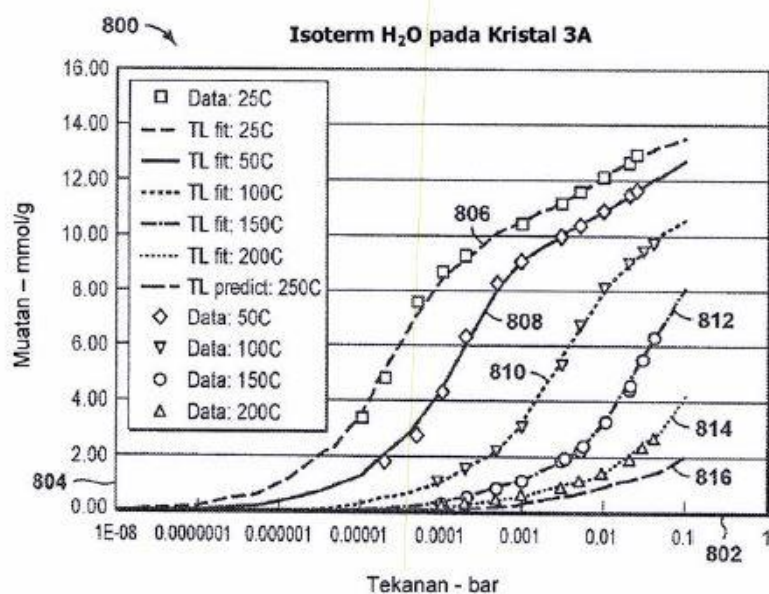
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Winita E. Kusnandar, SH, MBA, MCI Arb.
KUSNANDAR & CO.
Equity Tower, Lt. 25,
Sudirman Central Business District (SCBD), Lot. 9,
Jl. Jend. Sudirman Kav. 52 - 53 Jakarta 12190

(54) Judul Invensi : PROSES-PROSES PENYERAPAN BERAYUN UNTUK MEMISAHKAN AIR MENGGUNAKAN STRUKTUR-STRUKTUR ZEOLIT 3A

(57) Abstrak :

Pengungkapan ini menjelaskan penggunaan bahan penyerap khusus dalam penyerapan ayun siklus cepat untuk melakukan pengeringan aliran umpan gas. Bahan penyerap termasuk zeolit 3A yang digunakan dalam proses pengeringan untuk meningkatkan perolehan kembali hidrokarbon-hidrokarbon.



Gambar 8

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00441

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06Q 40/00(2012.01), G 06Q 20/00(2012.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201904739

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Mei 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
201810533816.9	29 Mei 2018	CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

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

(72) Nama Inventor :
Danqing HU, CN
Sen LIN, CN
Junliang ZHANG, CN

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

(54) Judul Invensi : METODE DAN APARATUS TRANSFER ASET DAN PERANGKAT ELEKTRONIK

(57) Abstrak :

Satu atau lebih implementasi-implementasi dari spesifikasi ini menyediakan suatu metode dan aparatus transfer aset dan suatu perangkat elektronik, yang diterapkan pada suatu node rangkaian blok (blockchain). Metode tersebut meliputi yang berikut ini: Suatu permintaan transfer aset yang terkait dengan suatu anggota rangkaian blok telah terdeteksi, dimana permintaan transfer aset tersebut melibatkan penransferan suatu aset dari suatu jenis aset tertentu ke suatu aset yang dipegang oleh anggota rangkaian blok, dan aset yang akan ditransfer diterbitkan oleh suatu jangkar yang ditentukan dalam suatu rangkaian blok. Suatu penentuan dilakukan untuk menentukan apakah ada suatu batas aset tepercaya maksimum yang dikonfigurasi oleh anggota rangkaian blok untuk jangkar yang ditentukan dan yang sesuai dengan jenis aset yang ditentukan. Permintaan transfer aset dilarang ketika penentuannya adalah bahwa batas aset tepercaya maksimum tidak ada.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00451

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201905338

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Desember 2017

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2016-257058	26 Desember 2016	JP
2017-148608	31 Juli 2017	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNICHARM CORPORATION
182, Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi,
Ehime 799-0111, Japan

(72) Nama Inventor :
YAMAKI, Koichi, JP
KONISHI, Takayoshi, JP
ICHIURA, Hideaki, JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Agustia Krisanti, SH., MH
AGUSTIA DAN REKAN
Gedung ARVA, Lantai 4 Jalan R.P. Soeroso No. 40,
Gondangdia, Jakarta Pusat 10350

(54) Judul Invensi : BENDA PENYERAP

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan benda penyerap. Sebelum digunakan dan selama penggunaan, benda penyerap ini dapat mempertahankan sifat fisik yang sama seperti benda penyerap konvensional menggunakan bagian penyusun yang terdiri dari resin sintetis. Ketika dibuang dan dikubur setelah digunakan, benda penyerap rusak dalam waktu singkat, dan dengan demikian beban lingkungan pada tempat pembuangan sampah dapat dikurangi. Benda penyerap ini dibentuk oleh lembaran resin sintetis di mana setidaknya satu di antara lembaran permukaan (2) dan lembaran permukaan terbalik (3) meliputi, pada perbandingan massa tertentu, zat penguraian oksidatif yang terdiri dari campuran karboksilat dan senyawa tanah jarang. Sebagai tambahan, benda penyerap meliputi, pada rasio massa spesifik, promotor penguraian oksidatif yang terdiri dari peroksida pada setidaknya satu di antara sisi permukaan, yang tidak lebih dekat ke kulit daripada badan penyerap (4), dan bagian dalam kapsu peka air (CP) termasuk dalam tubuh yang menyerap (4).

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00443****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201905339**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
26 Juni 2019**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
JP 2018-124609	29 Juni 2018	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 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 :**
Shumpei SARASHINA, JP
Shunichi ITO, JP
Natsuki Iwai, JP**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Agustia Krisanti, SH., MH
Agustia dan Rekan
Gedung Arva Lt.4 Jalan R.P. Soeroso No.40,
Gondangdia, Jakarta Pusat 10350**(54) Judul Invensi :** TRANSMISI OTOMATIS**(57) Abstrak :**

Suatu transmisi otomatis dilengkapi dengan suatu saluran minyak pelumas yang disusun pada sisi atas dalam suatu ruang transmisi. Saluran minyak pelumas mengumpulkan minyak pelumas, jika diteteteskan oleh suatu roda gigi dari suatu transmisi, dan mengisikannya ke suatu bagian biasa yang perlu untuk dilumasi. Transmisi mempunyai suatu poros siaga berlawanan yang ditempatkan dibawah saluran minyak pelumas dan yang mana suatu gigi siaga berlawanan dipasang. Suatu poros penahan selalu berputar untuk mengirimkan daya antara poros penahan itu sendiri dan poros output saat kendaraan berjalan. Poros siaga berlawanan selalu berputar untuk mengirimkan daya antara poros siaga berlawanan itu sendiri dan poros penahan. Struktur ini meningkatkan daya pelumasan transmisi otomatis tanpa membutuhkan pompa minyak pelumas tambahan.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00444****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201905548**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
03 Juli 2019**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
JP 2018-129957	09 Juli 2018	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 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 :**
Yuu TAKII, JP
Yasushi SOBUKAWA, 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 :** KENDARAAN LISTRIK**(57) Abstrak :**

Untuk menyediakan kendaraan listrik yang membuatnya mungkin bagi pengemudi untuk memulai mesin untuk menghasilkan listrik pada setiap waktu yang diharapkan:

Diungkapkan kendaraan listrik. Kendaraan listrik mencakup generator 30, mesin pembakaran dalam 20 yang dikonfigurasi untuk menggerakkan generator 30, kunci pengisi 70, dan modul kontrol pengisian yang memulai mesin pembakaran dalam 20 untuk mengisi baterai 50 pada kasus dimana kunci pengisi 70 dinyalakan bahkan sebelum catu daya kendaraan 10 dinyalakan.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00447****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/D 01F 2/06, C 08B 3/06, C 08B 1/00, C 08C 1/02, D 21C 3/02, D 21C 3/22, D 21C 5/00, D 21H 11/12
// (C 08B 1:00, D 21C 5:00)****(21) No. Permohonan Paten : P00201906137****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Desember 2017****(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
16206392.9	22 Desember 2016	EP

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020****(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LENZING AKTIENGESELLSCHAFT
Werkstraße 2
4860 Lenzing Austria****(72) Nama Inventor :
Stephan SILBERMANN, AT
Christian WEILACH, AT****(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr. Inda Citraninda Noerhadi, MA
BIRO OKTROI ROOSSENS
Kantor Taman A-9, Unit C1 & C2,
Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung,
Mega Kuningan, Jakarta 12950****(54) Judul Invensi : METODE PEMBENTUKAN PULP BAHAN BAKU BERBASIS KATUN****(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode pembentukan pulp bahan baku berbasis kapas untuk memproduksi pulp larut. Secara lebih spesifik, invensi ini berhubungan dengan proses untuk memproduksi pulp larut dalam kondisi basa dikombinasikan dengan zat pengoksidasi bergas. Invensi ini lebih lanjut berhubungan dengan pulp larut yang dapat diperoleh dengan membuat pulp bahan baku berbasis kapas, khususnya pulp larut yang dapat diperoleh melalui metode pada invensi ini, penggunaan pulp larut tersebut untuk memproduksi bodi cetak selulosa teregenerasi, dan metode memproduksi liosel atau viskosa yang mencakup pulp larut tersebut.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00448****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./G 02B 27/01 // (G 02B 27:01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201906426**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
11 Juli 2017**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
201611219941.X	26 Desember 2016	CN
201710370609.1	23 Mei 2017	CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
Huawei Administration Building Bantian, Longgang District
Shenzhen, Guangdong 518129 China**(72) Nama Inventor :**
Xinkai WU, CN**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Andromeda, BA., SH
AMR PARTNERSHIP
Gedung Perkantoran Gandaria 8, Lt. 3 Unit D,
Jl. Sultan Iskandar Muda (Arteri Pondok Indah),
Jakarta 12240**(54) Judul Invensi :** METODE PENGATURAN POSISI DAN TERMINAL**(57) Abstrak :**

Perwujudan-perwujudan invensi ini berkaitan dengan bidang teknologi terminal, dan menyajikan suatu metode pengaturan posisi dan suatu terminal, sehingga mengatur secara terpisah posisi-posisi dari kedua layar tampilan dan meningkatkan pengalaman visual seorang pengguna yang cacat visual. Suatu penyelesaian spesifik adalah sebagai berikut: Suatu bagian pengaturan pertama (33) mencakup suatu motor pertama (331), suatu poros putar pertama (332), dan suatu silinder pemutar pertama (333) yang dipasang tegak lurus terhadap suatu layar tampilan pertama (312); silinder pemutar pertama (333) dihubungkan ke motor pertama (331), satu ujung dari poros putar pertama (332) dibuat berulir agar cocok dengan silinder pemutar pertama (333), dan ujung lainnya dari poros putar pertama (332) dihubungkan secara tetap ke layar tampilan pertama (312); bagian pengaturan pertama (33) selanjutnya mencakup suatu motor kedua (334), suatu poros putar kedua (335), dan suatu silinder pemutar kedua (336) yang dipasang tegak lurus terhadap suatu layar tampilan kedua (322); dan silinder pemutar kedua (336) dihubungkan ke motor kedua (334), satu ujung dari poros putar kedua (335) dibuat berulir agar cocok dengan silinder pemutar kedua (336), dan ujung lainnya dari poros putar kedua (335) dihubungkan secara tetap ke layar tampilan kedua (322). Perwujudan-perwujudan invensi ini digunakan untuk mengatur suatu posisi suatu layar tampilan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00453

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.I/H 04N 19/119, H 04N 19/13, H 04N 19/70, H 04N 19/60, H 04N 19/176

(21) No. Permohonan Paten : P00201906482

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Desember 2017

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
62/441,588	03 Januari 2017	US
62/446,535	16 Januari 2017	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LG ELECTRONICS INC.
128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu,
Seoul 07336 Republic of Korea

(72) Nama Inventor :

JANG, Hyeongmoon, KR
NAM, Junghak, KR
KIM, Seunghwan, KR
LIM, Jaehyun, KR

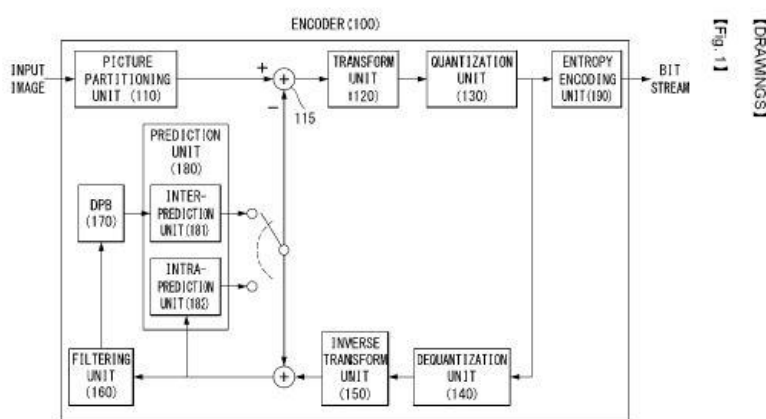
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Nadia Am Badar, S.H
AM BADAR & PARTNERS
Jl. Wahid Hasyim No.14, Jakarta Pusat 10340

(54) Judul Invensi : METODE PEMROSESAN CITRA, DAN PERANTINYA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan metode untuk pengenkodean/pendekodean sinyal video dan peralatan untuk metode tersebut. Lebih khusus, metode untuk mendekodekan sinyal video terdiri dari menghasilkan blok residual dari blok saat ini dengan melakukan pendekodean entropi pada sinyal video; jika ukuran blok saat ini lebih kecil dari ukuran pertama yang telah ditentukan sebelumnya, mengurai bendera loncatan transformasi yang menunjukkan apakah loncatan transformasi diterapkan ke blok saat ini; menentukan apakah akan mengurai bendera transformasi primer yang menunjukkan apakah transformasi primer diterapkan pada blok saat ini; jika ditentukan untuk mengurai bendera transformasi primer, menguraikan bendera transformasi primer; dan jika bendera transformasi primer menunjukkan bahwa transformasi primer diterapkan pada blok saat ini, menghasilkan blok transformasi yang ditransformasi terbalik primer dari blok saat ini dengan melakukan transformasi terbalik primer ke blok residual.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00440

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/H 04L 1/18, H 04L 1/16 // (H 04L 1:16)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906834

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 Desember 2017

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
62/455,279 20 Desember 2017 US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)
164 83 Stockholm Sweden

(72) Nama Inventor :
FRÖBERG OLSSON, Jonas, SE
HESSLER, Martin, SE
LJUNGVALL, Simon, SE

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Pardomuan Oloan Lubis
CHANNEL INTERNATIONAL PATENT
Plaza SUA, 3rd Floor, Jl. Prof. Dr. Soepomo S.H. No. 27,
Tebet, Jakarta 12810

(54) Judul Invensi : METODE UNTUK TRANSMISI ULANG PARSIAL

(57) Abstrak :

Metode dan sistem untuk transmisi ulang parsial disediakan. Menurut satu aspek, metode untuk menerima, pada penerima, transmisi ulang parsial dari pengirim, terdiri dari: menerima pesan informasi kontrol yang menunjukkan transmisi kedua yang akan diterima, transmisi kedua terdiri dari data yang ditransmisi ulang, data yang ditransmisi ulang tersebut terdiri dari transmisi ulang sebagian dari transmisi pertama; menerima transmisi kedua; menentukan, berdasarkan indikator pemetaan, lokasi data yang ditransmisi ulang dalam transmisi kedua; dan mendekodekan data yang ditransmisi ulang di lokasi yang ditentukan dalam transmisi kedua. Indikator pemetaan dapat diterima sebagai bagian dari pesan informasi kontrol atau dapat diterima secara terpisah dari pesan informasi kontrol. Pada satu perwujudan, kombinasi informasi kontrol dan indikator pemetaan menunjukkan bagian mana dari transmisi pertama yang sedang ditransmisi ulang dan di mana mereka berada dalam transmisi kedua.

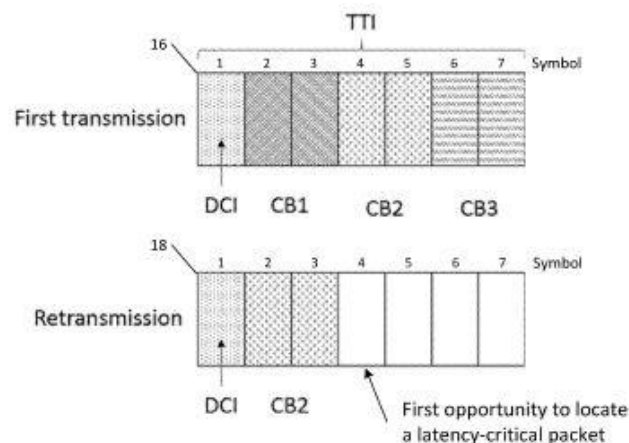


FIG. 3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00429

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61F 5/41(2006.01), A 61H 19/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906944

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Februari 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
10-2017-0025388 27 Februari 2017 KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

KIM, Gwang-Suk
202ho, 69- 1, Gunwang-ro Buk-gu Gwangju
61201 Republic of Korea

(72) Nama Inventor :

KIM, Gwang-Suk, KR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

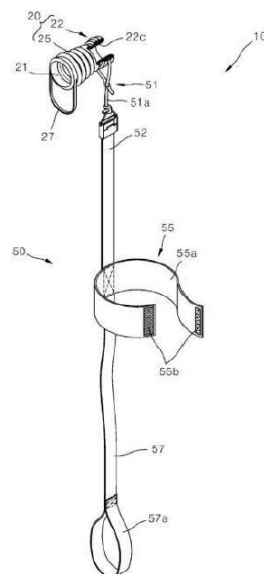
Nadya Prita Gemala Djajadiningrat, S.H. M.Hum
HarvesPat Intellectual Property Services
Ruko Griya Cinere Blok 49 No. 38,
Jl. Limo Raya, Depok 16515,

(54) Judul Invensi : ALAT LATIHAN JELQ PENIS PRIA

(57) Abstrak :

Alat latihan jelq penis pria invensi ini terdiri dari: bagian bodi utama yang terdiri dari bagian penarik, memiliki bagian yang berongga dimana penis akan dimasukkan, untuk memegang dan menarik sisi yang berdekatan dengan kelenjar, dan bagian penarik elastis yang mengelilingi penis dan memanjang dari bagian penarik menuju sisi bodi batang penis untuk bersentuhan dengan bodi, sehingga memberikan kekuatan penarik untuk menggerakkan kelenjar ke depan; dan unit penarik yang terdiri dari bagian pengikat yang dipasangkan ke kaki atau bodi, bagian sambungan penangkap digantung dari bagian penarik bodi utama dan dibentuk sebagai bentuk lingkaran, dan bagian pita elastis yang menghubungkan bagian sambungan penangkap dan bagian pengikat dan menyediakan kekuatan elastis untuk menarik penis.

GAMBAR 1



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00435

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201907184

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Maret 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2017-066605	30 Maret 2017	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
KAO CORPORATION
14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku.
Tokyo 103-8210, Japan

(72) Nama Inventor :
ISHIBASHI, Yoichi, JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
RONNY GUNAWAN, S.H.
Puri Indah Blok I-6/1, Jl. Kembang Permai,
Kembangan, JAKARTA - 11610

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI DISPERSAN UNTUK TINTA CETAK

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan komposisi dispersan untuk tinta cetak, yang mengandung: (a) produk teramidasi kopolimer dari olefin dan asam dibasa tak jenuh dengan amina yang memiliki gugus alkil bercabang dengan 6 karbon atau lebih dan 10 karbon atau kurang, atau garam daripadanya; dan (b) pelarut organik campuran dari (b1) ester asetat dan (b2) alkohol lebih rendah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00461

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./A 61K 39/02 // (A 61K 39:02)

(21) No. Permohonan Paten : PID201901474

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 September 2017

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
62/398,713	23 September 2016	US
62/527,204	30 Juni 2017	US
62/530,683	10 Juli 2017	US
62/539,037	31 Juli 2017	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
GENENTECH, INC.
1 DNA WaySouth San Francisco, California 94080
United States of America

(72) Nama Inventor :

ChinYu LIN, US
Theodore A. OMACHI, US
Ryan P. OWEN, US
Karl YEN, US
Yanan ZHENG, CN
Kendra DEBUSK, 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 : PENGGUNAAN ANTAGONIS IL-13 UNTUK PENGOBATAN DERMATITIS ATOPIK

(57) Abstrak :

Penggunaan antagonis IL-13 untuk mengobati dermatitis atopik disajikan. Juga disajikan metode untuk mengobati dermatitis atopik dan metode mengurangi keparahan dermatitis atopik dengan memberikan antagonis-antagonis IL-13.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00459****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2012.01/G 06Q 30/02****(21) No. Permohonan Paten :** PID201903115**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
12 Oktober 2016**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
CHU, En-Hsin
Room 6, 7F, No.158, Sec.1, Xiangshang S. Rd., West
Dist.Taichung City, Taiwan 403, Republic of China**(72) Nama Inventor :**
CHU, En-Hsin, CN
HUANG, Yu-Tsen, CN
HUANG, Kuan-Wei, CN**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Imelda Septiana Rikin, SH
Gedung ARVA Lantai 3, Cikini Raya No. 60/F,
10330, Jakarta Pusat**(54) Judul Invensi :** SISTEM PEMASARAN INTERAKTIF LINTAS BATAS DAN METODENYA**(57) Abstrak :**

Suatu sistem pemasaran interaktif lintas batas dan metodenya, khususnya, suatu sistem pemasaran untuk mewujudkan interaksi dalam dunia nyata dengan menggunakan pedoman dari dunia virtual dan metode pemasarannya. Sistem tersebut meliputi server (10), internet (20), alat portabel (30) dari paling tidak satu pelanggan (player) dan alat terminal (40) dari paling tidak seorang pedagang. Setiap alat portabel (30) paling tidak mempunyai modul transmisi jaringan tanpa kabel (35), modul pemancar tanpa kabel (36) dan modul posisi (37). Setiap alat terminal (40) paling tidak mempunyai modul transmisi jaringan (45) dan modul pemancar tanpa kabel (46). Jadi, server (10) dapat menandai paling tidak satu acara pemasaran dari pedagang virtual spesifik dalam dunia virtual, bagi pelanggan untuk menemukan pedagang yang sama dalam dunia nyata dengan menggunakan modul posisi (37) dari alat portabel (30), dari dunia virtual, menyelesaikan acara pemasaran dan memancarkan ke server (10) menggunakan modul transmisi jaringan tanpa kabel (35), data pelanggan yang berisi informasi posisi dan acara yang sudah selesai, memungkinkan pelanggan memakai instruksi acara pemasaran dari dunia virtual yang memperbaiki efek pengiklanan dan pemasaran.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00442

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 02M 3/155(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201904797

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Juni 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2018-113304	14 Juni 2018	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571 Japan

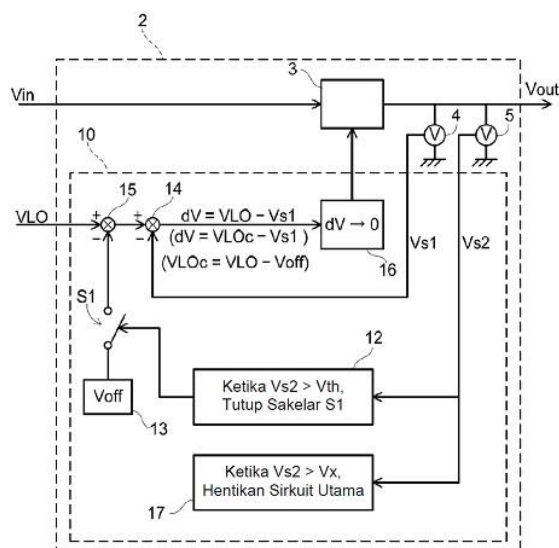
(72) Nama Inventor :
NOZAWA, Takashi, JP

(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 : KONVERTER TEGANGAN

(57) Abstrak :

Suatu konverter tegangan dapat mencakup sensor tegangan pertama dan sensor tegangan kedua yang keduanya dikonfigurasi untuk mengukur tegangan keluaran dari sirkuit konverter tegangan dan pengendali yang dikonfigurasi untuk mengeksekusi kendali umpan balik untuk sirkuit konverter tegangan sedemikian sehingga perbedaan tegangan antara tegangan target dan nilai yang diukur dari sensor tegangan pertama menjadi nol dan dikonfigurasi untuk mengeksekusi proses galat yang telah ditentukan pada kasus yang mana nilai yang diukur dari sensor tegangan kedua melebihi nilai batas atas tegangan yang telah ditentukan. Pengendali dapat mengeksekusi kendali umpan balik sedemikian sehingga perbedaan tegangan antara nilai tegangan target koreksi dan nilai yang diukur dari sensor tegangan pertama menjadi nol sementara nilai yang diukur dari sensor tegangan kedua melebihi ambang tegangan yang kurang dari nilai batas atas tegangan.



Gb. 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00434

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/G 06F 9/50

(21) No. Permohonan Paten : PID201905274

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Maret 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
201710191996.2 28 Maret 2017 CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 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 :
Hao WU, CN

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

(54) Judul Invensi : METODE DAN PERANTI KONSENSUS RANTAI BLOK

(57) Abstrak :

Permohonan ini mengungkapkan suatu metode dan peranti konsensus rantai blok, dan metode ini mencakup: ketika menerima data layanan, menentukan, oleh suatu simpul di dalam suatu rantai blok, waktu penanganan data layanan; menyimpan data layanan yang mencakup waktu penanganan; dan ketika konsensus perlu dilakukan pada data layanan, memilih, oleh simpul berdasarkan pada waktu penanganan, data layanan di mana konsensus akan dilakukan, dan melakukan konsensus pada data layanan yang dipilih. Dapat dilihat bahwa, menurut metode yang disediakan dalam permohonan ini, data layanan di mana konsensus akan dilakukan tidak lagi dipilih berdasarkan pada suatu nilai yang sesuai dengan suatu atribut tertentu dalam data layanan, tetapi dipilih berdasarkan pada waktu penanganan untuk menangani data layanan oleh suatu simpul yang menangani data layanan. Dengan demikian, waktu bagi data layanan untuk menunggu konsensus secara efektif dipastikan menjadi relatif seimbang, suatu masalah dalam teknologi yang a

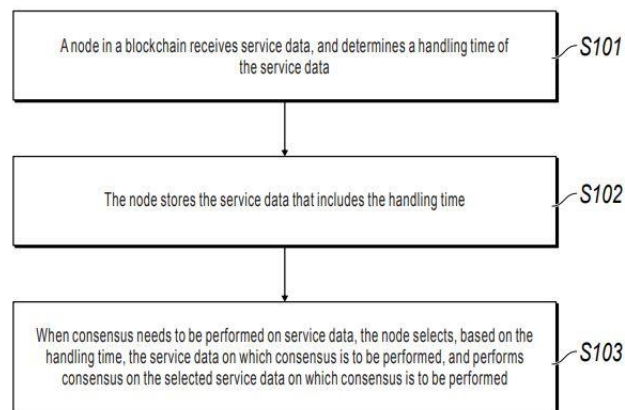


FIG. 1

(51) I.P.C : Int.Cl./H 04L 29/08 // (H 04L 29:08)

(21) No. Permohonan Paten : PID201905306

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Maret 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
201710191462.X 28 Maret 2017 CN(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 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 :
Yi 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 DAN PERANTI PEMROSESAN DAN KONSENSUS LAYANAN

(57) Abstrak :

Implementasi dari aplikasi ini mengungkapkan suatu metode dan peranti pemrosesan dan konsensus layanan. Dalam metode ini, suatu simpul rantai blok pertama meliputi sejumlah server. Simpul rantai blok pertama dapat menerima suatu permintaan layanan yang dikirim oleh klien dan menyimpan permintaan layanan tersebut dengan menggunakan sejumlah server yang ada, memperoleh sedikitnya satu permintaan layanan dari suatu memori layanan yang ada di dalam simpul rantai blok pertama dengan menggunakan suatu server pada sejumlah server, untuk memperoleh suatu blok pra-pemrosesan, dan mengirim blok pra-pemrosesan ke tiap simpul rantai blok kedua dalam suatu jaringan konsensus dengan menggunakan server, untuk melakukan konsensus layanan pada blok pra-pemrosesan dengan menggunakan tiap simpul rantai blok kedua. Dengan demikian dapat dipastikan bahwa simpul rantai blok pertama tersedia, asalkan satu server pada sejumlah server yang ada di dalam simpul rantai blok pertama tersedia. Oleh sebab itu, stabi

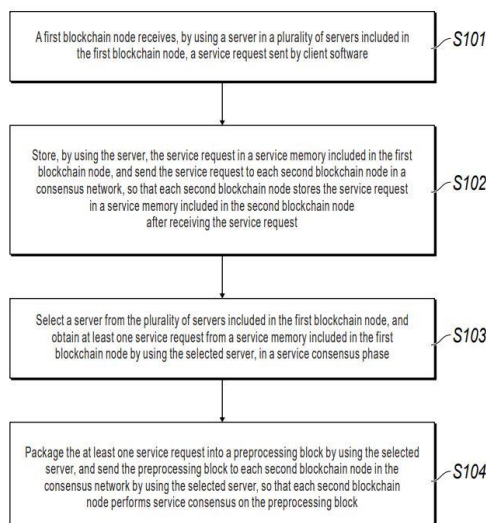


FIG. 1

(51) I.P.C : Int.Cl.2013.01/G 06F 21/62

(21) No. Permohonan Paten : PID201905312

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 April 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
201710292517.6 28 April 2017 CN(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 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 :
Qiang TANG, CN(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,
Kuningan, 12940, DKI JAKARTA

(54) Judul Invensi : METODE DAN PERANTI VERIFIKASI KONSENSUS

(57) Abstrak :

Penerapan-penerapan invensi ini mengungkapkan metode dan peranti verifikasi konsensus. Simpul pengatur bertanggung jawab untuk memverifikasi apakah permintaan transaksi bersifat valid. Jika permintaan transaksi adalah bersifat valid, simpul pengatur menghasilkan intisari yang didasarkan pada data khusus dalam data transaksi, dan mengirimkan intisari dan data tak khusus yang termasuk dalam data transaksi tersebut ke setiap simpul konsensus untuk verifikasi konsensus. Setiap simpul konsensus menyimpan intisari dan data tak khusus pada blockchain setelah verifikasi konsensus berhasil. Dengan demikian, simpul konsensus tidak menerima data khusus, dan karenanya tidak menyimpan data khusus tersebut pada blockchain. Akibatnya, data khusus tidak diungkapkan. Selain itu, intisari dapat digunakan untuk memverifikasi apakah data khusus yang tidak disimpan dalam blockchain tersebut diubah dengannya.

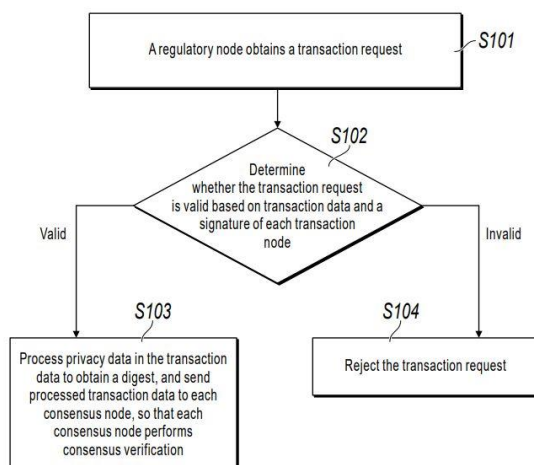


FIG. 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00432

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./G 06F 17/30 // (G 06F 17:30)

(21) No. Permohonan Paten : PID201905370

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Maret 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
201710191771.7 28 Maret 2017 CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 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 :
Honglin QIU, CN

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

(54) Judul Invensi : PENYIMPANAN DATA BERBASIS BLOCKCHAIN DAN METODE DAN PERANTI PERTANYAAN

(57) Abstrak :

Permohonan paten ini mengungkapkan suatu penyimpanan data berbasis blockchain dan metode dan peranti pertanyaan. Pada metode tersebut, setelah menerima permintaan layanan yang dikirim oleh pengguna, simpul blockchain dapat menguraikan permintaan layanan untuk memperoleh setiap jenis data dan data layanan yang sesuai dengan setiap jenis data, dan menyimpan, berdasarkan pada hubungan pemetaan di antara jenis data dan data layanan, data layanan tersebut diperoleh melalui penguraian di dalam suatu basis data yang bersesuaian dengan simpul blockchain. Data layanan tersebut diperoleh melalui penguraian, dan data layanan tersebut dapat disimpan, berdasarkan pada hubungan pemetaan di antara jenis data dan data layanan, di dalam basis data yang bersesuaian dengan simpul blockchain. Dengan demikian, pengguna dapat menanyakan data layanan berdasarkan pada hubungan pemetaan semacam itu di dalam basis data tersebut, sehingga mengurangi masalah di dalam teknologi yang ada dalam melakukan pertanyaan di dalam blockchain berdasarkan pada suatu indeks dan secara efektif meningkatkan fleksibilitas dan efisiensi pertanyaan data di dalam blockchain.

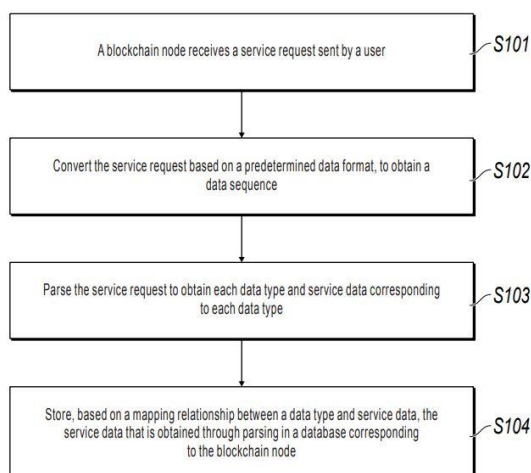


FIG. 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00430

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 47/68(20170101), A 61P 35/00, A 61P 31/18 // (A 61P 35:00)

(21) No. Permohonan Paten : PID201905417

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Maret 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
17163065.0	27 Maret 2017	EP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ALFASIGMA S.P.A.
Via Ragazzi del '99 n. 540133 Bologna Italy

(72) Nama Inventor :
VESCI, Loredana, IT
DE SANTIS, Rita, IT
MILAZZO, Ferdinando Maria, IT
GIANNINI, Giuseppe, IT
TADDEI, Maurizio, IT
FALTONI, Valentina, IT
PETRICCI, Elena, IT

(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 : KONJUGAT-KONJUGAT OBAT ANTIBODI (ADC) BERBASIS INHIBITOR-INHIBITOR HDAC DAN PENGGUNAANNYA DALAM TERAPI

(57) Abstrak :

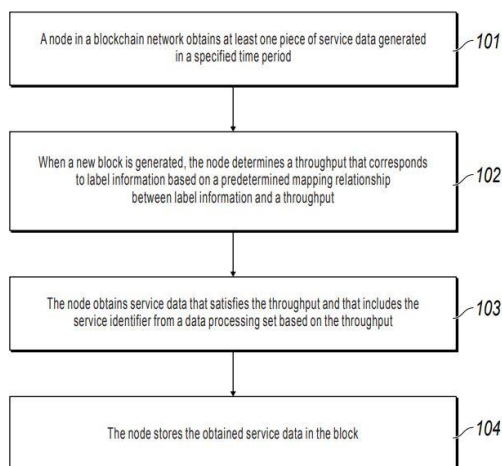
Invensi sekarang ini berhubungan dengan konjugatkonjugat obat antibodi berbasis penghambat histon deasetilase (HDACi) baru terutama dengan antibodi-antibodi yang ditujukan untuk reseptor ErbB1, ErbB2 dan ErbB3, komposisi-komposisi farmasi terdiri dari antibodi-antibodi tersebut demikian juga penggunaannya dalam pengobatan kanker atau tumor dan penyakit-penyakit lainnya dimana modulasi satu atau lebih isoform histon deasetilase dapat menjadi efektif untuk intervensi terapeutik.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00433****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./G 06F 3/06, G 06F 17/30 // (G 06F 17:30, 3:06)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201905437**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
26 Maret 2018**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
201710191658.9	28 Maret 2017	CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 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 :**
Honglin QIU, CN**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,
Kuningan, 12940, DKI JAKARTA**(54) Judul Invensi :** METODE DAN PERALATAN PEMROSESAN DATA BERBASIS RANTAI BLOK**(57) Abstrak :**

Permohonan ini mengungkapkan metode dan peralatan pemrosesan data berbasis rantai blok. Metode ini meliputi sebagai berikut: menentukan hasil untuk data layanan dengan prioritas pemrosesan yang berbeda, dan ketika data layanan disimpan dalam blok, memperoleh data layanan dengan prioritas pemrosesan yang berbeda, sehingga data layanan dengan prioritas pemrosesan yang berbeda dapat diproses, aturan teknologi yang ada untuk memproses data layanan hanya berdasarkan waktu dapat dilanggar, dan masalah teknologi yang ada tentang rendahnya efisiensi pemrosesan layanan dengan prioritas layanan yang relatif tinggi dapat dikurangi. Solusi yang disediakan dalam implementasi dari aplikasi ini tidak hanya memastikan efisiensi pemrosesan data layanan dengan prioritas pemrosesan tinggi, tetapi juga memastikan efisiensi pemrosesan data layanan dengan prioritas pemrosesan rendah. Ketika prioritas pemrosesan terpenuhi, fleksibilitas pemrosesan data layanan dalam rantai blok meningkat, dan nilai penggunaa

**FIG. 1**

(51) I.P.C : Int.Cl.8/B 01D 53/52, B 01D 53/22 // (B 01D 53:22)

(21) No. Permohonan Paten : PID201905802

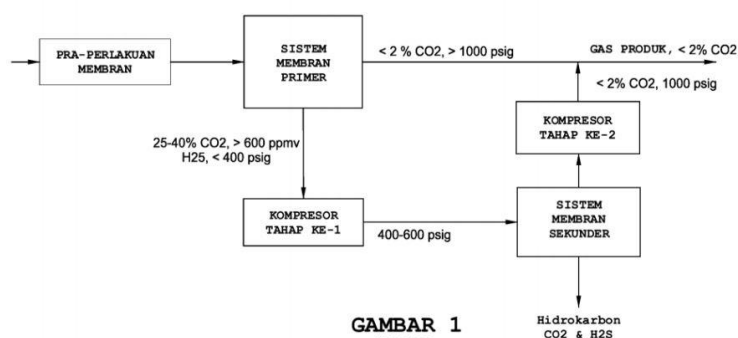
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Januari 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
62/444,443 10 Januari 2017 US(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
CAMERON SOLUTIONS, INC.
5300 West Sam Houston Parkway North, Suite 200, Houston,
Texas 77041 United States of America(72) Nama Inventor :
Ankur D. JARIWALA, 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 : SISTEM PEMULIHAN KARBON DIOKSIDA DAN HIDROGEN SULFIDA MENGGUNAKAN KOMBINASI DARI
MEMBRAN-MEMBRAN DAN PROSES-PROSES PEMISAHAN KRIOGENIK SUHU RENDAH

(57) Abstrak :

Suatu sistem pemurnian gas asam dijelaskan di sini yang meliputi suatu sistem membran primer dengan suatu efluen arus permeat yang diperkaya -CO₂ dan -H₂S dan suatu efluen arus hidrokarbon; suatu tahap kompresi pertama diatur untuk menerima arus permeat yang diperkaya-CO₂ dan H₂S dan menghasilkan arus terkompresi; dan suatu sistem pemisahan kriogenik untuk menerima arus terkompresi, sistem pemisahan kriogenik yang meliputi pendingin diikuti oleh fraksinasi, di mana fraksinasi menghasilkan suatu arus cairan -CO₂ dan H₂S dan suatu arus gas hidrokarbon.



GAMBAR 1
(INVENSI
SEBELUMNYA)

(51) I.P.C : Int.Cl.8/B 01D 35/04, B 67D 1/08

(21) No. Permohonan Paten : PID201905886

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Desember 2017

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
10-2016-0179095 26 Desember 2016 KR(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LG ELECTRONICS INC.128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu
Seoul 07336 Republic of Korea

(72) Nama Inventor :

KIM, Youngjin, KR
PARK, Jongho, KR
BAEK, Kwoon, KR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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

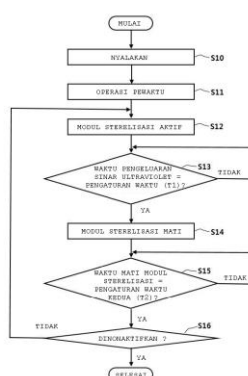
(54) Judul Invensi : METODE PENGENDALIAN STERILISASI PADA PEMURNI AIR

(57) Abstrak :

Suatu metode untuk mengendalikan sterilisasi pada suatu pemurni air sesuai dengan suatu perwujudan dari invensi ini meliputi suatu rumahan yang menampung komponen-komponen untuk menghasilkan air dingin dan/atau air panas; suatu saluran air yang menonjol dari permukaan depan dari rumahan dan meliputi suatu bagian aliran keluar air yang memanjang ke bawah; dan suatu elemen pemancar cahaya yang dipasang di dalam saluran air sesuai dengan ujung atas dari bagian aliran keluar air dan memancarkan sinar ultraviolet untuk sterilisasi, dan metode ini termasuk ketika mode sterilisasi dimulai, menyalakan elemen pemancar cahaya untuk waktu yang diatur pertama dan untuk memancarkan sinar ultraviolet melalui bagian aliran keluar air; dan setelah selang waktu pengaturan pertama, mematikan elemen pemancar cahaya untuk waktu yang diatur kedua untuk menghentikan emisi sinar ultraviolet, di mana suatu siklus sterilisasi didefinisikan sebagai jumlah dari waktu yang diatur pertama dan waktu yang diatur kedua, di mana mode sterilisasi dimulai pada saat yang sama ketika pemurni air dinyalakan, dan di mana waktu yang diatur pertama diatur sedemikian rupa sehingga mode sterilisasi dilakukan selama satu hari sehingga jumlah sinar ultraviolet yang dipancarkan ke luar bagian aliran air kurang dari 3 mJ/cm² selama waktu nyala yang diakumulasikan pada elemen pemancar cahaya.

4/4

GAMBAR 4



(20) RI Permohonan Paten		
(19) ID	(11) No Pengumuman : 2020/00438	(13) A
(51) I.P.C : Int.Cl./G 06F 17/30 // (G 06F 17:30)		
(21) No. Permohonan Paten : PID201905912 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Mei 2018 (30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 201710377721.8 25 Mei 2017 CN (43) Tanggal Pengumuman Paten : 14 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 : Boran ZHAO, CN (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA. Graha Paramita, 3B Floor, Zone D, Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8, Kuningan, 12940, DKI JAKARTA
(54) Judul Invensi : METODE DAN PERANTI PENENTUAN KEADAAN BASIS DATA, DAN METODE DAN PERANTI PEMVERIFIKASI KONSISTENSI		
(57) Abstrak :		

Invensi ini mengungkapkan metode penentuan keadaan basis data, untuk mengurangi masalah pada teknologi yang sudah ada dimana jumlah sumber daya komputasi yang relatif besar dikonsumsi ketika nilai keadaan basis data ditentukan. Metode ini meliputi: menentukan operasi transisi keadaan yang dilakukan pada basis data target; dan menentukan, berdasarkan operasi transisi keadaan yang ditentukan dan nilai keadaan yang dari basis data target dan yang terdapat sebelum operasi transisi keadaan dilakukan, nilai keadaan yang dari basis data target dan yang terdapat setelah operasi transisi keadaan dilakukan, dimana nilai keadaan digunakan untuk menunjukkan keadaan basis data target. Invensi ini lebih lanjut mengungkapkan peranti penentuan keadaan basis data, dan metode dan peranti pemverifikasi konsistensi basis data.

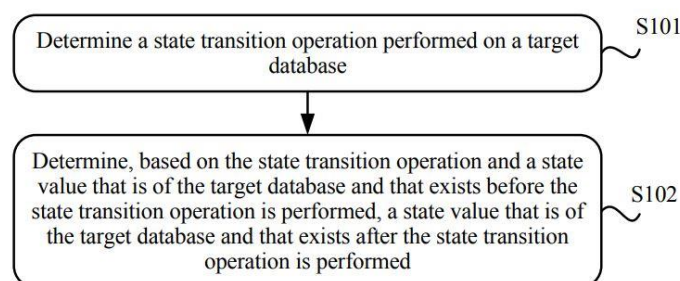


FIG. 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00427

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.0/H 04L 29/06, H 04L 9/08, H 04L 9/32, H 04W 12/04, G 06F 21/64 // (H 04L 29:06, 9:08, 9:32)

(21) No. Permohonan Paten : PID201905995

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Februari 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
201710102824.3 24 Februari 2017 CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 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 :
Yi 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 DAN APARATUS PENGIRIMAN DATA

(57) Abstrak :

Permohonan ini mengungkapkan metode pengiriman data untuk memecahkan masalah keamanan data yang rendah dalam proses pertukaran data yang ada. Metode ini meliputi: menulis, dengan platform transaksi data, perjanjian transaksi data yang dicapai antara pengguna pertama dan pengguna kedua ke dalam rantai blok dan menyimpan perjanjian tersebut; menerima, dengan platform pertukaran data, kunci pertama yang dikirim oleh terminal pertama dan digunakan untuk mendekripsi data pertama yang dienkripsi, terminal pertama merupakan terminal yang bersesuaian dengan pengguna pertama; mengirimkan, oleh terminal pertama, data pertama yang dienkripsi ke terminal kedua, terminal kedua merupakan terminal yang bersesuaian dengan pengguna kedua; mengirimkan, dengan platform pertukaran data, kunci pertama ke terminal kedua; dan mendekripsi, oleh terminal kedua, data pertama dienkripsi yang diterima berdasarkan pada kunci pertama untuk memperoleh data pertama. Permohonan ini lebih lanjut mengungkapkan apparatus pengiriman data.

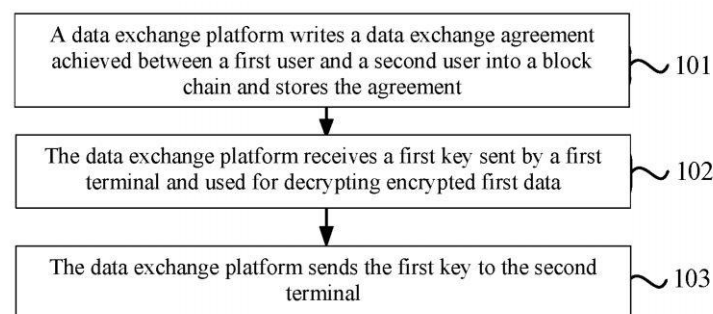
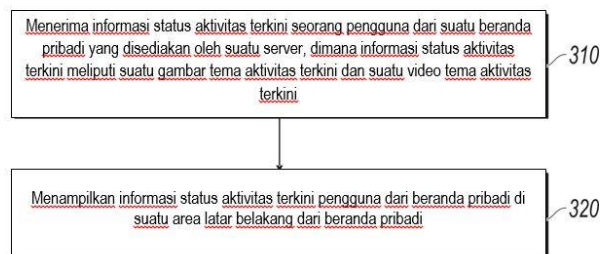


FIG. 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00450****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./G 06F 17/30 // (G 06F 17:30)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201905997**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
18 Desember 2017**(30) Data Prioritas :**(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
201611220636.2 26 Desember 2016 CN**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
14 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 :**
Xiaozhen FU, 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, ALAT, PERANTI PENGGUNA DAN SERVER UNTUK MENAMPILKAN BERANDA PRIBADI**(57) Abstrak :**

Aplikasi ini mengungkapkan suatu metode, suatu alat, suatu peranti pengguna, dan suatu server untuk menampilkan suatu beranda pribadi. Metode ini meliputi: menerima informasi status aktivitas terkini dari seorang pengguna dari suatu beranda pribadi yang disediakan oleh suatu server, dimana informasi status aktivitas terkini meliputi suatu gambar tema aktivitas terkini dan suatu video tema aktivitas terkini; dan menampilkan informasi status aktivitas terkini di suatu area latar belakang dari beranda pribadi. Dalam pelaksanaan aplikasi ini, suatu aktivitas pengguna dari beranda pribadi dapat dipelajari secara intuitif dari beranda pribadi, sehingga mencegah seorang pemandang mengetahui aktivitas pengguna dari beranda pribadi melalui kanal lain, dan menghemat sumber daya sistem.

**GAMBAR 3**

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00462

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 11B 1/06, C 11B 1/02

(21) No. Permohonan Paten : PID201906112

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 April 2017

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
PI 2017700233	20 Januari 2017	MY

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 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 :

NORHAFIZI, Hashim, MY
ASIS, Ahmad Jaril, MY
ABDULLAH, Mohd Amrin, MY
MOHD SIRAN, Yosri, MY
WOK, Kamal, MY
MAT HASSAN, Nik Suhaimi, MY
UBAIDAH, Muhammad Ainuddin, MY
MD REJAB, Syahril Anuar, MY
MOHAMMED YUNUS, Mohammed Faisal, MY
DASGUPTA, Aindrila, IN
DESIKAN, Harinee, IN
GUHA, Arnab, IN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Irenne Amelia Anwar, S.H.
Januar Jahja and Partners,
Menara Batavia 19th Floor,
Jl. K.H. Mas Mansyur Kav. 126, 10220, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : SISTEM UNTUK MENGEKSTRAKSI MINYAK SAWIT DARI SEJUMLAH BUAH KELAPA SAWIT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu sistem untuk mengekstraksi minyak sawit dari sejumlah buah sawit. Sistem ini meliputi unit perontok, unit pengatur dosis enzim, unit maserasi, unit digester, dan unit penekan. Unit pengatur dosis enzim untuk mengaplikasikan satu atau lebih koktail enzim ke buah sawit yang dirontokkan dimasukkan ke dalam unit maserasi. Unit maserasi menerima buah sawit yang dirontokkan untuk mencampur dan menghomogenkan buah sawit dan enzim untuk melunakkan dan menghancurkan buah sawit tersebut. Digester menerima buah-buah sawit yang telah dimaserasi untuk meningkatkan pelepasan minyak sawit melalui hancurnya sel yang mengandung minyak. Satu atau lebih koktail enzim tersebut terdiri atas: selulase, hemiselulase, pektinase, dan xylanase. Unit penekan menerima buah-buah sawit yang telah diolah dalam digester untuk mengekstraksi minyak sawit.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00452****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2012.01/G 06Q 40/02, G 06Q 40/00 // (G 06Q 40:00)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201906132**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 September 2017**(30) Data Prioritas :**(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
2016-254858 28 Desember 2016 JP**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
FTS KABUSHIKI KAISHA
8-2, Tomigaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 1510063 Japan**(72) Nama Inventor :**
Matsuda, Yutaro, JP**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Maulitta Pramulasari
Mirandah Asia Indonesia
Sudirman Plaza, Plaza Marein Lt. 10E,
Jl. Jend. Sudirman Kav. 76-78, 12910, Jakarta**(54) Judul Invensi :** SISTEM, METODE, SERVER OPERATION, DAN PROGRAM UNTUK LAYANAN-LAYANAN PENYEDIAAN RESPON PERMINTAAN KEUANGAN**(57) Abstrak :**

Sistem layanan penyediaan respon permintaan keuangan yang memiliki server perusahaan yang mengelola batas kredit untuk setiap karyawan, server data pengelolaan kehadiran yang mengelola data pengelolaan kehadiran karyawan, server penyedia yang mengelola akun-akun yang dikelola karyawan, dan server bank yang mengelola akunakun bank karyawan kemana gaji ditransfer yang dikoneksikan via jaringan dimana server penyedia memiliki unit kalkulasi untuk mentransfer ke akun yang dikelola informasi nilai elektronik dari kasbon untuk penyedia yang menyediakan sementara kasbon atas nama perusahaan berdasarkan pada jumlah yang dapat dikasbon dimana jumlah yang dapat dikasbon dikalkulasi berdasarkan pada batas kredit untuk karyawan dan data pengelolaan kehadiran, unit keluaran data biaya otomatis yang melakukan pemrosesan transfer untuk mentransfer informasi nilai elektronik dari kasbon dari akun yang dikelola ke akun bank, dan sarana keluaran yang mengeluarkan, ke server perusahaan, jumlah kasbon yang dipinjamkan ke karyawan dengan mentransfer informasi nilai elektronik dari kasbon dari akun yang dikelola ke akun bank, dimana total jumlah yang dikasbon ke karyawan dari perusahaan yang sama tidak melebihi total jumlah yang dapat dikasbon perusahaan sebagaimana diatur untuk perusahaan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00454

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./C 12M 1/00, C 12M 1/34, C 12M 1/04 // (C 12M 1:00, 1:04, 1:34)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906272

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Januari 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
62/444,625	10 Januari 2017	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
CALYSTA, INC.

1140 O' Brien Drive, Suite B, Menlo Park, California 94025
United States of America

(72) Nama Inventor :

Luan Thanh NGUYEN, US
Joshua A. SILVERMAN, US

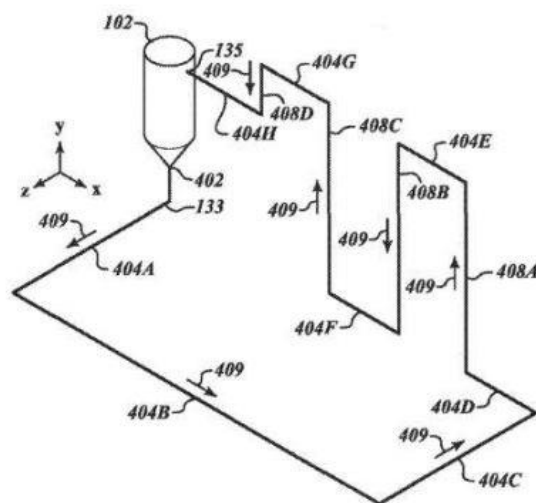
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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 : REAKTOR FERMENTASI GAS MASUK, SISTEM DAN PROSES YANG MENGGUNAKAN DAERAH ALIRAN VERTIKAL

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu reaktor, sistem, dan proses untuk produksi biomassa dengan membiakkan mikroorganisme dalam media biakan cair berair yang bersirkulasi dalam reaktor simpal yang menggunakan daerah aliran vertikal. Perolehan kembali dan pemrosesan mikroorganisme biakan untuk memperoleh produk, seperti protein atau hidrokarbon.



Gb. 4B

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00439

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 44C 11/00, A 44C 13/00, A 63H 33/06, A 63H 33/08 // (A 44C 11:00, 13:00)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906347

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Mei 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
62/516,687	08 Juni 2017	US
15/805,092	06 November 2017	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
FONTAINE, Fabien Philippe
c/o Tralala Ltd, Mirror Tower L-1 Unit 5, 61 Mody Road Tsim
Sha Tsui East, Hong Kong SAR, Hong Kong, China

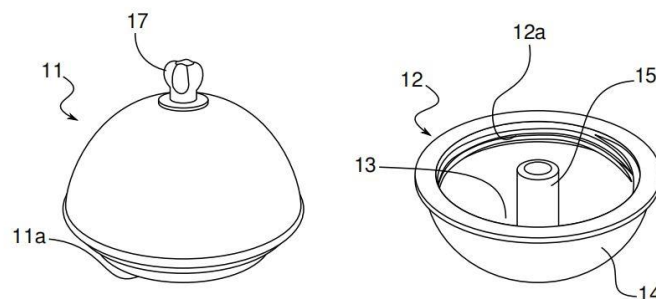
(72) Nama Inventor :
FONTAINE, Fabien Philippe, FR

(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 : MANIK MAINAN PENGEMBANGAN KETERAMPILAN JAMAK DAN EDUKASI BAGI BALITA DAN UNTAIAN
PERHIASAN MAINAN YANG TERDIRI DARI BERMACAM-MACAM MANIK MAINAN

(57) Abstrak :

Temuan ini menampilkan manik mainan (10, 100, 200) yang terdiri dari: dua bagian yang bisa diubah bentuk (11, 12; 110, 120; 210, 220), setiap bagian terdiri dari sisi proksimal dan sisi distal; sisi proksimal pada bagian yang bisa diubah bentuk terdiri dari alat mencolok yang bisa diubah bentuk (11a, 12a; 110a, 120a) yang disetel untuk menyekrup bagian yang dapat diubah bentuk (11, 12; 110, 120; 210, 220) satu sama lain agar bisa menyusun manik; sisi distal dari bagian yang sudah diubah bentuk tersebut terdiri dari alat mencolok (17, 18; 170, 180), bisa berupa tonjolan atau lubang, yang disetel untuk mencolokkan bagian-bagian yang dapat diubah bentuk ke bagian-bagian serupa dari manik-manik yang lain yang terdiri dari alat mencolok yang serupa; setiap bagian yang sudah diubah bentuk selanjutnya terdiri dari kanal-internal (15, 16; 150, 160) yang menjulur dari sisi proksimal ke sisi distal dan berlubang di setiap ujungnya,



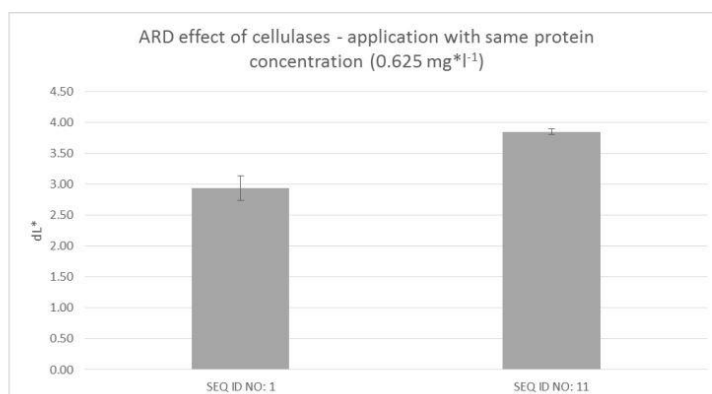
GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00437****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 11D 3/386, C 12N 9/42 // (C 12N 9:42)****(21) No. Permohonan Paten : PID201906527****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 Maret 2018**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
17162731.8	24 Maret 2017	EP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
CLARIANT INTERNATIONAL LTD
Rothausstr. 61, 4132 Muttentz Switzerland**(72) Nama Inventor :**Claudia JAKOB, DE
Timothy O'CONNELL, IE
Helge JOCHENS, DE
Frank WALLRAPP, DE
Michael HOESL, DE
Andreas KOHL, DE
Thomas EISELE, DE
Jonathan BEST, GB
Andrew Thomas COOK, GB
Panagiotis KOTSAKIS, GR
Dietmar Andreas LANG, DE
Neil James PARRY, GB
Ilaria SAMBI, IT**(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 : SELULASE YANG SESUAI UNTUK PENGGUNAAN DALAM KOMPOSISI DETERGEN****(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan selulase, penggunaan selulase dalam berbagai aplikasi seperti komposisi detergen dan komposisi yang mengandung selulase.

Figure 1

(20) RI Permohonan Paten			(11) No Pengumuman : 2020/00428	(13) A
(19) ID				
(51) I.P.C : Int.Cl.0/C 12Q 1/6886				
(21) No. Permohonan Paten : PID201906840			(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT dan BAYER AKTIENGESELLSCHAFT Müllerstr. 178, 13353 Berlin Germany dan Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen Germany	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Februari 2018			(72) Nama Inventor : WENGNER, Antje, Margret, DE SIEMEISTER, Gerhard, DE HÄNDLER, Bernard, FR GOLFIER, Sven, DE SCHLICKER, Andreas, DE LIU, Li, US	
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 62/463,125 24 Februari 2017 US 62/589,837 22 November 2017 US			(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	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 14 Februari 2020				
(54) Judul Invensi : INHIBITOR ATR KINASE UNTUK PENGGUNAAN DALAM METODE MENGOBATI PENYAKIT HIPER-PROLIFERATIF				
(57) Abstrak : Penemuan ini meliputi 2 - [(3R) -3-methylmorpholin-4-yl] -4- (1-methyl-1H-pyrazol-5-yl) -8- (1H- pyrazol-5-yl) -1, 7-naphthyridine (selanjutnya disebut "Compound A"), penghambat ATR kinase, untuk digunakan dalam metode mengobati penyakit hiper-proliferatif pada subjek. Lebih disukai penyakit hiper-proliferatif atau subjek dicirikan oleh satu atau lebih biomarker yang dipilih dari a) satu atau lebih mutasi fungsional dalam satu atau lebih gen / protein yang dipilih dari APC, ATG5, ARID1A, ATM, ATR, ATRIP, ATRX, BAP1, BARD1, BLM, BRA1, BRCA2, BRIP1, CCND1, CCN1, CCNE2, CDC7, CDK12, CHEK1, CHEK2, DCLRE1A, DCLRE1B, DCLRE1B, DB, ERB, ERB ERBB3, ERCC2, ERCC3, ERCC4, ERCC5, FAM175A, FANCA, FANCB, FANCC, FANCD2, FANCE, FANCF, FANCG, FANCL, FANCM, FBXO18, FBXW7, FBXW7, FEN1, GEN1, HDAC2, KRAS, H2G2 MDC1, MLH1, MLH3, MRE11A, MSH2, MSH3, MSH6, MYC, NBN, NRAS, PALB2, PARP1, PARP2, PARP3, PARP4, PCNA, PIK3CA, PMS2, POLA1, POLB, POLH, POLL, POLQ, PRK, PRDC PTEN, RAD9A, RAD17, RAD18, RAD50, RAD51, RA				

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00468****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 25D 15/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201805730**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Juli 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
EMS CO.,LTD.
3-19-14 Okudo, Katsushika-ku, Tokyo Japan**(72) Nama Inventor :**
Kazunori Suzuki, JP**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Achmad Fatchy
AFFA Intellectual Property Rights.
Gedung Graha Pratama Lt. 15,
Jl. MT Haryono Kav. 15, Jakarta 12810.**(54) Judul Invensi :** PERANTI PENGHASIL GAYA PUKUL**(57) Abstrak :**

Disediakan suatu peranti penghasil gaya pukul yang mampu mengurangi suatu ruang pengaturan total untuk suatu palu dan suatu poros keluaran. Peranti penghasil gaya pukul tersebut mencakup: suatu palu (18); suatu poros keluaran (20); dan suatu bagian pengirim berputar (19) yang dikonfigurasi untuk mengirimkan gaya pukul yang diberikan oleh palu (18) ke poros keluaran (20). Dengan konfigurasi sedemikian rupa, gaya pukul yang diberikan oleh palu (18) dikirimkan ke poros keluaran (20) melalui bagian pengirim putaran (19). Oleh karena itu, tidak diharuskan sumbu operasi (Y) palu (18) dan poros tengah (Z) dari poros keluaran (20) diatur pada satu garis lurus. Konfigurasi sedemikian rupa dapat berkontribusi pada pengurangan suatu ruang pengaturan total untuk palu (18) dan poros keluaran (20). Selain itu, melalui perubahan konfigurasi spesifik bagian pengirim putaran (19), mungkin ada variasi tertentu dalam mode pengiriman gaya pukul dari palu (18) ke poros keluaran (20). Dengan ini, suatu peranti penghasil gaya pukul dalam berbagai mode yang cocok untuk penggunaan khusus dapat disediakan.

(20) RI Permohonan Paten		
(19) ID	(11) No Pengumuman : 2020/00491	(13) A
(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 07K 1/36(2006.01), C 12N 15/81(2006.01)		
(21) No. Permohonan Paten : P00201805761 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Agustus 2018 (30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 14 Februari 2020		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG dan PT BIO FARMA (PERSERO) Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB Jl. Ganesa No 15 F Bandung dan Jl. Pasteur No. 28 Bandung 40161 (72) Nama Inventor : Dr. Dessy Natalia, ID Dr. Fernita Puspasari, ID Dr. Ernawati Aritin Giri-Rachman, ID Dr. Debbie Soefie Retnoningrum, ID Dr. Neni Nurainy, ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN MUTAN HANSENULA POLYMORPHA UNTUK PRODUKSI BERLEBIH PROTEIN REKOMBINAN DAN MUTAN HANSENULA POLYMORPHA DARI PROSES TERSEBUT		
(57) Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan konstruksi mutan <i>Hansenula polymorpha</i> . untuk ekspresi protein rekombinan. Lebih khusus, kontruksi mutan <i>H. polymorpha</i> sesuai invensi ini mengandung gen <i>ura3</i> yang diinaktivasi dengan cara memasukkan gen pengkode resisten zeosin (<i>ble</i>) pada kromosom. <i>H. polymorpha</i> mutan sesuai invensi ini, yang terdiri dari komponen fragmen DNA <i>URA3</i> daerah hulu; gen pengkode resisten antibiotik zeosin (<i>ble</i>) dan fragmen DNA <i>URA3</i> daerah hilir. Mutan <i>H. polymorpha</i> dari invensi ini digunakan untuk ekspresi protein rekombinan lainnya. Keberadaan <i>ura3::ble</i> pada mutan <i>H. polymorpha</i> mutan ini berguna sebagai penanda keberhasilan integrasi fragmen DNA yang mengandung kaset ekspresi protein rekombinan dan gen <i>URA3</i> galur liar.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00492

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 38/17(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201805762

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 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
Ira Oktavia, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE ENKAPSULASI INSULIN MENGGUNAKAN LEVAN HASIL PRODUKSI BAKTERI HALOFILIK
BACILLUS LICHENIFORMIS BK1

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode enkapsulasi insulin menggunakan levan hasil produksi dari bakteri halofilik *Bacillus licheniformis* BK1. Hasil enkapsulasi insulin menggunakan levan yaitu terbentuk endapan berbentuk serbuk putih. Berdasarkan hasil karakterisasi partikel menunjukkan bahwa nilai efisiensi enkapsulasi insulin menggunakan levan sebesar 67,99%. Selanjutnya distribusi ukuran partikel endapan hasil enkapsulasi insulin dengan levan yaitu antara 124,6 -303,6 nm dengan distribusi terbanyak pada ukuran 162,8 nm. Sedangkan analisis morfologi partikel endapan menggunakan SEM memperlihatkan bahwa bentuk partikel yang diperoleh adalah bulat-bulat.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00503****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 27B 9/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201805800**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
03 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
YUNG-SUNG CHEN dan YUAN-TSANG CHANG
No.100, dahe St., West Dist.,
Chiayi City, Taiwan, R.O.C. dan No. 28, Futian 2nd St., South
Dist., Taichung City, Taiwan, R.O.C.**(72) Nama Inventor :**
YUNG-SUNG CHEN, TW**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
SURYANI., SE.
Kantor DR. YANSEN DERMANTO L., SH.
Jalan Proklamasi No. 65 Pegangsaan,
Menteng, Jakarta Pusat 10320.**(54) Judul Invensi :** TUNGKU PIROLISIS TEROWONGAN**(57) Abstrak :**

Suatu tungku pirolisis terowongan mempunyai suatu bodi dan paling sedikit satu peranti penyalu. Bodi mempunyai suatu kamar dan beberapa tabung. Beberapa tabung ditempatkan di sekeliling kamar dan mempunyai katalis-katalis yang dimuatkan di dalamnya. Paling sedikit satu peranti penyalu ditempatkan dekat bodi, dan digunakan untuk memanaskan bodi. Beberapa tabung menyerap panas, sehingga panas dikonsentrasikan di sekeliling kamar dan agar memberika efek pemanasan yang merata. Oleh karena itu, kamar dapat mencapai suatu temperatur untuk pirolisis dalam waktu singkat.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00499****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./H 01M 10/54(2006.01) // (H 01M 10:54)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201805802**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
03 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
YUNG-SUNG CHEN dan YUAN-TSANG CHANG
No.100, dahe St., West Dist., Chiayi City, Taiwan, R.O.C. dan
No. 28, Futian 2nd St., South Dist., Taichung City, Taiwan,
R.O.C.**(72) Nama Inventor :**
YUNG-SUNG CHEN, TW**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
SURYANI., SE.
Kantor DR. YANSEN DERMANTO L., SH.
Jalan Proklamasi No. 65 Pegangsaan,
Menteng, Jakarta Pusat 10320.**(54) Judul Invensi :** METODE UNTUK MEMPROSES BATERAI ASAM TIMBAL LIMBAH**(57) Abstrak :**

Metode untuk memproses baterai asam timbal limbah terdiri dari suatu tahap penghancuran, suatu tahap pemilahan, suatu tahap pengolahan pecahan plastik, dan suatu tahap pendauran-ulang potongan plastik. Melalui empat tahap, baterai asam timbal limbah dikembalikan menjadi pecahan timbal, pecahan plastik rapatan tinggi, dan potongan plastik, yang dapat didaur-ulang sebagai bahan yang dapat digunakan kembali secara berturut-turut. Selain itu, cairan limbah dan gas limbah dalam baterai asam timbal limbah dikirimkan ke peralatan pengolah cairan limbah dan peralatan pengolah gas limbah secara berturut-turut untuk pengolahan yang tepat selanjutnya. Oleh karena itu, metode secara tepat dapat mendaur-ulang bahan yang berguna dari baterai asam timbal limbah dan mencegah cairan limbah dan gas limbah dari pengotoran lingkungan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00512

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 62J 17/04(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201805932

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
TVS MOTOR COMPANY LIMITED
"Jayalakshmi Estates", No.29 (Old No.8),
Haddows Road, Chennai 600 006 India

(72) Nama Inventor :
AMIT DILIP RAJWADE, IN
KIRAN PAYANGAPPADAN, IN
SELVARAJ PRADEEP, IN
RAVINDRA RAGHOTHAM BIDRAHALLI, IN
NAGESHACHARI PRASAD, IN
MEGANATHAN MOHANKUMAR, IN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Achmad Fatchy
AFFA Intellectual Property Rights.
Gedung Graha Pratama Lt. 15,
Jl. MT Haryono Kav. 15, Jakarta 12810.

(54) Judul Invensi : PEMASANGAN RAKITAN KIPAS KACA UNTUK KENDARAAN RODA DUA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan rakitan pemasangan kaca pelindung angin (300) dari kendaraan beroda dua (100), di mana kaca pelindung angin (101) dipasang pada setidaknya satu batang cermin (200) dari kendaraan beroda dua (100), untuk memungkinkan pemasangan, pembongkaran dan pengaturan kaca pelindung angin (101) sehubungan dengan posisi dan sudutnya yang memungkinkan pengaturan kaca pelindung angin (101), melalui beberapa derajat kebebasan, tanpa membutuhkan pelepasan sembarang panel-panel penutup bodi rakitan stang (106) dari kendaraan beroda dua (100)

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00469****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01G 15/00(2006.01), G 01W 1/02(2006.01) // (G 01W 1:02)****(21) No. Permohonan Paten : P00201806000****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
09 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Kampus PENS, Jl Raya ITS, Keputih, Sukolilo Surabaya**(72) Nama Inventor :**
Tri Harsono, ID
Achmad Basuki, ID
Mu'arifin, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi : METODE DETEKSI DINI ANGIN PUTING BELIUNG MENGGUNAKAN KECERDASAN BUATAN****(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan metode deteksi dini angin puting beliung menggunakan kecerdasan buatan, yang secara khusus invensi ini memiliki beberapa tahapan yaitu tahapan membaca data angin, data awan dan data cuaca, tahapan normalisasi data, tahapan mendapatkan pola gerakan angin dan awan dari berbagai tingkatan, membuat dataset pola gerakan angin dan awan, dan tahapan deteksi angin puting beliung menggunakan kecerdasan buatan.

Dengan menggunakan metode deteksi dini angin puting beliung menggunakan kecerdasan buatan ini, dapat menyelesaikan permasalahan dalam mendeteksi dan memonitor kejadian puting beliung secara dini dan menghasilkan sistem peringatan dini untuk bencana angin puting beliung sehingga dapat mengurangi besarnya dampak bencana angin puting beliung.

**Gambar 1**

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00471

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./G 01F 23/00(2006.01) // (G 01F 23:00)

(21) No. Permohonan Paten : P00201806002

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Kampus PENS, Jl Raya ITS, Keputih, Sukolilo Surabaya

(72) Nama Inventor :
Taufiqurrahman, ID
Achmad Basuki, ID
Tri Harsono, ID
Mu'arifin, ID

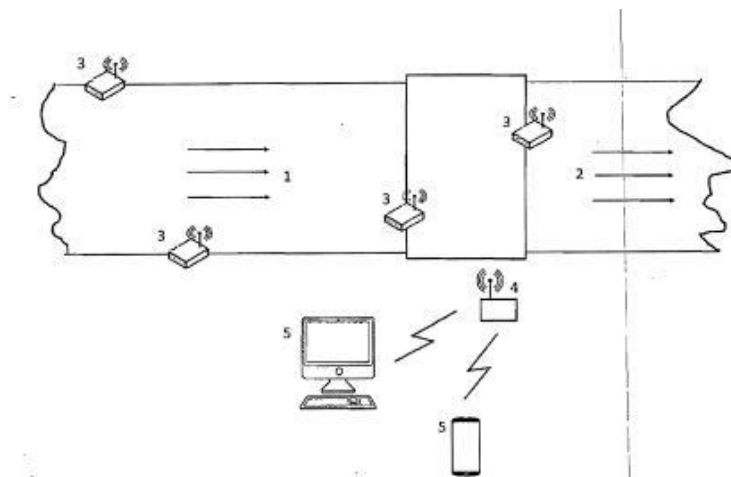
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT DAN METODE MONITORING TELEMETRI KETINGGIAN AIR SUNGAI UNTUK MITIGASI BENCANA BANJIR

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan alat dan metode monitoring telemetri ketinggian air sungai untuk mitigasi bencana banjir, yang secara khusus invensi ini memiliki beberapa alat dan tahapan yaitu, alat untuk mengukur ketinggian air, alat komunikasi nirkabel antara sensor dan sistem monitoring berupa komputer, tahapan pengukuran ketinggian air, tahapan komunikasi data menggunakan teknologi Wireless Sensor Network, tahapan monitoring ketinggian air dan tahapan pendeteksi adanya perubahan ketinggian air yang berpotensi banjir.

Dengan menggunakan alat dan metode monitoring telemetri ketinggian air untuk mitigasi bencana banjir menurut invensi ini, dapat menyelesaikan permasalahan sistem peringatan dini untuk bencana banjir yang selama ini masih menggunakan sistem manual dengan resiko yang besar.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00473

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61M 21/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201806003

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Kampus PENS, Jl Raya ITS, Keputih, Sukolilo Surabaya

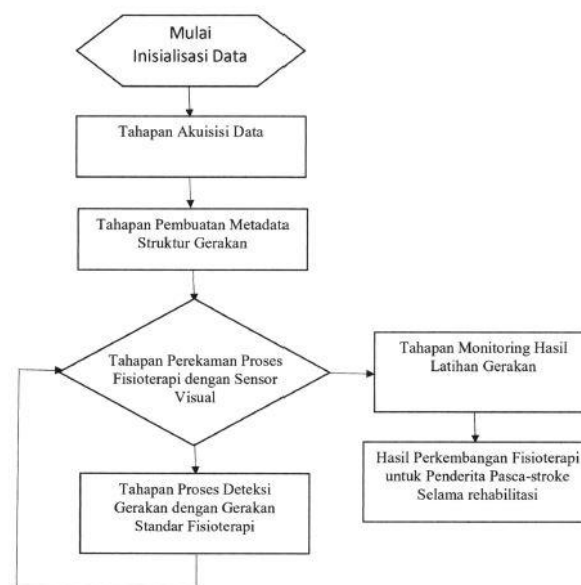
(72) Nama Inventor :
Achmad Basuki, ID
Kholid Fathoni, ID
Fadilah Fahrul Hardiansyah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE KENDALI VISUAL UNTUK VISIO TERAPI PADA PENDERITA PASCA-STROKE

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode kendali visual untuk fisioterapi pada penderita pasca-stroke yang secara khusus invensi ini memiliki beberapa tahapan yaitu tahapan akuisisi data koordinat sendi yang bergerak, tahapan pembuatan metadata struktur gerakan, tahapan deteksi gerakan dengan jenis gerakan fisioterapi standar yang diterapkan pada penderita pasca-stroke, tahapan perekaman proses fisioterapi menggunakan sensor visual dan tahapan monitoring latihan gerakan. Dengan menggunakan metode kendali visual untuk fisioterapi pada penderita pasca-stroke menurut invensi ini, dapat menyelesaikan permasalahan mendeteksi dan memonitor gerakan fisik pada proses latihan gerak dalam rehabilitasi penderita pasca-stroke, yang dilakukan dengan memanfaatkan sensor visual.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00500

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 02S 10/00(2014.01), G 06Q 50/00(2012.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201806016

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Kampus PENS, Jl. Raya ITS Sukolilo Surabaya 60111

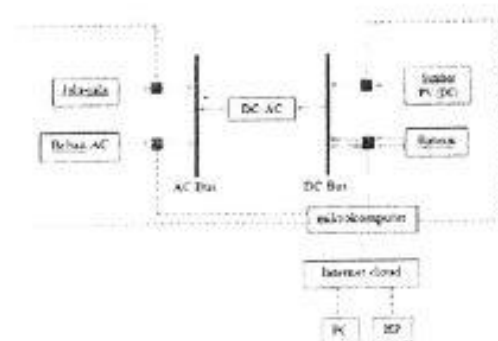
(72) Nama Inventor :
Erik Tridianto, ST, MT, ID
Rifah Amalia ST, MT, ID
Prima Dewi P. S.ST., MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : RENEWABLE ENERGI MANAGEMENT SYSTEM (R-EMS) 2.0 SISTEM MANAGEMEN ENERGI BARU TERBARUKAN BERBASIS MINI SCADA MENGGUNAKAN RASPBERRY PI DENGAN TEKNOLOGI INTERNET OF THING

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan system manajemen energy terbarukan berupa mini SCADA yang dapat memonitor dan mengatur aliran daya dari sumber energy terbarukan dan beban yang dapat diakses melalui jaringan internet. Mini SCADA pada raspberry pi yang telah dilengkapi Ethernet untuk menyambungkan data dengan jaringan internet. Invensi ini dilengkapi sensor tegangan arus AC dan DC. Inverter daya dari DC ke AC yang digunakan adalah Inverter on grid. Untuk mengkondisikan agar sumber energy baru terbarukan dapat memenuhi kebutuhan beban secara berkelanjutan diberikan algoritma untuk penggunaan system manajemen energy baru terbarukan. Hasil invensi pengujian kehandalan perangkat menunjukkan bahwa nilai daya hasil perkalian tegangan dan arus yang diukur secara langsung sama dengan nilai daya yang terbaca oleh program. Dan algoritma yang dimasukkan pada sistem bekerja sesuai yang telah direncanakan (system melakukan pengkondisian sesuai dengan kondisi syarat yang diberikan).



Gambar 1. Sistem R-EMS 2.0

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00502

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/D 06B 23/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201807721

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 September 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
107210891	09 Agustus 2018	TW

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SHENG ZHUN ENTERPRISE CO., LTD.
NO. 40, GONG 4TH ROAD, LINKOU DIST.,
NEW TAIPEI CITY 244 Taiwan, Republic of China

(72) Nama Inventor :
Chia-Li, KUAN, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
SURYANI., SE.
Kantor DR. YANSEN DERMANTO L., SH.
Jalan Proklamasi No. 65 Pegangsaan,
Menteng, Jakarta Pusat 10320.

(54) Judul Invensi : MESIN CELUP DENGAN DUA KUMPARAN DAN RASIO CAIRAN YANG RENDAH

(57) Abstrak :

Suatu mesin celup dengan dua kumparan dan rasio cairan yang rendah mempunyai suatu kumparan penggulung pertama (21) dan kumparan penggulung kedua (22) yang secara berturut-turut pada bagian atas (11) dan bagian belakang (12) dari suatu bodi. Suatu potongan kain (C) secara lancar bergerak dan digulung dalam pipa pengantar (20) oleh kumparan penggulung (21), (22) dan berjalan kedalam tangki penyimpanan (15) untuk penyebaran dan pencelupan yang kontinyu. Bagian atas (11) dan bagian belakang (12) bodi (10) disusun kearah atas dengan membuat sudut kemiringan bodi (10) yang berbeda untuk mengurangi kekusutan kain (C) dan untuk mengurangi secara efektif suatu rasio cairan dari celupan cairan (L).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00477

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 23B 31/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809475

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 November 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
PI 2018702813 09 Agustus 2018 MY

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
CAPITOL GRAVURE CYLINDER SDN. BHD
No.10, Jalan Industri PBP 9, Taman
Industri Pusat Bandar Puchong, 47100
Puchong SELANGOR MALAYSIA

(72) Nama Inventor :
KUAH CHEE SAN, SG

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Imelda Angela, S.E.
INDONESIA TRUSTED PATENT
Grand Wijaya Center, Blok E8, 4th Floor,
Jl. Wijaya II, Kebayoran Baru, Jakarta 12160

(54) Judul Invensi : MANDREL YANG DAPAT DIPERPANJANG DENGAN SELONGSONG YANG
DAPAT DILEPASKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini menggambarkan selongsong yang dapat diganti (330) agar dipasangkan pada mandrel (100), dimana mandrel terdiri dari sepasang pengulir (106, 206), tabung baja (102, 202) dipasangkan pada salah satu ujung dari masing-masing pengulir (106, 206) untuk membentuk poros selubung atau wadah selubung yang memiliki inti berongga (104) yang mengakomodasi poros solid silinder (110, 210) yang memanjang secara paralel terhadap tabung baja (102, 202), sehingga kanal (114, 214) dibentuk didalam inti (104) diantara poros selubung atau wadah selubung, pengulir (106, 206) dan poros solid (110, 210), dimana ujung lainnya dari masing-masing pengulir (106, 206) dipasangkan pada bantalan yang sesuai dalam tekanan berputar untuk berputar sepanjang sumbunya, dan sejumlah cincin penguatan (112, 212), dimana sejumlah cincin penguatan (112, 212) tersebut disusun sepanjang poros solid (110, 210), dan memiliki bukaan (218) pada bodinya untuk membolehkan pergerakan dari oli hidrolik didalam kanal (114, 214), dimana selongsong (330) adalah dipasangkan pada tabung baja (102, 202), dan ketika oli hidrolik mengalir ke dalam kanal (114, 214) dan melalui bukaan cincin penguatan (218), tekanan meningkat dengan cukup didalam inti (104) untuk menggunakan gaya pada tabung baja (102, 202) sehingga tabung baja menahan selongsong yang dapat diganti (330) ditempat untuk pengoperasian mandrel (100).

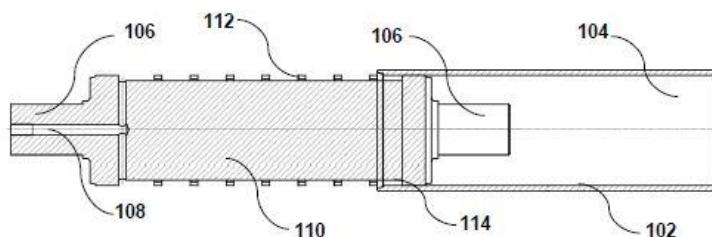


FIGURE 1.0

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00485****(13) A****(51)** I.P.C : Int.Cl./C 12N 15/52(2006.01), C 12N 15/77(2006.01), C 12N 9/00(2006.01), C 12P 19/32(2006.01)
// (C 12N 15:52, 15:77, 9:00, C 12P 19:32)**(21) No. Permohonan Paten :** P00201904665**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
10-2018-0089855	01 Agustus 2018	KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
CJ CHEILJEDANG CORPORATION
330, Dongho-ro, Jung-gu Seoul 04560, Republic of Korea**(72) Nama Inventor :**
BAEK, Min Ji, KR
LEE, Ji Hye, KR
PARK, So-Jung, KR
BAE, Jee Yeon, KR**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Budi Rahmat, S.H
INT-TRA-PATENT BUREAU,
Jl. Griya Agung No. 21 (Blok M3),
Komp. Griya Inti Sentosa, Sunter-Jakarta**(54) Judul Invensi :** ADENILOSUKSINAT SINTETASE DAN METODE UNTUK MENGHASILKAN NUKLEOTIDA PURIN YANG MENGGUNAKANNYA**(57) Abstrak :**

Penjelasan ini berhubungan dengan varian adenilosuksinat sintetase, mikroorganisme yang mengandungnya, dan metode untuk pembuatan nukleotida purin yang menggunakan mikroorganisme.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00466

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 02G 3/14(2006.01), H 05K 5/03(2006.01), B 60R 16/02(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201905427

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Juni 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
JP2018-142733	30 Juli 2018	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 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 :
Hayato NAKADA, JP
Takeshi SANO, JP

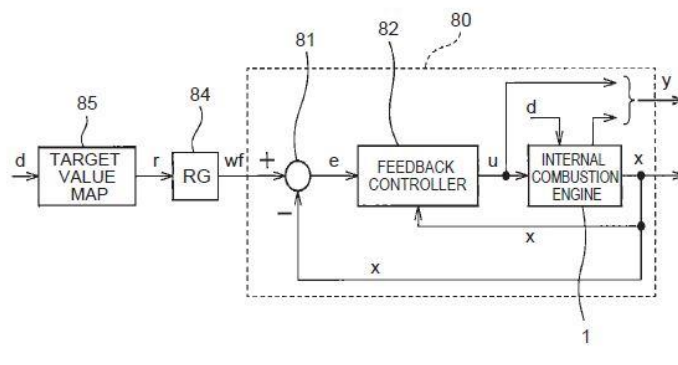
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Melinda, S.E., S.H.
PT TILLEKE & GIBBINS INDONESIA.
Lippo Kuningan, Lt.12, Unit A,
Jl. H.R. Rasuna Said Kav. B-12,
Kuningan, Jakarta 12940

(54) Judul Invensi : SISTEM KONTROL

(57) Abstrak :

Sistem kontrol mencakup unit kontrol elektronik termasuk pengontrol umpan balik dan alat pengatur referensi. Pengontrol umpan balik dikonfigurasi untuk menentukan nilai input kontrol sedemikian sehingga nilai output kontrol mendekati nilai target. Alat pengatur referensi dikonfigurasi untuk menghitung, dengan model prediksi, nilai maksimum yang diprediksi dari jumlah *overshoot* dari output kontrol yang melebihi dari nilai target. Model prediksi diturunkan dengan asumsi bahwa keterlambatan ke- n (n adalah bilangan asli) terjadi sebagai respon dari output kontrol. Alat pengatur referensi dikonfigurasi untuk menghitung nilai target dengan mengoreksi nilai target sementara dari output kontrol berdasarkan pada nilai maksimum yang diprediksi sehingga dapat meningkatkan tingkat kepuasan kondisi kendala terkait dengan output kontrol.

FIG. 2



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00518****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 06B 31/28, C 06B 31/32, C 06B 31/30****(21) No. Permohonan Paten :** P00201905602**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
13 Desember 2017**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
10-2016-0173641	19 Desember 2016	KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
HANWHA CORPORATION
(Janggyo-dong) 86, Cheonggyecheon-ro Jung-gu
Seoul 04541, Republic of Korea**(72) Nama Inventor :**LEE, Eung So, KR
LIM, Moon Young, KR
WOO, Ha Na, KR
YUN, Duck Hwan, KR
PARK, Jee Hee, KR**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**Annisa Am badar, SH. LL.M.
AM BADAR & PARTNERS
Jl. Wahid Hasyim No. 14, Jakarta Pusat 10340**(54) Judul Invensi :** KOMPOSISI PELEDAK EMULSI DAN METODE PEMBUATANNYA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan komposisi emulsi untuk bahan peledak dan berhubungan dengan metode untuk membuatnya, di mana komposisi emulsi meliputi, berdasarkan berat totalnya, 85 hingga 95 %berat larutan zat pengoksidasi berair, 0,3 hingga 5 %berat pengemulsi, dan 3 hingga %berat minyak, pengemulsi yang mengandung garam amina PIBSA (anhidrida poliisobutilena suksinat) yang memiliki nilai asam sebesar 30 atau kurang dan nilai amina sebesar 45 hingga 65, pada kondisi awal di mana larutan zat pengoksidasi berair meliputi paling sedikit satu dari amonium nitrat industri, amonium nitrat pertanian dan amonium nitrat berat jenis rendah untuk bahan peledak minyak bahan bakar amonium nitrat, yang digunakan tanpa tambahan penyaringan atau penghilangan pengotor.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00478

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./H 05B 3/12, H 05B 3/22, A 24F 47/00 // (A 24F 47:00, H 05B 3:12, 3:22)

(21) No. Permohonan Paten : P00201905749

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Januari 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
1701634.6	01 Februari 2017	GB

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
NICOVENTURES HOLDINGS LIMITED
Globe House, 1 Water Street,
London WC2R 3LA, United Kingdom

(72) Nama Inventor :
ROTHWELL, Howard, GB

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Arifia Jauharia Fajra, S.T., S.H.
PT Rouse Consulting International
Suite 701, Pondok Indah Office Tower 2,
Jl. Sultan Iskandar Muda V-TA, Jakarta 12310

(54) Judul Invensi : ELEMEN PEMANASAN DAN METODE PENGANALISAAN

(57) Abstrak :

Suatu metode untuk memperoleh elemen pemanasan untuk sistem penyediaan uap elektronik yang mencakup penyediaan suatu lembaran bahan berpori konduktif secara elektrik, mengukur jumlah cahaya yang ditransmisikan melalui setidaknya dua lokasi pada lembaran untuk memperoleh satu set nilai transmisi optik yang meliputi nilai maksimum dan nilai minimum, membandingkan nilai selisih yang dihitung dari nilai maksimum dan minimum dengan variasi transmisi optik yang dapat diterima yang telah ditentukan sebelumnya, dan memilih lembaran untuk penggunaan sebagai elemen pemanasan jika nilai selisih berada dalam variasi yang dapat diterima.

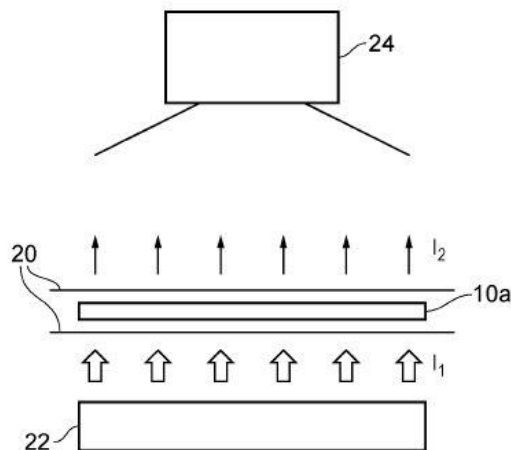


FIG. 2

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00484****(13) A****(51) I.P.C. : Int.Cl.8/E 02D 3/12, C 04B 24/04, C 04B 24/08, C 04B 24/10, C 04B 24/26, C 04B 28/02, C 04B 24/02, C 04B 24/12, C 09K 17/22****(21) No. Permohonan Paten : P00201905839****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
06 Februari 2018**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2017-020650	07 Februari 2017	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**KAO CORPORATION
14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku,
Tokyo 1038210 Japan**(72) Nama Inventor :**TANAKA Shunya, JP
SHIMODA Masaaki, JP**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**Ronny Gunawan, SH
Puri Indah Blok I-6 No. 1, Jl. Kembang Permai,
Kembangan, Jakarta 11610**(54) Judul Invensi : KOMPOSISI DISPERSAN UNTUK KOMPOSISI-KOMPOSISI HIDRAULIK****(57) Abstrak :**

Invensi ini adalah komposisi dispersan untuk komposisi-komposisi hidrolik, yang mengandung (A) polimer yang memiliki suatu unit monomer yang memiliki gugus asam karboksilat dan (B) senyawa gula yang memiliki berat molekul 1.000 atau kurang; dan yang memiliki pH pada 22°C 7,5 atau kurang.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00519

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201905906

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Desember 2017

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
62/436.073	19 Desember 2016	US
62/443.205	06 Januari 2017	US
62/491.776	28 April 2017	US
62/545.358	14 Agustus 2017	US
62/576,321	24 Oktober 2017	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Axcella Health Inc.

840 Memorial Drive, 3rd Floor Cambridge 02139 MA
United States of America

(72) Nama Inventor :

Michael HAMILL, US
Raffi AFEYAN, CA
William COMB, US

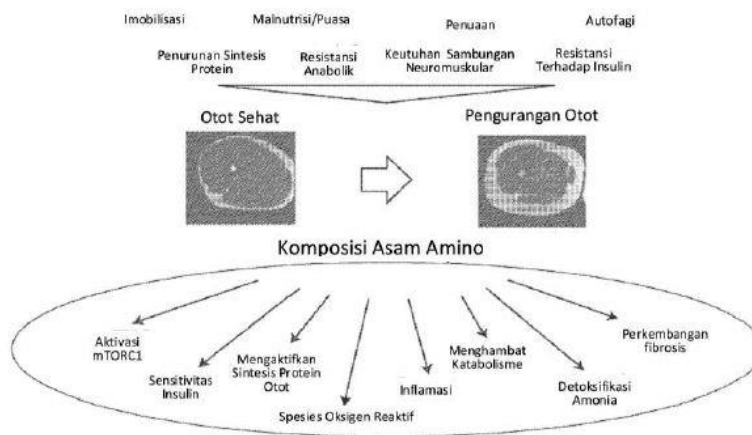
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI ASAM AMINO DAN METODE PENGOBATAN PENYAKIT DAN GANGGUAN OTOT

(57) Abstrak :

Pengungkapan ini menyajikan komposisi yang meliputi entitas asam amino. Pengungkapan ini juga menyajikan metode peningkatan fungsi otot yang meliputi pemberian sejumlah komposisi yang efektif kepada subjek yang membutuhkannya.



GAMBAR. 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00495

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201906256

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Juli 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
18382571.0	30 Juli 2018	EP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
GRIFOLS WORLDWIDE OPERATIONS LIMITED
Grange Castle Business Park, Grange Castle, Clondalkin.,
Dublin 22, Ireland

(72) Nama Inventor :

BOIRA BONHORA, JORDI, ES
ROURA SALIETTI, CARLOS, ES
COCA GARROTE, JOSE, ES

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

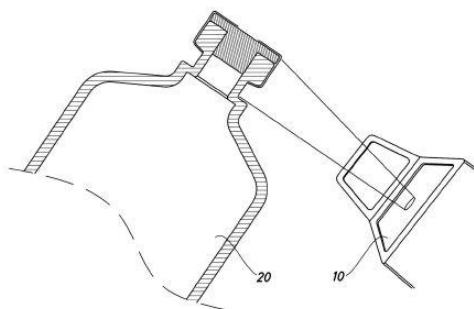
Lanny Setiawan, MBA., M.Mgt., MA-LPC., MA-LMFT.
PACIFIC PATENT MULTIGLOBAL
DIPO BUSINESS CENTER, Lt.11,
Jl. Jend. Gatot Subroto Kav. 51-52, Jakarta Pusat 10620

(54) Judul Invensi : METODE DAN PERANGKAT UNTUK MENDETEKSI CACAT PADA PENUTUP VIAL YANG DIENKAPSULASI

(57) Abstrak :

Metode untuk mendeteksi cacat dalam penutup vial yang dienkapsulasi, terdiri dari tahap-tahap sebagai berikut: a) memindai profil kapsul dan vial menggunakan suatu profilometer, sehingga memperoleh suatu *point cloud*; b) dari *point cloud* yang diperoleh pada tahap sebelumnya, menghitung sedikitnya satu dari parameter-parameter berikut: i) diameter atau radius dari keliling penutup suatu kapsul, ii) sudut dari persilangan antara pembungkus bawah dan sisi kapsul, iii) panjang dari pembungkus bawah, iv) jarak dari ujung pembungkus bawah ke leher vial; c) menentukan apakah setiap parameter tersebut yang dihitung dalam tahap sebelumnya melebihi nilai batas yang telah ditentukan. Dan perangkat untuk mendeteksi cacat dalam, penutup vial yang dienkapsulasi, terdiri dari profilometer yang dikonfigurasi untuk memindai profil dari kapsul dan vial dan perangkat kontrol yang dikonfigurasi untuk mengeksekusi metode seperti yang dijelaskan di awal.

3/12



GAMBAR 3

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00470****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 62J 37/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten : P00201906279****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Juli 2019**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2018-144414	31 Juli 2018	JP

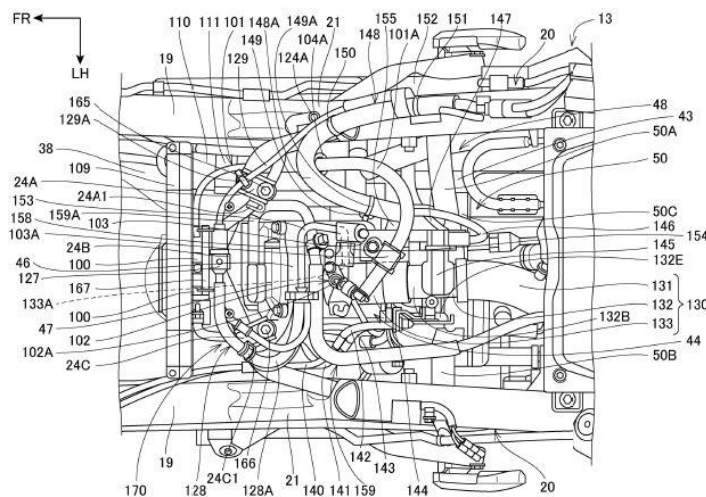
(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
HONDA MOTOR CO., LTD.1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku,
Tokyo, 107-8556, Japan**(72) Nama Inventor :**Tsubasa ISHII, JP
Takahiro SANO, JP
Takuro DOMEN, JP
Masayuki NAGAOKA, JP**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**Dr.Cita Citrawinda, SH.,MIP.
CITA CITRAWINDA NOERHADI & ASSOCIATES
Menara Imperium 12th Floor, Suite D,
Jl. H.R, Rasuna Said Kav.1, Kuningan 12980**(54) Judul Invensi : KENDARAAN TUNGGANG SADEL****(57) Abstrak :**

[Tujuan]

Menyediakan bagain yang bengkok secara kompak di dalam kendaraan, dalam unit mesin ayun.

[Pemecahan Masalah]

Kendaraan tunggang sadel termasuk unit mesin ayun (13), dengan tangki bahan bakar (38) ditempatkan di sisi depan unit mesin ayun (13), dan dengan dasar datar (11) disediakan di sisi atas tangki bahan bakar (38). Dalam kendaraan tunggang sadel, bagian yang bengkok (101A dan 148A) dari selang bahan bakar (101) dan sub-harness (148) ditempatkan di sisi depan mekanisme tautan (48) dari unit mesin ayun (13) dan di sisi belakang pompa bahan bakar (100) di arah longitudinal kendaraan. Bagian yang bengkok (101A dan 148A) dari selang bahan bakar (101) dan sub-harness (148) saling bersilangan.



[Fig. 9]

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00494

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01R 31/00(2006.01), H 01M 10/00(2006.01), H 01M 4/00(2006.01), H 02J 7/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906432

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Juli 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2018-145907	02 Agustus 2018	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

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

(72) Nama Inventor :
Shizuka FUJINO, JP
Masahiro IWASAKI, JP

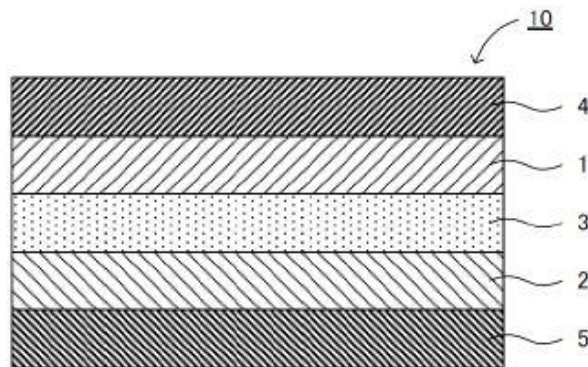
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ir. Migni Myriasandra, S.H., MIP., MSEL
PT. BIRO OKTROI ROOSSENSO.
Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7,
Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung,
Mega Kuningan, Jakarta 12940

(54) Judul Invensi : BATERAI KEADAAN PADAT SEPENUHNYA DAN METODE UNTUK MEMPRODUKSI BATERAI KEADAAN PADAT SEPENUHNYA

(57) Abstrak :

Tujuan utama dari pengungkapan ini adalah untuk menyediakan baterai keadaan padat sepenuhnya yang mana perubahan volume karena pengisian dan pengosongan daya dikurangi. Pengungkapan ini mencapai tujuan dengan menyediakan baterai keadaan padat sepenuhnya yang dicirikan dengan meliputi lapisan katode, lapisan anode, dan lapisan elektrolit padat yang dibentuk di antara lapisan katode dan lapisan anode; yang mana lapisan anode mengandung bahan aktif berbasis Si yang memiliki ukuran partikel rata-rata kurang dari 2, μ m, dan elektrolit padat pertama.

1/5



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00474

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201906454

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Juli 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
16/051,396	31 Juli 2018	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

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

(72) Nama Inventor :
Chen, Jia-Yuan, TW
Tsai, Tsung-Han, TW
Lee, Kuan-Feng, TW
Wu, Yuan-Lin, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Mutiara Suseno LL.B., M.H.
MUTIARA PATENT
Gd. Nilakandi Lt.5, Jl. Roa Malaka Utara No. 1-3,
Jakarta 11230 P.O. Box. 4885

(54) Judul Invensi : PERANGKAT TAMPILAN, MODUL LAMPU LATAR DAN PERANGKAT ELEKTRONIK

(57) Abstrak :

Perangkat tampilan mencakup media, struktur sirkuit penggerak, dan setidaknya satu perangkat pemancar cahaya. Struktur sirkuit penggerak diletakkan pada media dan memiliki setidaknya satu transistor film tipis penggerak. Setidaknya satu perangkat pemancar cahaya memiliki pos penghubung pertama dan pos penghubung kedua sehingga diletakkan pada struktur sirkuit penggerak, dan setidaknya satu perangkat pemancar cahaya dihubungkan secara elektrik ke setidaknya satu transistor film tipis penggerak melalui pos penghubung pertama. Setidaknya satu transistor film tipis penggerak termasuk suatu lapisan saluran, dan jarak antara pos penghubung pertama dan pos penghubung kedua lebih besar dari panjang saluran dari lapisan saluran.

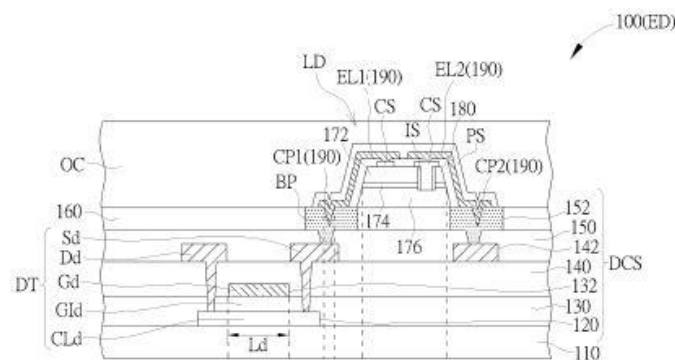


FIG. 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00481

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201906455

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Juli 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
62/713,673 02 Agustus 2018 US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
GRIFOLS WORLDWIDE OPERATIONS LIMITED
Grange Castle Business Park, Grange Castle, Clondalkin,
Dublin 22, Ireland

(72) Nama Inventor :

REBBEOR, JAMES, US
MILLER, CHARLES, US
KLOS, ANTHONY, US
ALLGAIER, ERIC, US
ZIMMERMAN, THOMAS P, US
WEE, KEVIN, US
StPETER, MICHELLE, US
GLANCY, KELLY, US

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

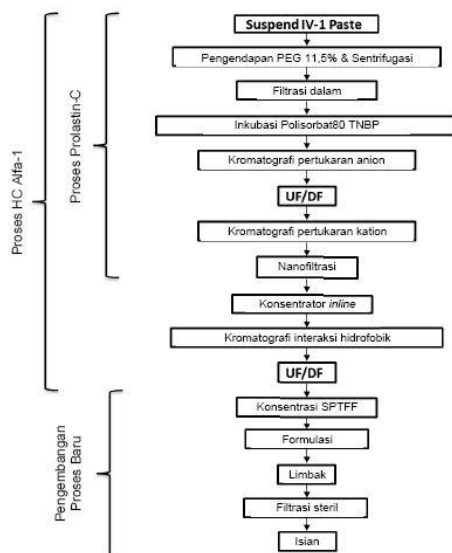
Lanny Setiawan, MBA., M.Mgt., MA-LPC., MA-LMFT.
PACIFIC PATENT MULTIGLOBAL
DIPO BUSINESS CENTER, Lt.11,
Jl. Jend. Gatot Subroto Kav. 51-52, Jakarta Pusat 10620

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI YANG TERDIRI DARI INHIBITOR PROTEINASE ALFA-1 KONSENTRASI TINGGI DAN METODE UNTUK MEMPEROLEHNYA

(57) Abstrak :

Komposisi meliputi Inhibitor Proteinase Alfa-1 (A1PI) konsentrasi tinggi dalam konsentrasi yang lebih besar atau sama dengan 100 mg/ml. Komposisi farmasi dapat dibuat dari komposisi ini. Komposisi farmasi dapat cocok untuk pemberian subkutan. Larutan A1PI konsentrasi tinggi dapat diperoleh dengan filtrasi aliran tangensial alur-tunggal (SPTFF).

GAMBAR 1



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00475****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 07D 455/06, A 61K 31/473 // (A 61K 31:473)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201906472**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Oktober 2017**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
62/451,605	27 Januari 2017	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC.
12780 El Camino Real San Diego, California 92130
United States of America**(72) Nama Inventor :**Christopher, F. O'BRIEN , US
Haig P. BOZIGIAN, US**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**Marolita Setiati
PT Spruson Ferguson Indonesia
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav. 8,
Kuningan, Jakarta 12940**(54) Judul Invensi :** METODE UNTUK PEMBERIAN INHIBITOR VMAT2 TERTENTU**(57) Abstrak :**

Invensi ini menyediakan metode pemberian inhibitor transpor monoamina vesikuler 2 (VMAT2) yang dipilih dari valbenazina dan (+)- α -3-isobutil-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]sokuinolin-2-ol, atau garam yang dapat diterima secara farmasi dan/atau varian isotopnya, kepada pasien yang membutuhkannya dimana pasien tersebut adalah pemetabolisme rendah CYP2D6.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00476

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/D 01H 5/56(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906594

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Juli 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
102018005998.8	31 Juli 2018	DE

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG
Caristr. 60
52531 Übach-Palenberg, DE Germany

(72) Nama Inventor :

Philipp Schiffrers, DE
Ralf Siewert, DE
Heiko Toepke, DE
Lothar Uedinger, DE

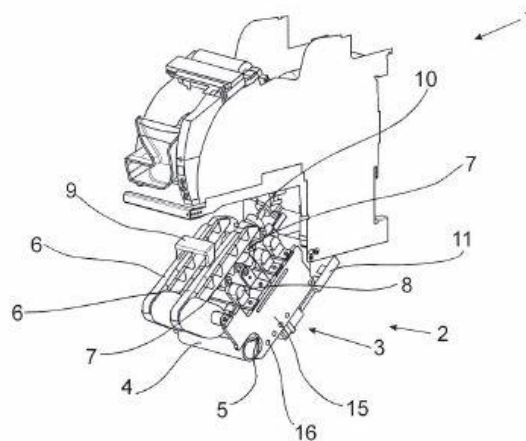
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Yenny Halim, S.E., S.H., M.H.
(ACEMARK)
ACEMARK Building, Jalan Cikini Raya No. 58 G-H,
Jakarta 10330

(54) Judul Invensi : RANGKA PENOPANG UNTUK SUATU UNIT SISTEM PEREGANGAN DAN SISTEM PEREGANGAN YANG TERDIRI DARI SUATU UNIT SISTEM PEREGANGAN TERSEBUT

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu rangka penopang (3) untuk suatu unit sistem peregangkan untuk meregangkan suatu pita serat di suatu stasiun kerja dari suatu mesin tekstil serta suatu sistem peregangkan yang meliputi suatu unit sistem peregangkan tersebut. Untuk membuat sistem peregangkan dan suatu unit sistem peregangkan tersedia, rangka penopang (3) memiliki suatu cerukan (5) dan suatu kaitan-kaitan penahan (12) untuk secara dapat dilepas menghubungkan rangka penopang (3) ke suatu stasiun kerja yang ditentukan.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00488

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 65H 75/18(2006.01), B 65H 75/16(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906639

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Juli 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
10 2018 118 652.5 01 Agustus 2018 DE

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
MASCHINENFABRIK RIETER AG
Klosterstrasse 20
8406 Winterthur Switzerland

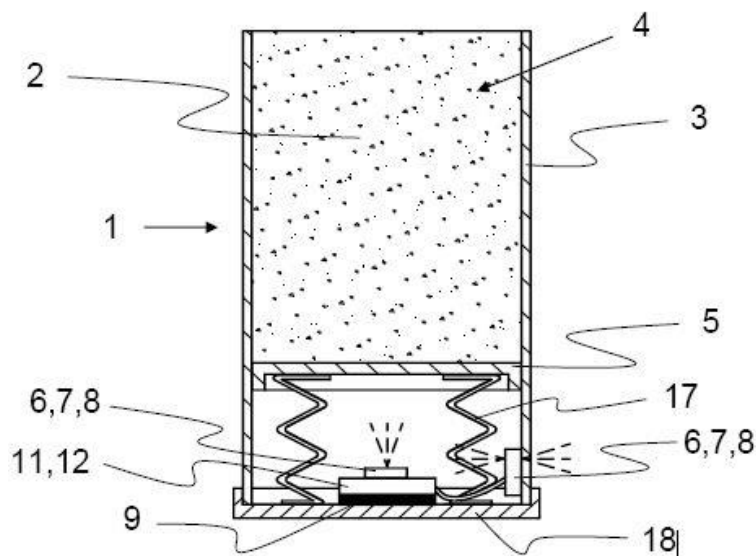
(72) Nama Inventor :
Werner Schmolke, DE
Markus Hillerbrand, DE

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Pardomuan Oloan Lubis
CHANNEL INTERNATIONAL PATENT
Plaza SUA, 3rd Floor, Jl. Prof. Dr. Soepomo S.H. No. 27,
Tebet, Jakarta 12810

(54) Judul Invensi : KALENG SLIVER YANG MENCAKUP ELEMEN TAMPILAN UNTUK MENAMPILKAN SIFAT BAHAN SERAT

(57) Abstrak :

Inven.s i ini berkaitan dengan kaleng sliver (1) untuk menampung bahan serat berbentuk untai (2), yang terdiri dari dinding samping perifer al, sekurang-kurangnya sebagian transparan (3), yang melaluinya ruang penampung (4) untuk bahan serat (2) dibatasi, terdiri dari dasar kaleng (5), yang disukai bergerak secara vertikal dalam ruang penampung (4), dan terdiri dari sekurang-kurangnya satu elemen tampilan (6) untuk menampilkan kuantitas dan/atau sekurang-kurangnya satu sifat bahan serat (2) yang terletak dalam kaleng sliver (1). Menurut invensi ini, elemen tampilan (6) diatur sedemikian rupa sehingga dapat terlihat melalui dinding samping (3) dari luar ruang penampung (4).



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00486

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 10G 1/00(2006.01), F 25J 1/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906653

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Juli 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
16/053,196	02 Agustus 2018	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 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 :

CHRISTOPHER MICHAEL OTT, US
JONATHAN JAMES BERG, US
ANNEMARIE OTT WEIST, US
JOSEPH GERARD WEHRMAN, US

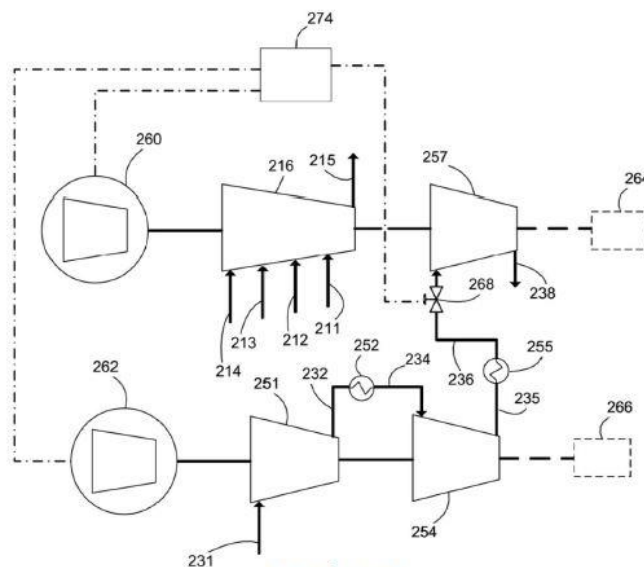
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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, Jakarta 12940

(54) Judul Invensi : DAYA PENYEIMBANG PADA SISTEM PENCAIRAN REFRIGERAN TERPISAH

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem pencairan gas alam refrigeran campuran terpisah ("MR"), di mana kompresor MR bertekanan-rendah ("LP") dan bertekanan sedang ("MP") digerakkan oleh suatu turbin gas pertama dan suatu kompresor propana dan suatu kompresor MR bertekanan-tinggi ("HP") digerakkan oleh suatu turbin gas kedua. Sistem pencairan MR terpisah dikonfigurasi untuk mengatur karakteristik karakteristik dari kompresor MR HP yang membutuhkan daya yang lebih kecil ketika tersedia daya yang lebih sedikit dan lebih banyak daya saat tersedia daya yang lebih banyak dibandingkan dengan titik desain sistem. Pengaturan pengaturan tersebut memungkinkan untuk menggeser kesetimbangan daya antara kompresor propana dan kompresor MR HP untuk meningkatkan efisiensi produksi LNG.



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00482

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201906667

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 Februari 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
2017-016698 01 Februari 2017 JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(1) Sharp Kabushiki Kaisha dan (2) FG INNOVATION
COMPANY LIMITED
1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, Japan
dan Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square, 22 Hoi Wing
Road, Tuen Mun, New Territories, HONG KONG,
China

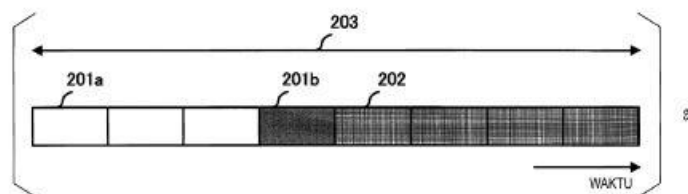
(72) Nama Inventor :
Hiromichi TOMEBA, JP
Ryota YAMADA, JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ir. Y.T. Widjojo
WIDJOJO (OEI TAT HWAY) CS
Wisma Kemang Lt.5, Jl. Kemang Selatan No. 1,
Jakarta Selatan 12560

(54) Judul Invensi : PERALATAN STASIUN DASAR, PERALATAN TERMINAL, DAN METODE KOMUNIKASI

(57) Abstrak :

Invensi ini didasarkan pada peralatan stasiun dasar yang menjalankan penginderaan pembawa untuk mencadangkan medium radio selama periode waktu yang telah ditentukan, mengonfigurasi periode komunikasi uplink selama setidaknya sebagian periode waktu yang telah ditentukan, dan secara selektif atau secara bersamaan mengonfigurasi mode komunikasi pertama dan mode komunikasi kedua selama setidaknya satu periode subkerangka uplink dalam, periode komunikasi uplink, mentransmisikan subkerangka downlink yang mencakup informasi kontrol umum untuk menunjukkan mode komunikasi yang dikonfigurasi untuk periode subkerangka uplink di mana mode komunikasi pertama memungkinkan peralatan terminal untuk dihubungkan berdasarkan informasi penjadwalan dari peralatan stasiun dasar, dan mode komunikasi kedua memungkinkan peralatan terminal untuk dihubungkan tanpa informasi penjadwalan dari peralatan stasiun dasar.



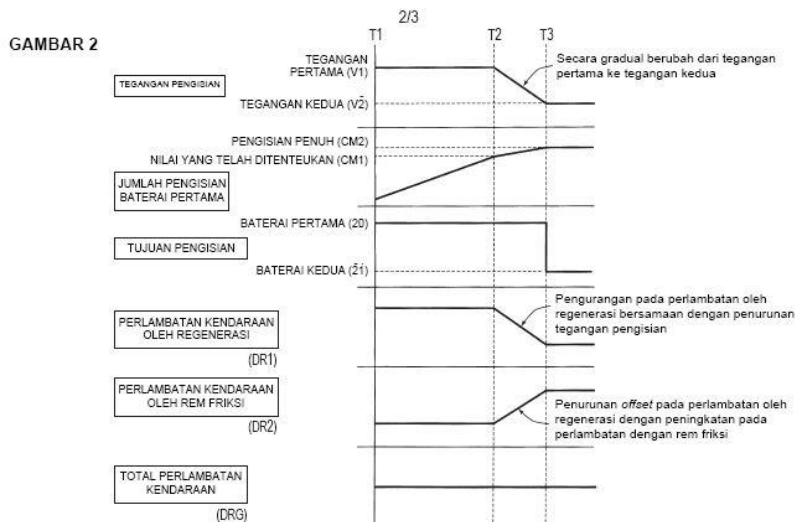
GBR. 2

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00501****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 02J 7/00(2006.01), H 02M 3/00(2006.01), G 06F 1/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten : P00201906702****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 Agustus 2019****(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2018-146738	03 Agustus 2018	JP

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020****(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SUZUKI MOTOR CORPORATION
300, Takatsuka-cho, Minami-ku, Hamamatsu-shi,
Shizuoka, 432-8611 Japan****(72) Nama Inventor :
Shinya IIZUKA, JP****(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lanny Setiawan, MBA., M.Mgt., MA-LPC., MA-LMFT.
PACIFIC PATENT MULTIGLOBAL
DIPO BUSINESS CENTER, Lt.11,
Jl. Jend. Gatot Subroto Kav. 51-52, Jakarta Pusat 10260****(54) Judul Invensi : PERANGKAT CATU DAYA KENDARAAN****(57) Abstrak :**

Diberikan perangkat catu daya dari kendaraan. Perangkat catu daya dikonfigurasi untuk mengkonversi energi perputaran dari roda menjadi daya listrik untuk melakukan pengisian regeneratif baterai. Baterai mencakup baterai pertama dan baterai kedua yang memiliki resistansi internal lebih besar daripada baterai pertama. Perangkat catu daya terdiri dari unit cabang pengisian yang mengalirkan objek dari pengisian regeneratif ke baterai pertama dan baterai kedua. Ketika baterai pertama diisi pada tegangan pertama, sewaktu baterai pertama mencapai jumlah pengisian pertama, tegangan pengisian secara gradual diubah dari tegangan pertama ke tegangan kedua yang lebih rendah daripada tegangan pertama dengan mengubah jumlah pembangkit daya dari motor listrik. Sewaktu baterai pertama mencapai jumlah pengisian kedua, baterai kedua diisi pada tegangan kedua via unit cabang pengisian.



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00504****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 12Q 1/00(2006.01), A 23D 9/02(2006.01) // (C 12Q 1:00)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201906703**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
01 Agustus 2019**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
PI 2018702725	03 Agustus 2018	MY

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
43400 UPM Serdang, Selangor, Malaysia**(72) Nama Inventor :**
SITI NOR AKMAR ABDULLAH, MY
HALIMI MOHD SAUD, MY
NOOR AZMI SAHARUDDIN, MY
SULAIMAN RUFA BAURA, MY**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Lanny Setiawan, MBA., M.Mgt., MA-LPC., MA-LMFT.
PACIFIC PATENT MULTIGLOBAL
DIPO BUSINESS CENTER, Lt.11,
Jl. Jend. Gatot Subroto Kav. 51-52, Jakarta Pusat 10620**(54) Judul Invensi :** METODE UNTUK MENGIDENTIFIKASI DAN MEMILIH TANAMAN KELAPA SAWIT DENGAN KANDUNGAN VITAMIN E YANG TINGGI, SUATU BIOMARKER DAN PERALATAN DARIPADANYA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode untuk mengidentifikasi kandungan vitamin E dalam suatu tanaman. Lebih khususnya, invensi ini berhubungan dengan asam nukleat terisolasi, suatu Biomarker terekayasa yang terdiri dari asam nukleat terisolasi, suatu metode untuk mengidentifikasi kandungan vitamin E tanaman kelapa sawit dan peralatan daripadanya.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00510****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 01N 3/28(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201906709**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
01 Agustus 2019**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
JP 2018-149231	08 Agustus 2018	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
SUZUKI MOTOR CORPORATION
300, Takaisuka-cho, Minami-ku, Hamamatsu-shi
Shizuoka 4328611 Japan**(72) Nama Inventor :**
Masaki MORI, JP
Takuya EGUCHI, JP
Tetsuji TAKEDA, 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 :** SEPEDA MOTOR**(57) Abstrak :**

Sepeda motor dari invensi ini mencakup kerangka kendaraan (2), mesin (9) yang ditopang pada kerangka kendaraan (2), pipa buang (86) dimana gas buang diemisikan melalui port buang (60) dari aliran mesin (9), katalis (81) yang disusun dalam pipa buang (86) dan disusun di depan mesin (9), dan penukar panas (14) disusun di depan mesin (9), dimana kerangka kendaraan (2) mencakup tabung-bawah (23) yang memanjang ke arah bawah dari tabung kepala (21), dimana, pada tampak depan kendaraan, katalis (81) ditempatkan pada salah satu dari sisi-sisi di arah kanan-kiri tabung-bawah (23), sementara penukar panas (14) ditempatkan pada sisi-sisi lainnya di arah kanan-kiri tabung-bawah (23), dimana, pada tampak samping kendaraan, setidaknya sebagian katalis (81) dan setidaknya sebagian penukar panas (14) diijarkan dengan tabung-bawah (23).

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00463****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 62K 11/00(2006.01), B 62M 7/00(2010.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201906710**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
01 Agustus 2019**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
JP 2018-149229	08 Agustus 2018	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
SUZUKI MOTOR CORPORATION
300, Takaisuka-cho, Minami-ku, Hamamatsu-shi
Shizuoka 4328611 Japan**(72) Nama Inventor :**
Tetsuji TAKEDA, 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 :** SEPEDA MOTOR**(57) Abstrak :**

Sepeda motor menurut invensi meliputi suatu mesin (9), suatu pipa buang (86) melalui mana suatu gas buang dikeluarkan melalui lubang buang (60) mesin (9) mengalir, dan suatu katalis (81) yang ditempatkan dalam pipa buang (86) dan diatur di depan mesin (9), dimana mesin (9) meliputi bak engkol (41) yang menempatkan poros engkol, suatu silinder (42) yang dihubungkan ke bak engkol (41), dan suatu silinder head (43) yang dihubungkan ke silinder (42), dimana pipa buang (86) meliputi pipa penghubung (83) yang menghubungkan lubang buang (60) dari mesin (9) dan bagian ujung atas katalis (81), dimana pipa penghubung (83) meliputi pipa pertama (105) yang memiliki bentuk ditekuk dan struktur potongan tunggal, dan pipa kedua (106) yang memiliki bentuk ditekuk dan struktur terbagi dua, dan diatur pada sisi hilir pipa pertama (105) dalam arah pembuangan, dimana bagian ujung atas katalis (81) diatur di atas ekstensi (E) permukaan yang bersesuaian (Y) antara bak engkol (41) dan silinder (42).

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00464****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 01N 3/22(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten : P00201906713****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
01 Agustus 2019**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
JP 2018-149228	08 Agustus 2018	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 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 :**
Tetsuji TAKEDA, 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 : SEPEDA MOTOR****(57) Abstrak :**

Sepeda motor dari invensi terdiri dari suatu rangka kendaraan (2), suatu mesin (9) yang ditopang pada rangka kendaraan (2), suatu pipa pembuangan (86) yang mana gas buang dikeluarkan melalui lubang buang (60) dari aliran-aliran mesin (9), dan suatu katalis (81) yang ditempatkan di dalam pipa pembuangan (86) dan disusun di depan mesin (9), dimana rangka kendaraan (2) mencakup pipa turun (23) yang memanjang ke bawah dari pipa kemudi (21), dimana mesin (9) meliputi suatu penutup (45) yang menutupi setiap sisi luar pada arah kanan-kiri bak engkol (41), dimana pipa pembuangan (86) meliputi suatu pipa penghubung (83) yang menghubungkan lubang buang (60) mesin (9) dan katalis (81), dimana pipa penghubung (83) meliputi pipa pertama (105) yang memiliki bentuk melengkung dan struktur potongan tunggal, dan pipa kedua (106) yang memiliki bentuk melengkung dan struktur dibagi dua, dan disusun pada sisi hilir pipa pertama (105) dalam arah pembuangan, dimana setidaknya sebagian sumbu pusat (C) dari katalis (81) disejajarkan dengan penutup (45) dalam pandangan depan kendaraan.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00465****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 01N 13/00(2010.01), B 60K 13/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201906714**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
01 Agustus 2019**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
JP2018-149230	08 Agustus 2018	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 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 :**
Masaki MORI, JP
Takuya EGUCHI, JP
Tetsuji TAKEDA, 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 :** SEPEDA MOTOR**(57) Abstrak :**

Sepeda motor dari invensi sekarang ini meliputi suatu kerangka kendaraan (2), suatu mesin (S) yang disanggakan pada kerangka kendaraan (2), suatu pipa pembuangan (86) dimana melaluinya suatu gas buang yang dipancarkan melalui suatu port pembuangan (60) dari mesin (9) akan mengalir, suatu katalis (81) yang ditempatkan dalam pipa pembuangan (86) dan disusun di depan dari mesin (S), dan suatu starter motor (13) untuk menyalakan mesin (9), adalah disusun di depan dari mesin (9), dimana kerangka kendaraan (2) meliputi suatu tabung pembuangan turun (23) yang diperpanjang ke arah hilir dari tabung kepala (21), dimana, dalam, pandangan depan kendaraan, starter motor (13) akan disusun pada salah satu dari sisi-sisi dalam arah kanan-kiri dari tabung pembuangan turun (23), sem.entara katalis (81) akan disusun pada yang lainnya dari sisi-sisi dalam arah kanan-kiri dari tabung pembuangan turun (23).

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00467****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 62K 11/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201906715**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
01 Agustus 2019**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
JP 2018-149232	08 Agustus 2018	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 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 :**
Tetsuji TAKEDA, JP
Masaki MORI, JP
Takuya EGUCHI, JP
Mitsuhiro NISHIURA, 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 :** SEPEDA MOTOR**(57) Abstrak :**

Sepeda motor dari invensi terdiri dari suatu rangka kendaraan (2) , suatu mesin (9) yang ditopang pada rangka kendaraan (2), suatu pipa pembuangan (86) melalui mana gas buang dikeluarkan melalui lubang buang dari mesin (9) mengalir, katalis (81) ditempatkan di dalam pipa buang (86) dan diatur di depan mesin (9), fairing kendaraan (14) yang menutupi setidaknya sebagian rangka kendaraan (2) , dan menutupi, dalam pandangan samping kendaraan, setidaknya sebagian katalis (81), dan ventilasi (15) yang menghubungkan, di depan katalis (81) , dua bagian sisi (14R, 14L) dalam arah kanan-kiri dari fairing kendaraan (14) , dimana ventilasi (15) meliputi sejumlah rusuk melintang (152) yang memanjang dalam arah kanan-kiri, rusuk melintang (152) diatur pada interval-interval dalam arah atas-bawah, dan dimana setidaknya satu atau lebih bagian dari sejumlah rusuk melintang (152) disejajarkan dengan katalis (81) dalam pandangan depan kendaraan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00490

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 16G 1/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906727

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 Agustus 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
18186878.7	01 Agustus 2018	EP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Saurer Czech s.ro.

Jugoslávská 15 547 01 Náchod Czech Republic

(72) Nama Inventor :

Jonas Macek, CZ

Josef Baudys, CZ

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Yenny Halim, S.E., S.H., M.H.

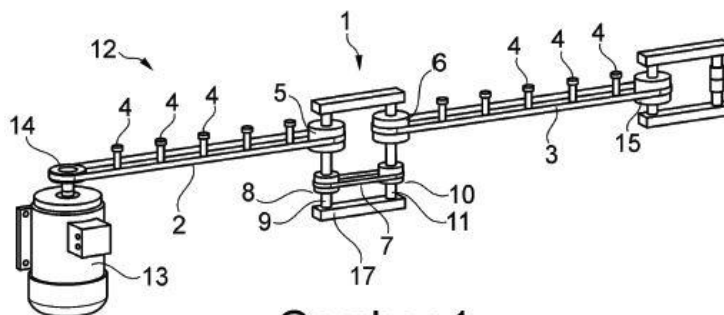
(ACEMARK)

ACEMARK Building, Jalan Cikini Raya No. 58 G-H,
Jakarta 10330

(54) Judul Invensi : SABUK PENGGERAK DAN UNIT TRANSMISI UNTUK DUA SABUK PENGGERAK YANG DISUSUN SECARA BERURUTAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu unit transmisi (1) untuk dua sabuk penggerak (2, 3) dalam suatu unit penggerak sabuk (12) dari suatu mesin untuk mentransmisikan tenaga ke beberapa posisi, khususnya ke roler keluaran (4) dari suatu mesin pemintal, serta ke suatu unit penggerak sabuk untuk mentransmisikan tenaga ke beberapa posisi, khususnya ke roler-roler keluaran dari suatu mesin pemintal. Untuk mengusulkan suatu penggerak sabuk yang dapat diperpanjang hingga panjang berapapun, yang mengurangi transmisi getaran sepanjang sabuk dan sehingga mengurangi gelincir sabuk-sabuk panjang pada roler-roler keluaran serta memungkinkan penggantian yang sederhana dari sabuk penggerak dan suatu operasi yang lebih hemat biaya dari penggerak sabuk, unit transmisi (1) unit penggerak sabuk (12) terdiri atas suatu roda sabuk masukan (5) yang akan digerakkan oleh suatu sabuk penggerak pertama (2) dan suatu roda sabuk keluaran (6) untuk menggerakkan suatu sabuk penggerak kedua (3), dimana suatu sabuk transmisi (7) yang secara tidak langsung berinteraksi dengan dua roda sabuk masukan dan keluaran (5, 6) disusun dalam unit transmisi (1) sehingga kedua roda sabuk masukan dan keluaran (5, 6) berputar dalam arah yang sama dan memiliki suatu rasio transmisi sebesar 1:1.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00505

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/D 01H 5/26(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906746

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 Agustus 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
102018006100.1 03 Agustus 2018 DE

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG
Carlstr. 60
52531 Uebach-Palenberg, DE Germany

(72) Nama Inventor :

Chandrasekaran Seshayer, DE
Michael Korn, DE
Philipp Schiffers, DE
Ralf Siewert, DE
Heinz-Josef Peuker, DE
Karoline Guenther, DE

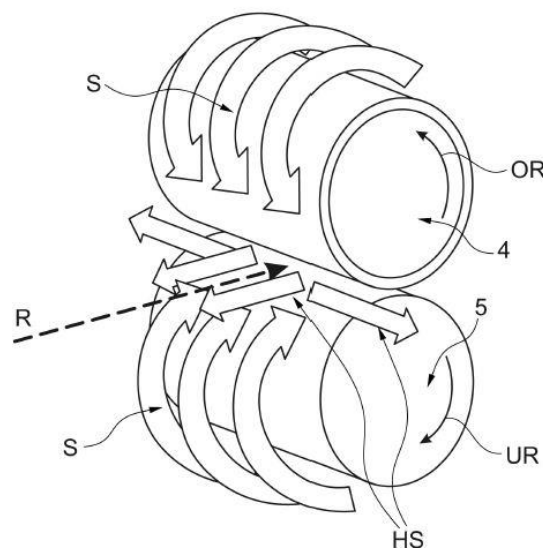
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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

(54) Judul Invensi : UNIT SISTEM PEREGANG DAN SISTEM PEREGANG UNTUK MESIN PEMINTAL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu unit sistem peregang (1) untuk suatu sistem peregang (20) dari suatu mesin pemintal. Dalam suatu arah perpindahan pita serat (R), unit sistem peregang (1) memiliki suatu roler atas pertama (2) dan suatu roler atas kedua (4) yang diberi jarak daripadanya, yang diberikan untuk meregangkan suatu pita serat, yang dipindahkan dari roler atas pertama (2) ke roler atas kedua (4), bersama dengan secara sesuai pasangan roler bawah (3, 5) yang ditentukan, masing-masing sumbu putar roler atas pertama (2) dan roler atas kedua (4) memanjang secara melintang ke arah perpindahan pita serat (R). Unit sistem peregang (1) dicirikan dengan suatu sangkar apron (8) ke mana tekanan negatif dapat diberikan disusun antara roler atas pertama (2) dan roler atas kedua (4) untuk memandu suatu apron tembus udara (10) bersirkulasi secara bersama seputar sangkar apron (8) dan suatu roler atas apron (2, 6), roler atas apron (2, 6) yang dibentuk dengan roler atas pertama (2) atau roler atas apron (6) yang diberikan untuk sangkar apron (8) dan disusun pada sisi yang sama seperti roler atas pertama (2) dan roler atas kedua (4) sehubungan dengan pita serat yang akan dipindahkan. Sangkar apron (8) memiliki sedikitnya satu bukaan saluran (12), ke mana tekanan negatif dapat diberikan, untuk memberikan udara hisap ke pita serat yang berlari antara roler atas pertama (2) dan roler atas kedua (4), melalui apron tembus udara (10).



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00479

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 16J 12/00(2006.01), F 17C 1/06(2006.01), B 29C 70/06(2006.01), B 29C 70/30(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906747

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 Agustus 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
2018-150690 09 Agustus 2018 JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

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

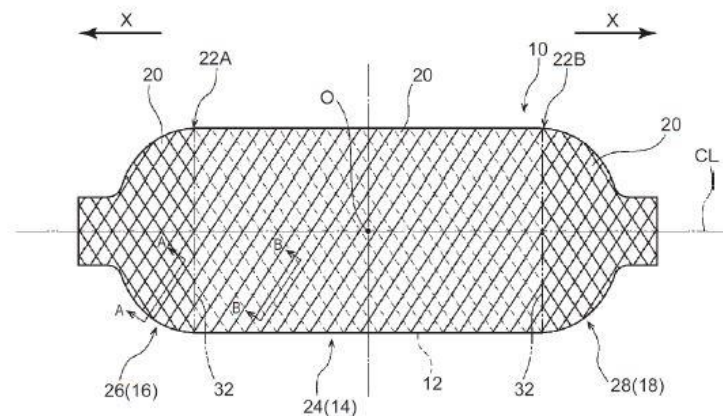
(72) Nama Inventor :
Osamu SAWAI, JP

(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, Jakarta 12940

(54) Judul Invensi : BEJANA BERTEKANAN DAN METODE PEMBUATAN BEJANA BERTEKANAN

(57) Abstrak :

Suatu bejana bertekanan (10), mencakup: bodi utama bejana (12) yang memiliki bagian bodi lurus silindris (14), dan bagian berkubah (16, 18) yang masing-masing mencakup bagian setengah bola (16A, 18A) yang memiliki bentuk setengah bola dan dibentuk secara integral pada tiap-tiap ujung dari bagian bodi lurus (14); bagian yang diperkuat pertama (26) yang dibentuk dengan menganyam serat penguat (20) mengitari permukaan keliling luar dari satu bagian berkubah (16) sedemikian sehingga serat penguat (20) berjaln dengan satu sama lain; bagian yang diperkuat kedua (24) yang dibentuk dengan menganyam serat penguat (20) secara berpilin mengitari permukaan keliling luar dari bagian bodi lurus (14), secara tidak terputus dari bagian yang diperkuat pertama (26); dan bagian yang diperkuat ketiga (28) yang dibentuk dengan menganyam serat penguat (20) mengitari permukaan keliling luar bagian berkubah (18) lain sedemikian sehingga serat penguat (20) berjaln dengan satu sama lain, secara tidak terputus dari bagian yang diperkuat kedua (24).



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00507

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 60K 1/00(2006.01), B 62D 25/08(2006.01), B 62D 21/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906751

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 Agustus 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
2018-148343 07 Agustus 2018 JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

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

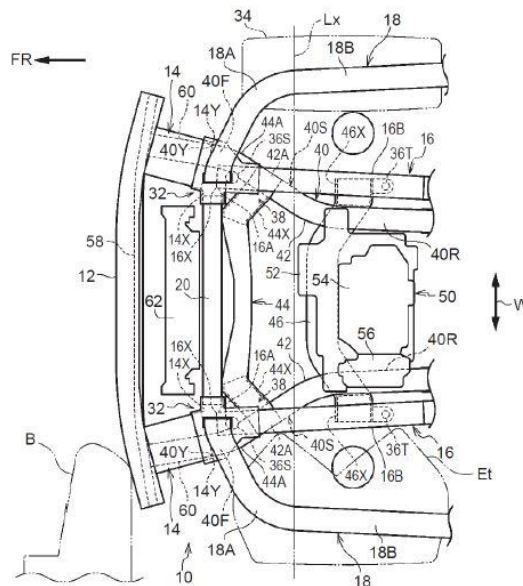
(72) Nama Inventor :
Hyuga ATSUMI, JP
Shigenori HASHIDA, JP
Kentaro NAKAMURA, JP

(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, Jakarta 12940

(54) Judul Invensi : STRUKTUR DEPAN KENDARAAN

(57) Abstrak :

Suatu struktur depan kendaraan mencakup penguat bumper pertama (12), pasangan komponen sisi depan kanan dan komponen sisi depan kiri (16) yang masing-masing ditempatkan pada sisi belakang kendaraan dari bagian luar penguat bumper pertama (12) pada arah lebar kendaraan, komponen atas apron (18), crash box pertama (14) yang disisipkan di antara penguat bumper pertama (12) dan komponen sisi depan (16), komponen melintang (20) yang menggandeng bersama ujung depan dari pasangan komponen sisi depan kanan dan komponen sisi depan kiri (16) pada arah lebar kendaraan, dan komponen tegangan tinggi (50) yang ditempatkan pada sisi belakang kendaraan dan pada jarak tertentu dari komponen melintang (20). Crash box pertama (14) dikonfigurasi untuk mengalami deformasi kompresif ketika beban yang sama dengan atau lebih besar daripada nilai yang telah ditentukan dimasukkan dari penguat bumper pertama (12).



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00508

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 01N 3/023(2006.01), F 01N 3/035(2006.01), F 02D 17/02(2006.01), F 02D 43/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906779

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Agustus 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
JP2018-148053 07 Agustus 2018 JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 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 :
Ryusuke KURODA, JP
Masanao IDOGAWA, JP

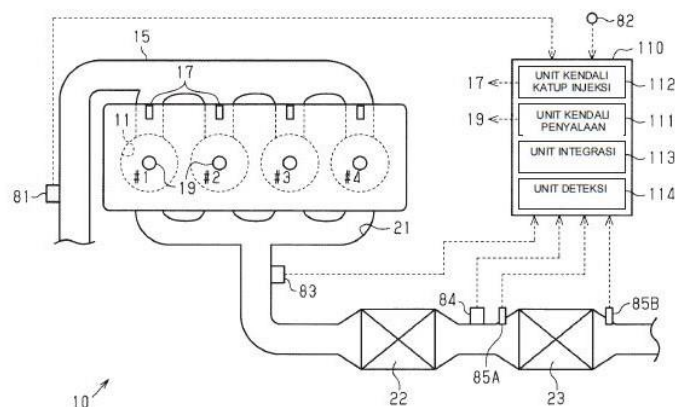
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Irene Kurniati Djalim
PT Tilleke & Gibbins Indonesia
Lippo Kuningan, 12th Floor, Unit A,
Jl. H.R. Rasuna Said Kav. B-12,
Kuningan, Jakarta 12940

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

(57) Abstrak :

Suatu peralatan kendali untuk mesin pembakaran dalam mencakup unit kendali elektronik (110) yang dikonfigurasi untuk i) melakukan proses pemasukan bahan bakar, ii) menghitung jumlah injeksi total dalam proses pemasukan bahan bakar, dan mengendalikan setiap katup injeksi bahan bakar (17) berdasarkan pada jumlah injeksi yang dibutuhkan per silinder (11) ketika proses pemasukan bahan bakar dilakukan, dan iii) melakukan proses deaktivasi silinder untuk menghentikan bahan bakar dari diinjeksikan untuk satu atau beberapa silinder (11), dan mengendalikan setiap katup injeksi bahan bakar (17) sehingga jumlah bahan bakar yang diperoleh dengan membagi jumlah injeksi total diinjeksikan untuk silinder (11) atau silinder-silinder (11) selain dari satu atau beberapa silinder (11) di mana bahan bakar dihentikan dari diinjeksikan, ketika proses pemasukan bahan bakar dilakukan.

GAMBAR 2



(21) No. Permohonan Paten : P00201906781

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Agustus 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
2018-147663 06 Agustus 2018 JP(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SUZUKI MOTOR CORPORATION300, Takatsuka-cho, Minami-ku, Hamamatsu-shi,
Shizuoka-ken, 432-8611 Japan(72) Nama Inventor :
Ryuhei HAGURA, JP(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lanny Setiawan, MBA., M.Mgt., MA-LPC., MA-LMFT.
PACIFIC PATENT MULTIGLOBAL
DIPO BUSINESS CENTER, Lt.11,
Jl. Jend. Gatot Subroto Kav. 51-52, Jakarta Pusat 10260

(54) Judul Invensi : SISTEM KONTROL PEMBANGKIT LISTRIK

(57) Abstrak :

Untuk menyediakan sistem kontrol pembangkit listrik yang secara andal mencegah kerusakan sakelarnya dan meningkatkan respons pengisian baterai penyimpanannya. Sistem kontrol pembangkit listrik 5 yang memiliki fungsi kontrol 48 membuka dan menutup masing-masing dari sakelar pertama 41 dan sakelar kedua 42 dan fungsi penentuan 49 yang mengizinkan sakelar kedua 42 untuk beralih dari keadaan terbuka ke keadaan tertutup berdasarkan arus yang mengalir melalui sakelar pertama 41. Fungsi kontrol 48 diizinkan untuk menutup sakelar kedua 42 ketika fungsi penentuan 49 mengizinkan sakelar kedua 42 untuk beralih dari keadaan terbuka ke keadaan tertutup. Pengontrol MG 32 yang meningkatkan tegangan keluaran generator 3 ke tegangan keluaran pertama ketika fungsi penentuan 49 mengizinkan sakelar kedua 42 untuk beralih dari keadaan terbuka ke keadaan tertutup, dan selanjutnya meningkatkan tegangan keluaran generator 3 ke tegangan keluaran kedua yang lebih besar dari tegangan keluaran pertama ketika fungsi kontrol 48 selesai menutup sakelar kedua 42.

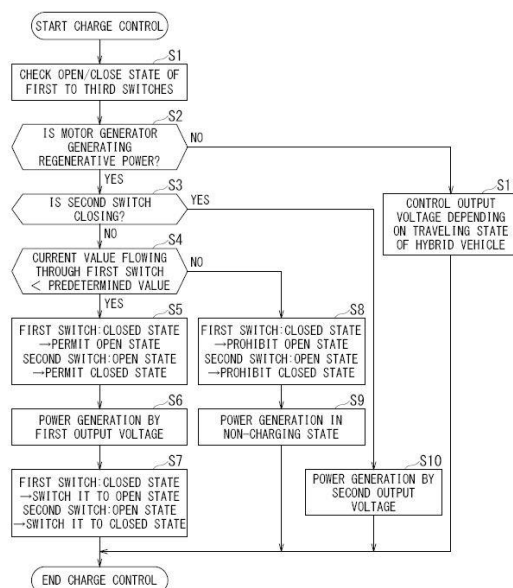


FIG. 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00487

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201906848

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Agustus 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2018-150564	09 Agustus 2018	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

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

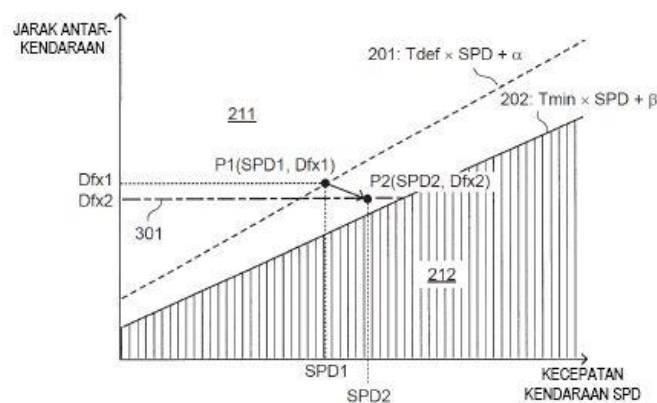
(72) Nama Inventor :
Tomoyoshi YASUE, JP

(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, Jakarta 12940

(54) Judul Invensi : PERANGKAT ASISTENSI PENGEMUDIAN

(57) Abstrak :

Suatu alat asistensi pengemudian mencakup: elemen operasi pengemudian (11a, 12a, SW); unit akuisisi informasi (15, 17) yang dikonfigurasi untuk memperoleh informasi yang relevan dengan keadaan perjalanan yang mengindikasikan keadaan perjalanan; unit kendali asistensi pengemudian (10, 20, 30, 40) yang dikonfigurasi untuk mengendalikan kendaraan subjek sedemikian sehingga kendaraan subjek berjalan pada keadaan yang mana kondisi perjalanan target dipenuhi; unit penentuan yang dikonfigurasi untuk menentukan apakah keadaan perjalanan yang diubah oleh operasi dari elemen operasi pengemudian adalah keadaan spesifik; alat penghasil permintaan (60, 61) yang dikonfigurasi untuk menghasilkan permintaan pengubahan kondisi ketika operasi atau masukan yang telah ditentukan dilakukan sambil kendaraan subjek adalah pada kendali asistensi pengemudian; dan unit pengubahan kondisi yang dikonfigurasi untuk mengubah kondisi perjalanan target berdasarkan informasi yang relevan dengan keadaan perjalanan ketika permintaan pengubahan kondisi dihasilkan pada kasus yang mana ditentukan bahwa keadaan perjalanan yang diubah adalah keadaan spesifik.



GAMBAR 3B

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 12N 1/20(2006.01), C 12P 21/00(2006.01), C 12R 1/42(2006.01), A 61K 35/74(2015.01)

(21) No. Permohonan Paten : P09201805757

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Juli 2018

(30) Data Prioritas :

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

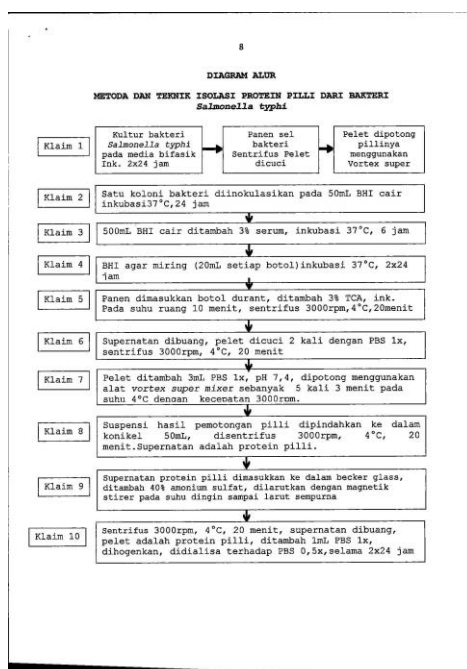
(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SRI DARMAWATIJl. Amposari Timur 2 No.3 Kedungmundu Tembalang
Semarang(72) Nama Inventor :
SRI DARMAWATI, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODA DAN TEKNIK ISOLASI PROTEIN PILLI DARI BAKTERI *Salmonella typhi*

(57) Abstrak :

Tujuan invensi ini adalah mengadakan protein pilli dari *Salmonella typhi* untuk bahan membuat alat diagnosa cepat laboratorium demam tifoid, beserta metoda dan teknik isolasi protein pillinya. Proses isolasi pilli *Salmonella typhi*, bakteri dikultur pada media bifasik selama 2x24 jam, kemudian suspensi bakteri dipanen, disentrifus 3000rpm, pada suhu 4°C selama 20 menit, pelet dicuci 2 kali dengan PBS 1X, pelet ditambah PBS 1X kemudian dipotong menggunakan alat *vortex super mixer* sebanyak 5 kali 3 menit pada suhu 4°C pada kecepatan 3000rpm, kemudian disentrifus pada kecepatan 3000rpm pada suhu 4°C selama 20 menit. Supernatan adalah protein pilli. Protein pilli dipresipitasi menggunakan 40% amonium sulfat, kemudian didialisa terhadap PBS 0,5 X untuk menghilangkan amonium sulfatnya, sehingga diperoleh protein pilli *Salmonella typhi* yang siap digunakan sebagai bahan untuk membuat alat diagnosa cepat demam tifoid.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00483

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61H 19/00(2006.01), A 61H 11/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P09201805758

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Juli 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sri Rejeki
Desa Kumpulrejo RT.003 RW.001, Kec. Kaliwungu, Kendal

(72) Nama Inventor :
Sri Rejeki, ID
Bagus Irawan Widyawardhana, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT ANTI NYERI SAAT MENTRUASI DAN PERSALINAN DENGAN COUNTER-PRESSURE MEKANIK REGIOSAKRALIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metoda/cara mengurangi tingkat nyeri yang diakibatkan oleh kontraksi uterus (rahim) pada perempuan, baik nyeri yang diakibatkan oleh proses mentruasi (Dysmenorhea) dan nyeri yang diakibatkan oleh kontraksi uterus(rahim) selama proses persalinan. Kontraksi uterus yang menyebabkan sensasi rasa nyeri diakibatkan oleh fungsi syaraf yang mensyarafi organ uterus (rahim) yaitu Syaraf torakal 10 sampai lumbal 1, rasa nyeri diakibatkan oleh dilatasi dari organ servik uteri dan vagina yang dipersyarafi oleh Syaraf Lumbalis 2, 3 dan 4. Persyarafan ini terletak pada regiosakralis. Berdasar teori Gate Controle, maka dapat dilakukan inven dengan membuat alat mekanik penekan regiosakralis. Alat ini bekerja dengan menekan bagian regiosakralis, sehingga dapat mengurangi tingkat nyeri persalinan.

Lampiran Gambar 4 : Alat Counter-Pressure mekanik Penekan Regiosakralis.



(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 01J 7/24(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201805983

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Agustus 2018

(30) Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Nasruddin, S.Si, M.Si, Ph.D.; Dr. Sri Darmawati, M.Si; Dr.
Laela Hayu Nurani, M.Si., Apt dan Eka Sakti Wahyuningtyas,
M.Kep
Perumahan Kranggan Park Residence, Blok C1, No.4-5,
Kranggan, Temanggung, Jawa Tengah 56271; Jl.
Kedungmundu Raya No. 18 Semarang 50273; Jl Munggur No
73 Yogyakarta 55221 dan Jl. Mayjen Bambang Soegeng KM
5, Mertoyudan, Magelang 56172

(72) Nama Inventor :

Nasruddin, S.Si, M.Si, Ph.D., ID
Dr. Sri Darmawati, M.Si, ID
Dr. Laela Hayu Nurani, M.Si., Apt , ID
Eka Sakti Wahyuningtyas, M.Kep , ID

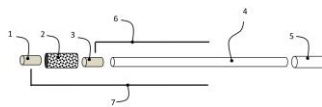
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TEKNOLOGI PLASMA DINGIN UNTUK TERAPI KESEHATAN

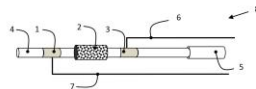
(57) Abstrak :

Sebuah alat yang menggunakan plasma dingin tipe jet untuk mempercepat penyembuhan luka, desinfektan dan terapi kanker. Perangkat ini berbentuk seperti tabung selongsong dengan dua penutup. Penutup atas memiliki tiga lubang, yaitu satu lubang tengah untuk masukan gas dan dua lubang tepi untuk masukan kabel. Penutup bawah memiliki satu lubang untuk keluarnya plasma dingin tipe jet. Lubang tengah pada penutup atas dan lubang pada penutup bawah dihubungkan saluran pipa karet yang terhubung dengan pipa kapiler berbahan kaca. Pada pipa kapiler tersebut terdapat dua elektrode yang terhubung dengan sumber arus listrik bertegangan tinggi. Ketika sumber arus listrik tersebut dihidupkan dan gas Argon atau Helium dialirkan dengan tingkat tertentu dari lubang penutup atas menuju lubang penutup bawah, plasma terbentuk di antara dua elektrode dan dikeluarkan melalui lubang pada penutup bawah dalam wujud jet. Batang penahan jarak kerja jet dapat ditempatkan pada penutup bawah untuk menjaga agar perla

Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00493****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** PID201808867**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
02 November 2018**(30) Data Prioritas :**(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
10-2018-0090136 02 Agustus 2018 KR**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
YOUNGIL CO. LTD.

#327-5, Buhang-Ri, Gonjam-Eup, Gwangju City, Gyeonggi-Do, 464-874 Republic of Korea

(72) Nama Inventor :

LEE, Ho-Young, KR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :Fortuna Alvariza, S.H.
K&K Advocates - intellectual property,
KMO Building, Lantai 5, Suite 502,
Jl. Kyai Maja No. 1, 12120, Jakarta**(54) Judul Invensi :** KOMPOSISI ELASTOMER POLIBUTILENA TEREFTALAT YANG MEMILIKI DAYA TAHAN YANG SANGAT BAIK TERHADAP PANAS**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi elastomer polibutilena tereftalat (PBT) yang memiliki daya tahan yang sangat baik terhadap panas, dan lebih khusus lagi terhadap suatu komposisi elastomer polibutilena tereftalat (PBT) yang meliputi: suatu resin PBT, suatu minyak nabati atau suatu pemlastis yang ramah lingkungan, yang berperan untuk mengurangi kekakuan pada resin PBT; suatu resin polietilena tereftalat dengan glikoltermodifikasi (PET-G) dan suatu resin elastomer poliester termoplastik (TPEE), yang berperan untuk meningkatkan sifat fisik dan kemampuan untuk memproses; serta suatu kopolimer berjenis cangkang-inti yang memiliki misibilitas yang sangat baik terhadap pemlastis. Pada suatu perwujudan yang disukai, komposisi elastomer PBT tersebut meliputi: 100 bagian berat dari suatu resin PBT; 10 hingga 120 bagian berat dari suatu pemlastis yang ramah lingkungan; dan 10 hingga 120 bagian berat dari suatu resin elastomer kopolier termoplastik (TPEE).

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00509****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** PID201901603**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 Februari 2019**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
201841029781	08 Agustus 2018	IN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Hitachi, Ltd.
6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8280, Japan**(72) Nama Inventor :**
Prashant Kumar, IN
Saima Mohan, IN
Ritesh Kumar Kalle, IN**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
George Widjojo
Jl. Kali Besar Barat No. 5, 11230, Jakarta Kota**(54) Judul Invensi :** SISTEM DAN METODE UNTUK PENGELOLAAN KESULITAN TRANSPORTASI**(57) Abstrak :**

Hal pokok yang diungkapkan terkait dengan bidang pengelolaan transportasi termasuk metode dan sistem untuk pengelolaan waktu-nyata dari situasi kesulitan transportasi. Metode yang meliputi menerima setidaknya satu dari data perjalanan yang terhubung dan data preferensi penumpang pada saat menghadapi situasi kesulitan transportasi dan menentukan kemungkinan mencapai titik keberangkatan dalam waktu keberangkatan dari lokasi kesulitan penumpang dalam situasi kesulitan transportasi. Selanjutnya, metode meliputi menghasilkan rencana perjalanan optimal pertama berdasarkan data perjalanan yang terhubung, preferensi dan data waktu nyata ketika titik keberangkatan dapat dicapai, jika tidak, menghasilkan rencana perjalanan optimal kedua untuk mencapai tujuan akhir berdasarkan tingkat urgensi, preferensi dan data waktu-nyata. Ketika hanya data preferensi yang tersedia, rencana perjalanan optimal ketiga dihasilkan berdasarkan preferensi dan data waktu nyata, dan ketika data konektivitas maupun data preferensi tidak tersedia, metode menetapkan perjalanan standar menggunakan data sensor, sehingga mengelola situasi kesulitan transportasi secara waktunya.

(51) I.P.C : Int.Cl.2013.01/G 06F 21/30, G 06F 21/32, G 06F 21/31

(21) No. Permohonan Paten : PID201903674

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Oktober 2017

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
201610895470.8	13 Oktober 2016	CN
15/782,672	12 Oktober 2017	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 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,
Cayman Islands

(72) Nama Inventor :

Jun WU, CN
Xiaadong ZENG, CN
Huanmi YIN, CN
Feng LIN, CN

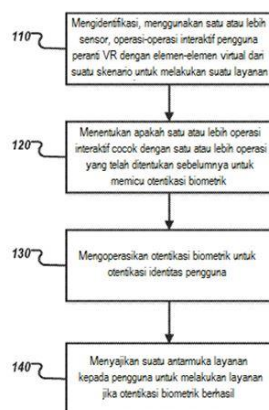
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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

(54) Judul Invensi : OTENTIKASI IDENTITAS PENGGUNA MENGGUNAKAN REALITAS VIRTUAL

(57) Abstrak :

Suatu metode untuk otentikasi identitas pengguna menggunakan realitas virtual mencakup menyajikan satu atau lebih elemen virtual pada suatu skenario realitas virtual (VR) dari suatu aplikasi VR untuk memulai suatu layanan, mengidentifikasi, menggunakan satu atau lebih sensor yang digandengkan secara komunikasi ke peranti VR, satu atau lebih operasi interaktif dari suatu pengguna peranti VR dengan satu atau lebih elemen virtual, menentukan apakah satu atau lebih operasi interaktif tersebut cocok dengan satu atau lebih operasi yang telah ditentukan sebelumnya untuk memilih satu atau lebih elemen virtual untuk memulai layanan dan otentikasi biometrik pemicu untuk otentikasi identitas pengguna, mengoperasikan otentikasi biometrik jika satu atau lebih operasi interaktif cocok dengan satu atau lebih operasi yang telah ditentukan sebelumnya, menyajikan suatu panduan virtual dalam skenario VR untuk memandu pengguna untuk melakukan otentikasi biometrik, dan menyajikan suatu antarmuka layanan ke



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00514****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/F 04B 49/06, F 04B 49/20, F 04C 28/08, F 04C 28/28 // (F 04B 49:06, 49:20)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201904254**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Oktober 2017**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
62/412,540	25 Oktober 2016	US
2017/5066	02 Februari 2017	BE

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP
Boomsesteenweg 9572610 Wilrijk Belgium**(72) Nama Inventor :**
MOENS, Wim, BE**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Muhammad Faisal
Kemang Swatama Blok B-18,
Kalibaru, Cilodong, 16414, Depok**(54) Judul Invensi :** UNIT PENGONTROL UNTUK MENGONTROL KECEPATAN MOTOR YANG MENGGERAKKAN KOMPRESOR
YANG DIINJEKSI MINYAK DAN METODE UNTUK MENGONTROL KECEPATAN TERSEBUT**(57) Abstrak :**

Invensi sekarang ini diarahkan ke suatu unit pengontrol untuk mengontrol kecepatan motor (3) untuk menggerakkan sebuah kompresor yang diinjeksi minyak (1), unit pengontrol (9) tersebut terdiri dari: koneksi data (12, 13, 14); modul pertama (17) yang dikonfigurasi untuk menerima data melalui koneksi data (12, 13, 14) tersebut; dimana unit pengontrol (9) selanjutnya terdiri dari sebuah unit pemrosesan (18a) yang menentukan kecepatan kerja minimum (rpmmin) dari motor (3) berdasarkan tekanan kerja yang diukur (pw), suhu sekitar (Tambient) dan suhu titik embun (Tdew point); dan unit pembanding (19a) yang dikonfigurasi untuk membandingkan kecepatan kerja minimum yang ditentukan (rpmmin) dengan kecepatan kerja yang diambil (rpm) dari motor (3) dan, unit pemrosesan (18a) tersebut selanjutnya terdiri dari unit penghasil sinyal (20a) yang dikonfigurasi untuk mengirim sinyal ke motor tersebut untuk meningkatkan kecepatan kerja (rpm) dari motor (3) ke setidaknya kecepatan kerja minimum yang ditentukan (rpmmin), jika kecepatan kerja yang diambil (rpm) adalah lebih rendah dari kecepatan kerja minimum yang ditentukan (rpmmin).

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00515****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 01N 25/12, A 01N 25/34, A 01N 37/38, A 01N 43/707, A 01N 43/90, A 01N 47/04, A 01N 47/12, A 01N 51/00, A 01N 57/12, A 01P 3/00 // (A 01N 25:12, 25:34, 43:90, 51:00, A 01P 3:00)****(21) No. Permohonan Paten : PID201905682****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
07 Desember 2017**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
62/431,342	07 Desember 2016	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
ADAMA MAKHTESHIM LTD.
P.O. Box 60, 84100 Beer Shera Israel**(72) Nama Inventor :**
Shlomo LEVY, IL
Michael BERKOVITCH, IL
Viacheslav FIRER, IL**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,
Kuningan, 12940, DKI JAKARTA**(54) Judul Invensi : FORMULASI PESTISIDA PADAT YANG BERBUIH RENDAH, DAPAT TERDISPERSI SENDIRI DAN STABIL****(57) Abstrak :**

Inti invensi ini berkaitan dengan formulasi pestisida yang stabil yang menunjukkan peningkatan dispersibilitas dalam air dingin dan kompatibilitas penuh dengan pupuk.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00521

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : PID201905852

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Desember 2017

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
201611193702.1 21 Desember 2016 CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 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

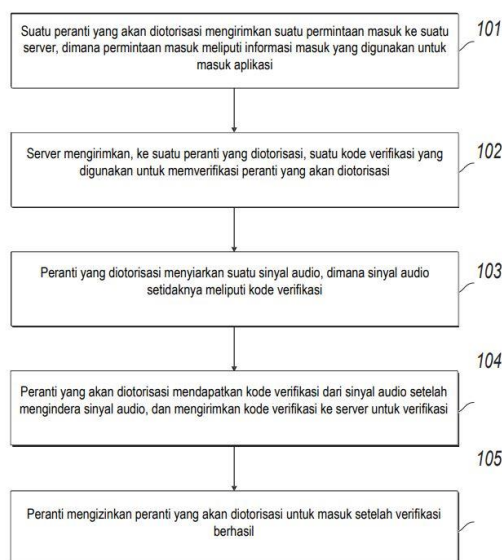
(72) Nama Inventor :
Qi ZHOU, CN

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

(54) Judul Invensi : METODE, SISTEM, DAN ALAT UNTUK MASUK PERANTI-SILANG

(57) Abstrak :

Pengungkapan ini menyediakan suatu metode, suatu sistem, dan suatu alat untuk masuk peranti-silang. Suatu peranti yang akan diotorisasi mengirimkan suatu permintaan masuk ke suatu server; server mengirimkan, ke suatu peranti yang diotorisasi, suatu kode verifikasi yang digunakan untuk memverifikasi peranti yang diotorisasi; peranti yang diotorisasi menyiarkan suatu sinyal audio, dimana sinyal audio setidaknya meliputi kode verifikasi; peranti yang diotorisasi mendapatkan kode verifikasi dari sinyal audio setelah penginderaan sinyal audio, dan mengirimkan kode verifikasi ke server untuk verifikasi; dan server mengizinkan peranti yang diotorisasi untuk masuk setelah verifikasi berhasil. Pada pengungkapan ini, suatu peranti yang diotorisasi di dekat peranti yang akan diotorisasi dapat menerima kode verifikasi yang dikirim oleh server, dan kemudian menyiarkan, berdasarkan komunikasi akustik jarak dekat, sinyal audio meliputi kode verifikasi; dan peranti yang akan diotorisasi mengekstrak ko



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00517****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 07C 211/63, C 22B 59/00, C 22B 3/26 // (C 22B 59:00)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201905866**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
14 Desember 2017**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
1621523.8	16 Desember 2016	GB

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
THE QUEEN'S UNIVERSITY OF BELFAST
University Road Belfast Antrim BT7 1NN United Kingdom**(72) Nama Inventor :**
NOCKEMANN, Peter, DE
RITESH, Ruhela, IN**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Nadya Prita G. Djajadiningrat, S.H., M.Hum
HarvesPat Intellectual Property Services,
Ruko Griya Cinere Blok 49 No. 38,
Jalan Limo Raya, 16515, Depok**(54) Judul Invensi :** PEMISAHAN LOGAM-LOGAM TANAH YANG JARANG**(57) Abstrak :**

Suatu metode untuk mengekstraksi logam tanah jarang dari campuran satu atau lebih logam tanah yang jarang, metode tersebut terdiri dari mengontak larutan asam dari logam tanah yang jarang dengan komposisi yang terdiri dari cairan ionik untuk membentuk fase berair dan fase tidak berair di mana logam tanah yang jarang telah diekstraksi secara selektif.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00520****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/B 02C 17/22, F 16B 2/00, F 16B 1/00 // (F 16B 1:00, 2:00)****(21) No. Permohonan Paten : PID201906102****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Desember 2017**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2016905248	19 Desember 2016	AU

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
RUSSELL MINERAL EQUIPMENT PTY LTD
149 Hursley Road, Toowoomba, Queensland, 4350 Australia**(72) Nama Inventor :**
RUBIE, Peter John, AU
CHAPMAN, Andrew Ross, AU**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Irenne Amelia Anwar, S.H.
Januar Jahja and Partners,
Menara Batavia 19th Floor,
Jl. K.H. Mas Mansyur Kav. 126, 10220, Jakarta Pusat**(54) Judul Invensi : INSTALASI LINER PENGGILINGAN****(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode yang akan digunakan dalam instalasi liner penggilingan, metode ini mencakup (a) menahan baut pengunci setidaknya sebagian di dalam bukaan liner yang membentang melalui liner penggilingan, (b) memosisikan liner penggilingan terhadap cangkang penggilingan sedemikian sehingga baut pengunci yang ditahan tersebut berjajar dengan bukaan cangkang penggilingan yang membentang melalui cangkang penggilingan, (c) merangkaikan secara selektif alat ekstraksi ke baut pengunci, perangkaian ini dilakukan oleh operator di luar cangkang penggilingan, (d) melepaskan baut pengunci dari liner dengan menggunakan alat ekstraksi; (e) menarik baut pengunci melalui bukaan cangkang penggilingan agar setidaknya sebagian dari baut pengunci menonjol ke luar cangkang penggilingan, dan, (e) mengeratkan pengencang ke baut pengunci yang dengan demikian memasang liner penggilingan ke penggilingan. Gambar 4A

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00472

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/H 05H 7/22, H 05H 9/00, G 21G 1/10 // (H 05H 9:00)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906457

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Januari 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
62/450,935	26 Januari 2017	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
CANADIAN LIGHT SOURCE INC.
44 Innovation Boulevard, Saskatoon, Saskatchewan S7N 2V3
Canada

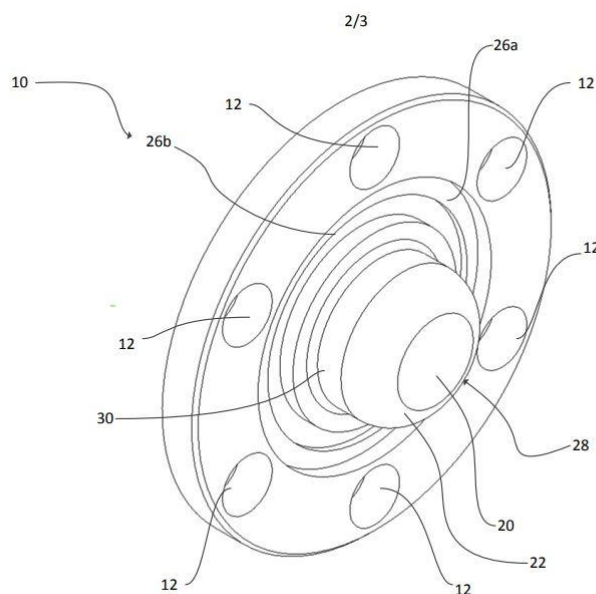
(72) Nama Inventor :
Douglas ULLRICH, CA

(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 : JENDELA KELUAR UNTUK SINAR ELEKTRON PADA PRODUKSI ISOTOP

(57) Abstrak :

Disediakan jendela keluar untuk berkas elektron dari akselerator linier untuk digunakan dalam memproduksi radioisotop. Jendela keluar terdiri dari saluran silinder yang dapat dihubungkan secara operasional di satu ujung ke ruang vakum yang dikonfigurasi untuk perpindahan berkas elektron; dan kepala piringan berkubah di ujung saluran yang lain, kepala piringan yang terdiri dari bagian cembung memiliki mahkota yang menonjol yang dikonfigurasi untuk melewati berkas elektron di mana geometri dari kepala piringan berkubah proporsional untuk menahan tegangan tekanan yang dihasilkan oleh media pendinginan yang bersirkulasi di sekitar mahkota yang menonjol dan ruang vakum dalam saluran silinder dan untuk mempertahankan tegangan tekanan media pendinginan gabungan dan tegangan termal berkas elektron bergelombang di bawah batas kelelahan bahan yang membentuk jendela keluar.



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00489****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./G 02B 27/01 // (G 02B 27:01)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201906617**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
26 Februari 2018**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
201710108673.2	27 Februari 2017	CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 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 :**
Hong ZHANG, CN**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,
Kuningan, 12940, DKI JAKARTA**(54) Judul Invensi :** PERALATAN DIPASANG DI KEPALA REALITAS VIRTUAL**(57) Abstrak :**

Disediakan adalah suatu peralatan yang dipasang di kepala realitas virtual, yang meliputi: suatu bodi peralatan (1) dan setidaknya satu elemen penghasil panas (2A, 4). Bodi peralatan (1) meliputi setidaknya satu ruang instalasi (10) dan setidaknya satu saluran pembuangan panas (3) yang memiliki suatu struktur garis tidak lurus. Elemen penghasil panas (2A, 4) diinstal di ruang instalasi (10). Dua ujung saluran pembuangan panas (3) masing-masing berhubungan dengan ruang instalasi (10) dan suatu eksterior dari bodi peralatan (1). Peralatan yang dipasang di kepala realitas virtual dapat meningkatkan kinerja pembuangan panas, dan juga mencegah masuknya cahaya eksternal, sehingga memastikan pengalaman realitas virtual yang mendalam bagi seorang pengguna.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00496

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 65D 71/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906774

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 Agustus 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
107126788	02 Agustus 2018	TW
108201649	31 Januari 2019	TW

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020

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

2F., No. 210, Daren N. Rd., Gangshan Dist., Kaoshiung City
820, Taiwan (R.O.C)

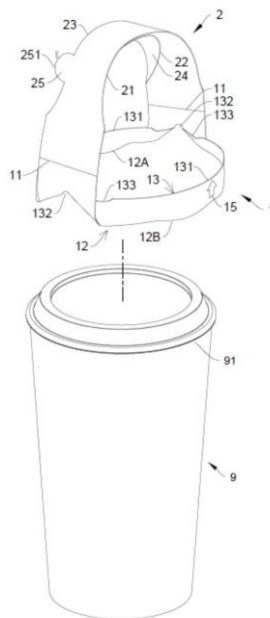
(72) Nama Inventor :
Wang, Wen-Feng, TW

(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 : GAGANG PEMBAWA

(57) Abstrak :

Gagang pembawa meliputi substrat dan bagian pegangan. Substrat mencakup dua tepi ujung dan dua tepi samping. Masing-masing dari dua tepi ujung dibentuk pada dua ujung substrat, dan masing-masing dari dua ujung dari setiap tepi samping dihubungkan ke dua tepi ujung. Bagian potongan dibentuk pada substrat, dan bagian potongan membentang dari posisi yang berdekatan dengan salah satu tepi ujung substrat ke posisi yang berdekatan dengan tepi ujung substrat lainnya. Bagian pegangan dihubungkan ke salah satu tepi ujung substrat. Bagian pegangan memiliki bagian leher yang menyusut, bagian yang menonjol dan garis yang dilipat di awal. Bagian leher yang menyusut membentuk lengkungan yang sama dengan bagian yang menonjol, dan bagian yang menonjol ditekuk di sepanjang garis yang dilipat di awal untuk membentuk bagian lipatan balik menuju bagian leher yang menyusut.



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00497****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 47D 9/00(2006.01), A 47D 7/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201906909**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
07 Agustus 2019**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
10-2018-0093381	09 Agustus 2018	KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Februari 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Ggumbi Co., Ltd.7-2, Gwanggyojungang-ro 248beon-gil, Yeongtong-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do, 16512 Republic of Korea**(72) Nama Inventor :**
CHOI, Jin Hee, KR**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**Irenne Amelia Anwar, S.H.
Januar Jahja and Partners,
Menara Batavia 19th Floor,
Jl. K.H. Mas Mansyur Kav. 126, 10220, Jakarta Pusat**(54) Judul Invensi :** PAGAR BAYI PRAFABRIKASI**(57) Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan suatu pagar bayi terfabrikasi yang memiliki sejumlah komponen pagar yang terhubung satu dengan yang lain untuk membentuk ruang terpisah. Komponen pagar tersebut meliputi komponen tautan untuk menautkan masing-masing komponen pagar, dan pagar bayi fabrikasi tersebut dilengkapi dengan komponen alas di dalamnya yang dibagi menjadi bagian-bagian yang di inginkan yakni dilipat atau tidak dilipat, dimana komponen alas tersebut ditautkan ke komponen-komponen pagar dengan menggunakan komponen penautan. Pagar bayi terfabrikasi tersebut meliputi bagian tertutup dimana komponen-komponen pagar itu dipasang, dan bagian terbuka dimana tidak terdapat komponen pagar yang dipasang. Bagian tertutup memiliki sekurang-kurangnya satu komponen pagar yang membentuk suatu dinding, komponen pintu yang ditautkan ke komponen dinding dan memiliki gerbang untuk membuka atau menutup ruangan, serta dua komponen ujung dinding yang ditautkan secara vertikal ke komponen dinding. Pagar bayi terfabrikasi tersebut dapat membentuk ruang dengan berbagai ukuran dengan menyesuaikan ukuran komponen pagar yang tergantung pada ukuran komponen alas, yang dapat menyesuaikan tinggi komponen alas yang berdiri secara vertikal untuk menutup bagian terbuka komponen pagar ketika salah satu ujung komponen alas tersebut berdiri secara vertikal untuk menutup bagian terbuka komponen pagar, dan dapat membentuknya.