ISSN : 0854-6789

BERITA RESMI PATEN SERI-A

No. BRP 862/VII/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 22 Juli 2024 s/d 26 Juli 2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 26 Juli 2024

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

BERITA RESMI PATEN SERI-A

No. 862 TAHUN 2024

PELINDUNG
MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA

TIM REDAKSI

Penasehat	:	**Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**
Penanggung Jawab	:	**Direktur Paten, DTLST, dan RD**
Ketua	:	Koordinator Permohonan dan Publikasi
Publikasi Sekretaris	:	Subkoordinator 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 862 Tahun Ke-34** 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 : 2024/05896** **(13) A**

(51) **I.P.C : H 02P 21/13,H 02P 21/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202203283

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
16 Maret 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
202141009891	09 Maret 2021	IN

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
TVS MOTOR COMPANY LIMITED
Chaitanya, Street No.12, Khader Nawaz Khan Road, Nungambakkam, Chennai 600006, Tamil nadu, India India

(72) **Nama Inventor :**
SREEJU S NAIR,IN
SOURABH CHOUDHARY,IN
ANKAN DEY,IN
V JAYAJOTHIJOHNSON,IN

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Emirsyah Dinar
Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PENGENDALI MESIN SINKRON DAN METODE DARIPADANYA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan sistem (100) untuk mengendalikan mesin sinkron (110) dan metode (200) daripadanya. Sistem ini terdiri dari: modul estimasi hubungan fluks (120) untuk memperkirakan satu atau lebih nilai hubungan fluks (Ψ) dalam mesin sinkron (110) berdasarkan model berbasis regresi, modul estimasi rugi besi (130) untuk memperkirakan satu atau lebih nilai kehilangan besi (PFe) dalam mesin sinkron (110) dan modul kontrol (140). Modul kontrol (140) menerima satu atau lebih nilai hubungan fluks (Ψ) dari modul estimasi hubungan fluks (120) dan satu atau lebih nilai kehilangan besi (PFe) dari modul estimasi kehilangan besi (130), dan menentukan titik setel arus optimal di sepanjang sumbu langsung (Id*) dan sumbu kuadratur (Iq*) berdasarkan nilai hubungan fluks (Ψ) dan rugi besi (PFe) sehingga mengendalikan mesin sinkron (110).

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05885** **(13) A**

(51) **I.P.C : F 04C 28/28,F 04C 28/24,F 04C 29/12,F 04C 23/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202200587

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
18 Juni 2020

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
201910690146.6	29 Juli 2019	CN

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 Juli 2024

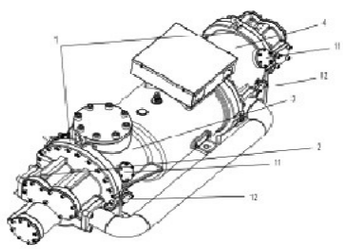
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI
WEST JINJI ROAD, QIANSHAN ZHUHAI, Guangdong 519070 (CN) China

(72) **Nama Inventor :**
MENG, Qiangjun,CN
CAO, Cong,CN
BI, Yushi,CN
HOU, Furong,CN
ZHUO, Mingsheng,CN

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Emirsyah Dinar
Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15

(54) **Judul Invensi :** KOMPRESOR DAN SISTEM PENDINGIN UDARA

(57) **Abstrak :**
Kompresor dan sistem pendingin udara, kompresor termasuk dua struktur kompresi (1) dan struktur suplemen gas perantara (2). Pipa komunikasi disediakan antara saluran pembuangan gas dari satu struktur kompresi (1) dan saluran hisap gas dari struktur kompresi lainnya (1) dalam dua struktur kompresi (1). Struktur suplemen gas antara (2) secara langsung atau tidak langsung dikomunikasikan dengan pipa komunikasi. Setidaknya satu struktur kompresi (1) dilengkapi dengan struktur suplemen gas. Dalam kompresor dan sistem pendingin udara, struktur suplemen gas disediakan untuk setidaknya satu struktur kompresi (1), sehingga setidaknya dua tingkat suplemen gas ke kompresor tercapai, yang secara efektif meningkatkan jumlah gas yang ditambahkan. ke kompresor, dan dapat membuat kontrol pada tekanan gas tambahan lebih tepat. Suplemen gas terdiversifikasi dan dengan demikian secara efektif meningkatkan efisiensi energi kompresor dan memperluas cakupan aplikasi kompresor.



GAMBAR 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05862** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 36/17,A 61K 38/00,A 61P 9/12**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202009802

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 Desember 2020

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Jember
Jl. Kalimantan No.37, Kampus Tegal Boto Kotak Pos 159 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Tri Agus Siswoyo, M.Agr., Ph.D,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Achmad Subagio
Jl. Tawang Mangu No. 62 B Jember

(54) **Judul Invensi :** HEPTAPEPTIDA DARI BIJI MELINJO (Gnetum gnemon) SEBAGAI PENGHAMBAT ANGIOTENSIN CONVERTING ENZYME

(57) **Abstrak :**

Abstrak HEPTAPEPTIDA DARI BIJI MELINJO (Gnetum gnemon) SEBAGAI PENGHAMBAT ANGIOTENSIN CONVERTING ENZYME Invensi ini berhubungan dengan suatu heptapeptida penghambat aktivitas Angiotensin Converting Enzyme dari biji melinjo (Gnetum gnemon), lebih khusus berhubungan dengan fungsi biologis secara in-vitro sebagai heptapeptida antihipertensi. Karakter biologis heptapeptida menghambat aktivitas Angiotensin Converting Enzyme dengan menurunkan kadar Angiotensin II yang berefek terhadap penurunan tekanan darah, memiliki karakteristik rendah toksisitas pada kulture NHFB cell line.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05889** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 60L 9/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202203162

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
14 Maret 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2021-041588	15 Maret 2021	JP

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Juli 2024

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

(72) **Nama Inventor :**
Yoshiyuki TSUCHIYA,JP

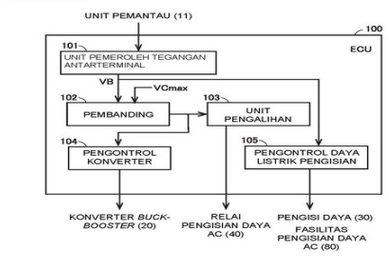
(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Indah Handayani
PT. TILLEKE & GIBBINS INDONESIA, Gedung Lippo Kuningan Lt. 12 Unit A, JL. H.R. Rasuna Said Kav. B-12

(54) **Judul Invensi :** KENDARAAN BERTENAGA LISTRIK DAN METODE PENGONTROL PENGISIAN DAYA KENDARAAN BERTENAGA LISTRIK

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan suatu unit perolehan tegangan antarterminal (101) yang memperoleh tegangan antarterminal (VB) baterai. Pembanding (102) membandingkan tegangan antarterminal (VB) dengan tegangan keluaran maksimum (VCmax) suatu pengisi daya (30). Apabila hubungan VB £ VCmax dipenuhi, maka relai pengisian daya AC (40) dialihkan sedemikian sehingga daya listrik keluaran dari pengisi daya (30) dicatu ke sisi tegangan tinggi suatu konverter buck-boost (20). Apabila hubungan VB > VCmax dipenuhi, maka relai pengisian daya AC (40) dialihkan sedemikian sehingga tegangan keluaran pengisi daya (30) dicatu ke sisi tegangan rendah konverter buck-boost (20) dan konverter buck-boost (20) tersebut diaktifkan.

GAMBAR 6



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/05893** (13) **A**

(51) **I.P.C : C 05C 9/00,C 05G 5/30**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202208792

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
17 Agustus 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Juli 2024

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

(72) **Nama Inventor :**
Akmal Djamaan,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PRODUKSI PUPUK UREA BERSALUT BIOBLEND POLIMER DENGAN SISTEM BATCH UNTUK KAPASITAS 2KG

(57) **Abstrak :**

Proses produksi pupuk urea bersalut bioblend campuran styrofoam dengan polikaprolakton adalah sebagai berikut: Tahap pertama, alat utama yang digunakan adalah alat coating pan dan alat spray gun. Tahap kedua, bahan yang digunakan urea 2 kg, Styrofoam 120g,polikaprolakton 40g, etilasetat 1.200 ml dan kloroform 400ml. Tahap ketiga, untuk proses produksi pupuk urea 2 kg, dibagi menjadi 2, masing-masing 1kg untuk setiap batch.Tahap keempat, urea 2kg diayak agar didapatkan urea granul dengan ukuran yang seragam. Tahap kelima, dilarutkan 20g polikaprolakton dengan 200ml klorofoam (M1). Tahap ke enam, dilarutkan 60g styrofoam dengan 600 ml etilasetat (M2). M1 dan M2 dicampur(bioblend). Tahap keenam, larutan penyalut dimasukkan ke dalam wadah pada spray gun. Tahap ketujuh, dimasukkan urea ke dalam coating pan. Tahap kedelapan, diatur kecepatan putaran coating pan sesuaikebutuhan. Tahap kesembilan, disemprotkan larutan penyalut yang ada pada spray gun ke coating pan yang berisi urea, hingga semua urea tersalut dengan sempurna dan merata. Tahap kesepuluh, dikeringkan urea yang sudah tersalut bioblend selama beberapa 20 menit. Tahap kesebelas, dengan cara yang sama dengan pengerjaan batch 1, dproduksi batch 2. Tahap kedua belas, setelah kedua batch selesai diproduksi, dicampurkan kedua produk hasil urea lepas lambat tersebut dan dimasukkan ke dalam kemasan 2kg dan siap digunakan dan dipasarkan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05897** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 11D 13/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202208703

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
16 Agustus 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Institut Teknologi Bandung
Divisi Transfer Teknologi LPIK ITB, Gedung CRCS Lantai 7 Jalan Ganesha No. 10 Bandung Indonesia

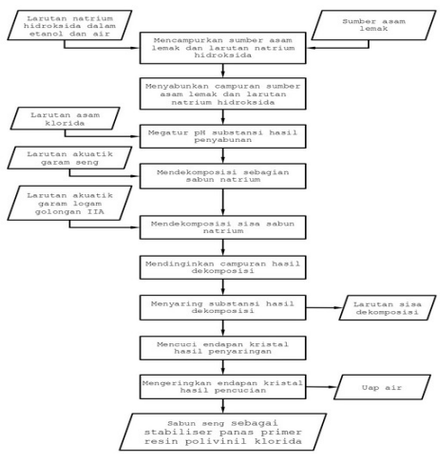
(72) **Nama Inventor :**
I Dewa Gede Arsa Putrawan,ID
Antonius Indarto,ID
Dendy Adityawarman,ID
Adli Azharuddin,ID
Nadya Amalia Pratiwi Nento,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN SABUN SENG SEBAGAI STABILISER PANAS PRIMER RESIN POLIVINIL KLORIDA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan sabun seng sebagai stabiliser panas primer polivinil klorida dari asam lemak. Tahapan-tahapan proses pembuatan sabun seng pada invensi ini secara umum terdiri dari pencampuran sumber asam lemak dan larutan natrium hidroksida dalam campuran etanol dan air, penyabunan substansi hasil pencampuran menjadi sabun natrium pada temperatur didih disertai kondensasi refluks, pengaturan pH substansi hasil penyabunan dengan menambahkan larutan akuatik asam klorida, dekomposisi sebagian sabun natrium dengan menambahkan larutan akuatik garam seng sambil diaduk sampai homogen disertai kondensasi refluks, dekomposisi sisa sabun natrium yang belum terdekomposisi dengan menambahkan larutan akuatik garam logam golongan IIA sambil diaduk sampai homogen disertai kondensasi refluks, pendinginan campuran hasil dekomposisi, penyaringan substansi hasil dekomposisi, pencucian endapan kristal hasil penyaringan dan pengeringan endapan kristal hasil pencucian. Invensi ini menghasilkan sabun seng sebagai stabiliser panas primer yang mampu bersinergi dengan stabiliser panas sekunder dan kostabiliser dalam menyetabilkan resin polivinil klorida dengan perolehan tinggi dan kadar polutan seng dalam sisa larutan yang sangat kecil serta tanpa polutan seng dalam air pencuci.



Gambar 1.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05898** **(13) A**

(51) **I.P.C : H 04B 10/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202208702

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
16 Agustus 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Institut Teknologi Bandung
Divisi Transfer Teknologi LPIK ITB, Gedung CRCS Lantai 7 Jalan Ganesha No. 10 Bandung Indonesia

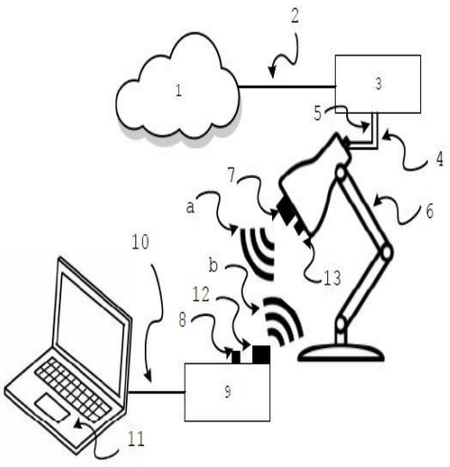
(72) **Nama Inventor :**
Syifaul Fuada, S.Pd., M.T.,ID
Prof. Trio Adiono, S.T., M.T., Ph.D.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT TELEKOMUNIKASI NIRKABEL JARAK TERBATAS BERBASIS OPTIK UNTUK APLIKASI AKSES INTERNET

(57) **Abstrak :**

Suatu perangkat telekomunikasi nirkabel yang memanfaatkan medium cahaya tampak untuk aplikasi akses internet. Invensi ini secara garis besar memuat dua bagian utama: yakni pemancar dan penerima. Alat sesuai invensi ini dapat melakukan fungsi pertukaran data TCP/IP dalam jarak tertentu yang bersifat dua arah (bidirectional communication). Invensi ini telah mengikuti standar IEEE 802.15.7.II.1 yang dibangun diatas platform system-on-chip (SoC) dengan modul FPGA tertentu. Dengan demikian, pemroses data untuk akses internet yang seamless seperti yang dibutukan oleh Wi-Fi dapat diperoleh. Dalam invensi ini, link antara pemancar dan penerima ini disusun dengan konfigurasi directed Line-of-Sight (LOS) yakni penerima dihadapkan langsung dengan pemancar dengan atau tanpa penggunaan lensa. Dalam invensi ini, akses downlink digunakan medium cahaya tampak dengan LED sebagai antenna dan photodioda sebagai penerima, semantara untuk akses uplink digunakan medium yang berbeda yaitu inframerah. Invensi diperuntukkan aplikasi dalam ruang (indoor).



Gambar 1.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05861** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 63B 43/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202204253

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
11 April 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8
Indonesia

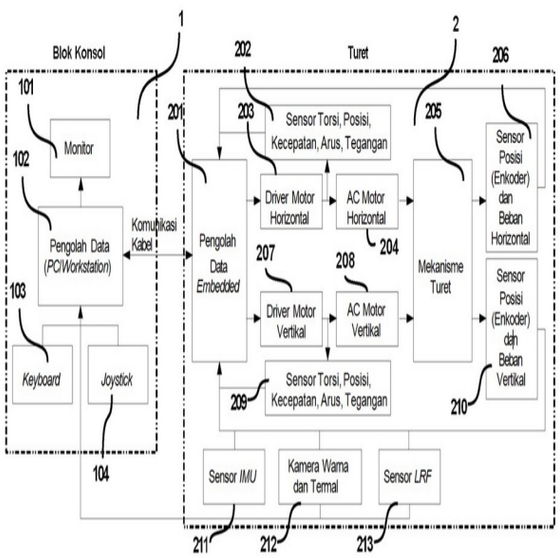
(72) **Nama Inventor :**
Edwar Yazid, Ph.D.,ID
Midriem Mirdanies, M.T.,ID
Rizqi Andry Ardiansyah, S.ST.,ID
Rahmat, S.T.,ID
Yaya Sulaeman, S.T.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PEMANTAUAN TURET KAPAL LAUT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berupa suatu sistem pemantauan kondisi mekanik dan elektrik sistem turet kapal laut dimana data sistem turet seperti tegangan, arus, torsi, beban, posisi dan kecepatan sudut beserta posisi dan orientasi kapal laut dibaca melalui banyak sensor yang terhubung dengan blok konsol yang terdiri dari mekanisme dua derajat kebebasan (D o F), motor AC tiga-fasa, unit sensor, modul elektronik, dan blok konsol, yang dicirikan dengan proses pemantauannya menggunakan metode filter band- pass dan blok konsol yang menggunakan peredam berupa pegas yang membuat data dapat dibaca secara real - time dengan lebih akurat dan presisi beserta dapat meminimalisir gangguan yang terjadi pada kapal laut khususnya oleh gelombang laut.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05904** **(13) A**

(51) **I.P.C : F 16H 3/58,F 16H 1/36,F 16H 1/28,F 16H 33/08,F 16H 33/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202404798

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
04 November 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
a 2021 00715	25 November 2021	RO

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Stefan CIOLACU
str. Lebedei nr.27, bloc B67, Brasov, jud., Brasov Romania

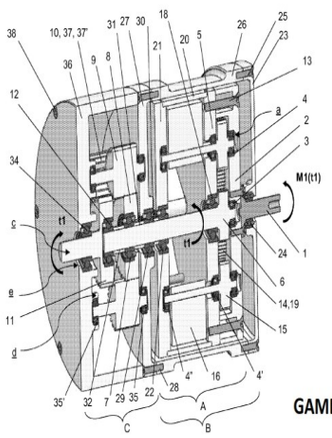
(72) **Nama Inventor :**
Stefan CIOLACU,RO
Simon-Andreas MAURER,RO

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
George Widjojo S.H.
Jalan Kali Besar Barat No. 5 Jakarta

(54) **Judul Invensi :** ALAT UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI DARI SISTEM PEMBANGKIT DAYA PUTAR DENGAN VARIASI PROGRESIF

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengacu pada suatu alat untuk meningkatkan efisiensi dari setiap sistem pembangkit daya putar dengan variasi progresif, yang sistem planetnya dapat memiliki dua atau lebih pasang pinion, atau/dan satelit dengan rasio perkalian/demultiplikasi apa pun terhadap pinion pusat, yang dicirikan bahwa hal itu terdiri dari kotak bagian dalam rakitan (A), yang dirakit secara aksial dalam kotak bagian luar rakitan (B), dimana kotak samping rakitan (C) dipasang secara aksial; kotak bagian dalam rakitan (A).



GAMBAR 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05831** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 21D 13/04,A 23L 19/18,A 23L 19/10,A 23L 7/10,A 23L 19/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202405185

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
07 November 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
63/278,009	10 November 2021	US

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
MCCAIN FOODS LIMITED
8800 Main Street Florenceville-Bristol, New Brunswick E7L 1B2 Canada

(72) **Nama Inventor :**
GERROW, Sherri Lee,CA

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Emirsyah Dinar
Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15

(54) **Judul Invensi :** PRACAMPUR UNTUK PRODUK MAKANAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan premix untuk produk makanan seperti kentang goreng dan kroket, premix tersebut terdiri dari kinoa seperti serpihan kinoa, tepung jagung seperti tepung jagung kuning, dan tepung beras. Invensi ini juga berkaitan dengan produk-produk makanan untuk dimasak matang dan setengah matang dan produk-produk makanan yang terdiri dari premix dari invensi ini. Selanjutnya, invensi ini meliputi metode-metode pembuatan produk-produk makanan dari invensi ini.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05850** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 01G 53/00,H 01M 4/525,H 01M 4/505,H 01M 4/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202401845

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Maret 2023

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
10-2023-0004231	11 Januari 2023	KR

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
KOREA ZINC CO.,LTD.
542 Gangnam-daero Gangnam-gu Seoul 06110 Republic of Korea

(72) **Nama Inventor :**
CHOI, Heon Sik,KR
CHOI, Yun Birm,KR
CHOI, Chang Young,KR
CHOI, James Soung,KR

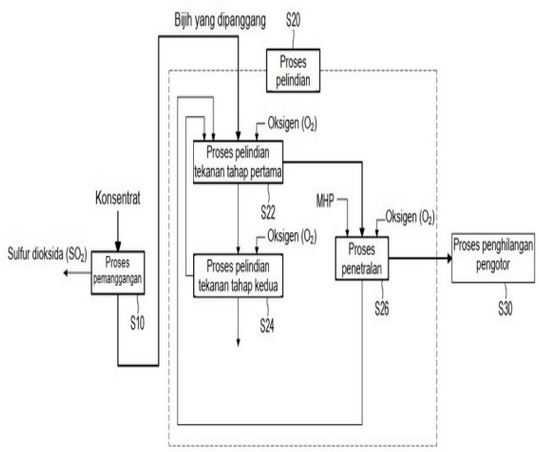
(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Irene Kurniati Djalim
Jalan Raya Penggilingan No 99

(54) **Judul Invensi :** METODE UNTUK MEMPRODUKSI LARUTAN BERAIR YANG MENGANDUNG NIKEL, KOBALT, DAN MANGAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan suatu metode untuk memproduksi larutan berair yang mengandung nikel, kobalt, dan mangan, yang meliputi: proses pelindian termasuk proses pelindian tekanan yang melindi bahan baku dalam tekanan untuk membentuk lindi yang mengandung nikel, kobalt, mangan, pengotor; proses penghilangan pengotor yang menghilangkan pengotor dari lindi; proses pengendapan zat target yang mengendapkan endapan hidroksida campuran yang mengandung nikel, kobalt, dan mangan dengan memasukkan zat penetral ke dalam filtrat yang darinya pengotor dihilangkan; dan proses pelarutan. Proses pelindian tekanan meliputi proses pelindian tekanan tahap pertama dan proses pelindian tekanan tahap kedua yang melindi dengan tekanan suatu residu dari proses pelindian tekanan tahap pertama dengan keasaman yang lebih tinggi daripada keasaman pada proses pelindian tekanan tahap pertama. Proses penghilangan pengotor meliputi proses ekstraksi pelarut tahap pertama yang mengekstrak secara selektif seng dari pengotor dan proses ekstraksi pelarut tahap kedua yang mengekstrak secara selektif magnesium dari pengotor.

GAMBAR 1



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05830** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 63B 22/04,F 03B 13/20,F 03B 11/00,F 03D 9/00,H 02S 10/10**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202405135

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Desember 2021

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
10-2021-0187567	24 Desember 2021	KR

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
KOREA INSTITUTE OF OCEAN SCIENCE & TECHNOLOGY
385, Haeyang-ro, Yeongdo-gu, Busan 49111 Republic of Korea

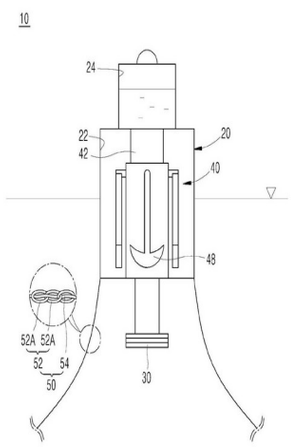
(72) **Nama Inventor :**
PARK, Yong Joo,KR
YOON, Bo Bae,KR
CHOI, Dong Mun,KR
CHOI, Young Ung,KR
KIM, Han Jun,KR

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

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA GELOMBANG JENIS-PELAMPUNG

(57) **Abstrak :**
Suatu perangkat pembangkit listrik tenaga gelombang jenis-pelampung telah diungkap. Perangkat pembangkit listrik tenaga gelombang jenis-terapung tersebut meliputi: suatu wadah yang mencakup bagian bawah termasuk ruang apung yang disegel untuk menghasilkan daya apung, termasuk bagian atas yang meliputi suatu ruang amplifikasi aliran yang dipisahkan dari ruang apung, menerima suatu benda padat atau cair untuk amplifikasi aliran dengan membiarkan mengalir dalam arah yang tidak ditentukan, dan ditambatkan dengan suatu tali tambat; suatu pemberat yang ditempatkan pada permukaan bawah dari wadah tersebut dan menetapkan pusat gravitasi untuk menjaga agar wadah tetap tegak ketika mengapung di permukaan laut; dan setidaknya satu modul pembangkit listrik tenaga gelombang yang dikonfigurasi untuk mengubah energi potensial menjadi energi listrik ketika wadah tersebut berosilasi akibat gelombang, dan disediakan di dalam ruang apung tersebut.

Gb. 3



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05902** **(13)** **A**

(51) **I.P.C : B 29D 30/32,B 29D 30/14**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202403472

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 Agustus 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2029249	24 September 2021	NL

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Juli 2024

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

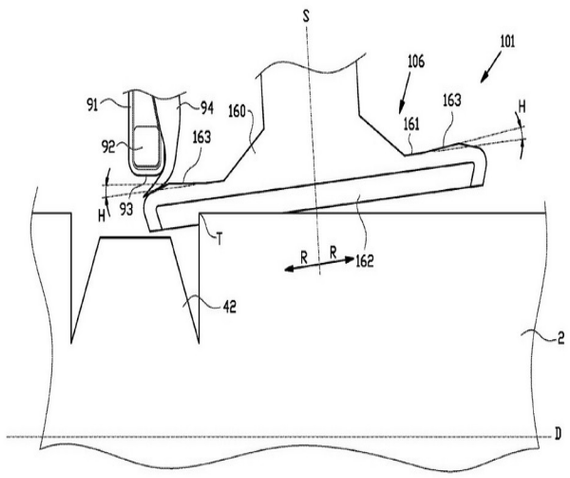
(72) **Nama Inventor :**
Herman Sebastiaan SCHERPENHUIZEN,NL
René SMIT,NL
Martin DE GRAAF,NL

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
IR. Y.T. Widjojo
Wisma Kemang 5th Floor, Jalan Kemang Selatan No. 1

(54) **Judul Invensi :** MESIN PENJAHIT, MESIN PEMBUATAN BAN YANG MELIPUTI MESIN PENJAHIT TERSEBUT DAN METODE UNTUK MENJAHIT KOMPONEN BAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu mesin pembuatan ban dan suatu metode untuk menjahit suatu komponen ban, dimana mesin pembuatan ban tersebut meliputi suatu drum pembuatan ban dan suatu mesin penjahit, dimana drum pembuatan ban tersebut meliputi segmen-segmen bead-lock yang dapat ditarik kembali ke suatu posisi melekuk relatif terhadap drum pembuatan ban, dimana mesin penjahit meliputi suatu bodi penjahitan berbentuk cakram yang memiliki suatu sisi pertama untuk menekan komponen ban saat penjahitan dan suatu sisi kedua yang berlawanan dengan sisi pertama tersebut, dimana sisi kedua bersifat cekung, dimana mesin penjahit dapat diposisikan relatif terhadap drum pembuatan ban sehingga sisi kedua cekung muat setidaknya sebagian pada suatu transisi pada segmen-segmen bead-lock dalam posisi melekuk dan sisa drum pembuatan ban.



GAMBAR 7

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05859** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 02F 3/12**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202311512

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Oktober 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8
Indonesia

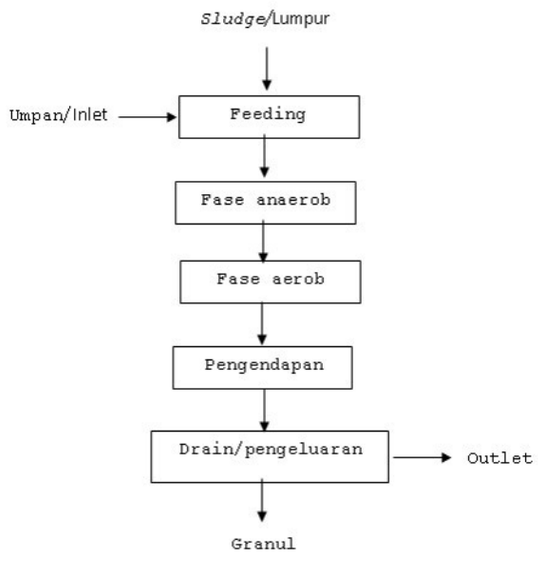
(72) **Nama Inventor :**
Nanik Indah Setianingsih,ID
Rustiana Yuliasni,ID
Hanny Vistanty,ID
Aris Mukimin,ID
Hadiyanto,ID
Mochamad Arief Budihardjo,ID
Sudarno,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE DAN ALAT GRANULASI LUMPUR AKTIF UNTUK PENGOLAHAN AIR LIMBAH MENGANDUNG POLUTAN ORGANIK SERTA PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) **Abstrak :**

Teknologi pengolahan air limbah secara biologi konvensional masih memiliki kelemahan antara lain membutuhkan lahan luas, waktu tinggal hidraulik lama serta memproduksi sludge/lumpur berlebih dan membutuhkan energi besar. Paten ini berkaitan dengan proses granulasi lumpur aktif dengan substrat natrium asetat dengan siklus reaksi anaerob-aerob untuk menghasilkan biomassa dalam bentuk granul yang memiliki kecepatan pengendapan tinggi, sehingga memungkinkan untuk dikembangkan dalam reaktor kompak dengan energi dan waktu tinggal lebih rendah, tidak meghasilkan lumpur berlebih yang berimplikasi pada lebih rendahnya biaya operasional. Sistem metode granulasi lumpur aktif terdiri dari reaktor berbentuk rectangular terbuat dari kaca ketebalan 4 mm dengan volume operasi 10 L (Panjang sisi 10 cm, tinggi 150 cm, keran outlet pada ketinggian 36 cm dari dasar reaktor) dilengkapi dengan aerator, bak inlet, pompa inlet dan bak outlet. Waktu siklus operasi adalah 310 menit (2,5 menit feeding, 90 menit fase anaerob, 210 menit fase aerob, 5 menit pengendapan dan 2,5 menit pengeluaran outlet dengan exchange ratio 60%. Sistem operasi reaktor telah mampu menghasilkan biomassa dengan prosentase granul mencapai 76,74% dan menurunkan kandungan COD dari COD awal antara 900 – 1200 mg/L menjadi 98-31 mg/L dengan waktu siklus 5 jam dan performa removal yang cukup stabil sebesar 94-97% selama 30 hari.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05874** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 01J 19/00,C 10G 3/00,C 10L 1/02,C 11C 3/10**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202400695

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
24 Juni 2021

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
SHANDONG TSINGCHUANG CHEMICALSCO.LTD.
NO.1-402 High & New Technology Innovation Centre, 587 Jinghua Road, Dezhou Economic Technology District Dezhou, Shandong 253071 China

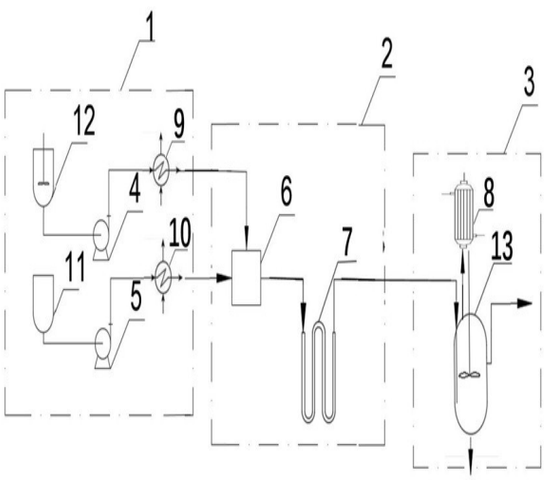
(72) **Nama Inventor :**
CHEN, Guiguang,CN
WANG, Chengjin,CN
DUAN, MUMian,CN
SUN, Yong,CN

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Rulita Windawati Mongan S.Kom
Trademark2u Indonesia, Centennial Tower, 29 Floor Unit D-F, Jl. Jend. Gatot Subroto Kav. 24-25, Jakarta Selatan

(54) **Judul Invensi :** Perangkat Reaksi Mikro dan Metode untuk Mempersiapkan Biodiesel dengan Katalisis Basa

(57) **Abstrak :**

Aplikasi ini berkaitan dengan perangkat reaksi mikro dan metode untuk menyiapkan biodiesel dengan katalisis basa. Perangkat tersebut meliputi sistem pengumpanan, peralatan reaksi mikro, dan peralatan pemisahan, di mana sistem pengumpanan berhubungan dengan peralatan reaksi mikro, dan peralatan reaksi mikro berhubungan dengan peralatan pemisahan; peralatan reaksi mikro meliputi reaktor mikro, dan reaktor mikro adalah reaktor mikro dispersi mikro; dalam peralatan reaksi mikro, fase minyak dan alkohol rantai pendek menjalani reaksi pertukaran ester di bawah katalisis basa untuk menghasilkan ester asam lemak dan gliserol produk sampingan; dan reaktor dispersi mikro dilengkapi dengan struktur dispersi mikro untuk mendispersikan alkohol rantai pendek menjadi tetesan mikro. Dengan solusi dari aplikasi ini, keamanan intrinsik dari suatu proses ditingkatkan, waktu reaksi sangat dipersingkat, resistensi terhadap aliran material lebih rendah, tekanan operasi sistem rendah, dan kapasitas pengolahan saluran tunggal besar, yaitu 10-500 kali lipat dari reaktor saluran mikro. Oleh Karena itu, perangkat dan metode ini memiliki potensi industri.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05858** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 13B 10/06,C 13B 10/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202314769

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Desember 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**

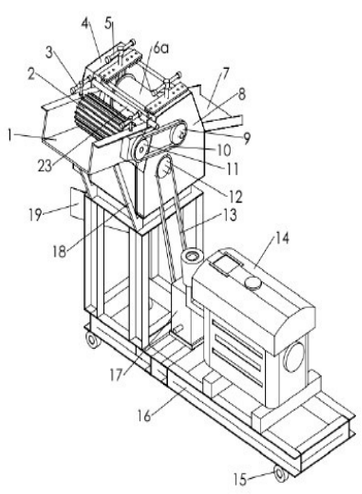
Sandi Darniadi, SP, MT, Ph.D,ID
Aidil Haryanto, ST.MT.,ID
Diang Sagita, STP. MSi.,ID
Puji Widodo, STP. MSi.,ID
Ir. Uning Budiharti, MEng.,ID
Ir. Ana Nurhasanah, MSi.,ID
Dr. Hari Hariadi, STP. MT.,ID
Achmat Sarifudin, STP, MSc, Ph.D,ID
Bambang Nurhadi, STP. MSc. Ph.D.,ID
Prof. Dr. Ir. Wisnu Cahyadi, MSi.,ID
Ade Rosadi, A.Md,ID
Lukman Hakim, A.Md,ID

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

(54) **Judul Invensi :** MESIN PEMERAS NIRA BATANG SORGUM MANIS DAN METODENYA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu mesin pemeras batang sorgum manis yang mampu mengekstraksi nira untuk bahan baku gula sorgum. Invensi ini bertujuan untuk meningkatkan rendemen pada proses pemerasan nira batang sorgum manis. Mesin pemeras nira batang sorgum pada invensi ini terdiri dari plat pengarah batang sorgum, silinder pemipih, pipa nozel penyemprot air, silinder pemeras, outlet keluaran nira, dan outlet keluaran ampas batang sorgum. Proses ekstraksi nira batang sorgum menggunakan mesin pemeras menurut invensi ini dimulai dengan meletakan batang sorgum pada plat pengarah, kemudian batang diproses mulai dari dipipihkan, disemprot air, diperas, kemudian keluaran ampas batang diletakan kembali pada plat pengarah untuk diperas ulang sehingga didapatkan nira sorgum yang maksimal.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05855** **(13) A**

(51) **I.P.C : F 22B 35/18,F 22B 35/00,F 23C 10/28,F 23N 5/24,F 23N 5/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202403012

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
09 September 2021

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
SUMITOMO SHI FW ENERGIA OY
Metsänneidonkuja 10 02130 Espoo Finland

(72) **Nama Inventor :**
KETTUNEN, Ari,FI
MIETTINEN, Jouni,FI

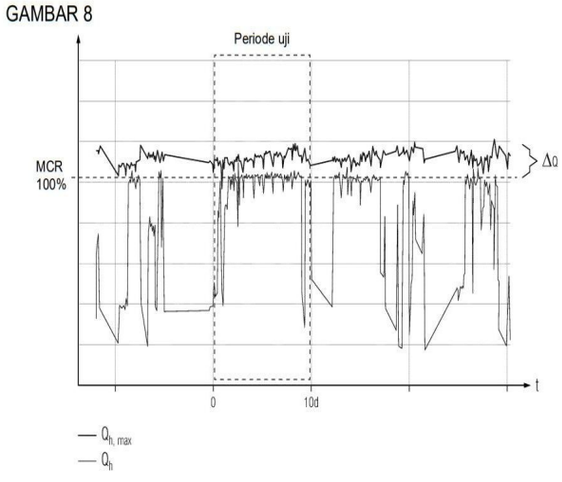
(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Irene Kurniati Djalim
Jalan Raya Penggilingan No 99

(54) **Judul Invensi :** METODE KONTROL KETEL PEMBAKARAN, KETEL PEMBAKARAN DAN SISTEM KOMPUTASI KETEL

(57) **Abstrak :**

Untuk meningkatkan kontrol ketel, diajukan metode kontrol ketel pembakaran, yang mencakup langkah: a) memantau beban saat ini (Qh) dari ketel pembakaran; b) menemukan nilai numeris (Qh, candidate) untuk beban sesaat ketel maksimum komputasional saat ini (Qh, max) yang sedikitnya satu faktor gas buang (dfi) yang dikomputasi menggunakan data proses yang dipantau saat ini dengan model numeris ketel memenuhi kondisi penerimaan, dan memilih nilai numeris (Qh, candidate) sebagai beban sesaat ketel maksimum komputasional saat ini (Qh,max); C) mengindikasikan beban sesaat ketel maksimum komputasional saat ini (Qh,max) ke operator dan/atau, jika beban saat ini (Qh) c1) lebih kecil daripada beban sesaat ketel maksimum komputasional saat ini (Qh,max): c1i) mengindikasikan operator ketel bahwa beban ketel (Qh) dapat ditingkatkan, dan/atau c1ii) meningkatkan beban ketel (Qh) secara otomatis, dan/atau c2) lebih besar daripada beban sesaat ketel maksimum komputasional saat ini (Qh,max): c2i) mengindikasikan operator ketel bahwa beban ketel (Qh) melebihi beban sesaat ketel maksimum komputasional saat ini, dan/atau c2ii) mengurangi beban ketel (Qh) secara otomatis.

GAMBAR 8



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05846** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06F 17/18**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202402712

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 Agustus 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
202111026529.7	02 September 2021	CN

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
CHINA NUCLEAR POWER ENGINEERING CO., LTD.
No.117 West Third Ring North Road, Haidian District
Beijing 100840 China

(72) **Nama Inventor :**

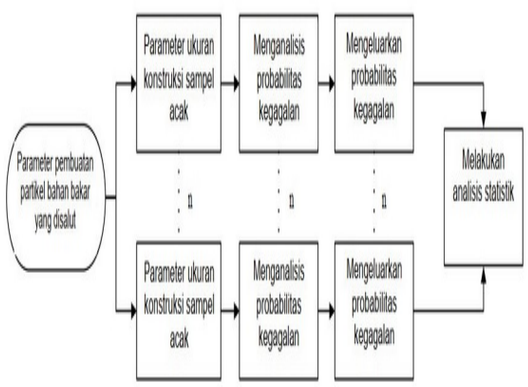
ZHU, Siyang,CN
JIANG, Xiaochuan,CN
HE, Kai,CN
SHEN, Teng,CN
ZHANG, Chenglong,CN
ZHANG, Shuoting,CN
YANG, Wei,CN
DONG, Jianhua,CN
DONG, Hao,CN

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Irene Kurniati Djalim
Jalan Raya Penggilingan No 99

(54) **Judul Invensi :** METODE UNTUK MENGANALISIS PROBABILITAS KEGAGALAN PARTIKEL BAHAN BAKAR YANG DISALUT DENGAN MEMPERTIMBANGKAN KETIDAKPASTIAN PEMBUATAN

(57) **Abstrak :**

Pengungkapan ini berhubungan dengan metode untuk menganalisis probabilitas kegagalan partikel bahan bakar yang disalut dengan mempertimbangkan ketidakpastian pembuatan. Dengan menggunakan metode yang diberikan dalam pengungkapan ini, beberapa kelompok partikel bahan bakar yang disalut yang memiliki ukuran yang memenuhi distribusi ketidakpastian pembuatan dapat dikonstruksi melalui metode penyampelan statistik; beberapa kelompok partikel bahan bakar yang disalut kemudian dianalisis dalam kombinasi dengan perangkat lunak program analisis yang telah dewasa saat ini untuk mengetahui probabilitas kegagalan partikel bahan bakar yang disalut, untuk memperoleh beberapa kelompok hasil analisis yang bersesuaian dari probabilitas kegagalan partikel bahan bakar yang disalut; dan hasil analisis probabilitas kegagalan partikel bahan bakar yang disalut kemudian diproses dalam metode untuk menganalisis statistik sampai akhirnya diperoleh probabilitas kegagalan partikel bahan bakar yang disalut yang memenuhi persyaratan interval kepercayaan dan mempertimbangkan ketidakpastian pembuatan.



GAMBAR 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05840** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 2/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202214819

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
14 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Gadjah Mada
Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**

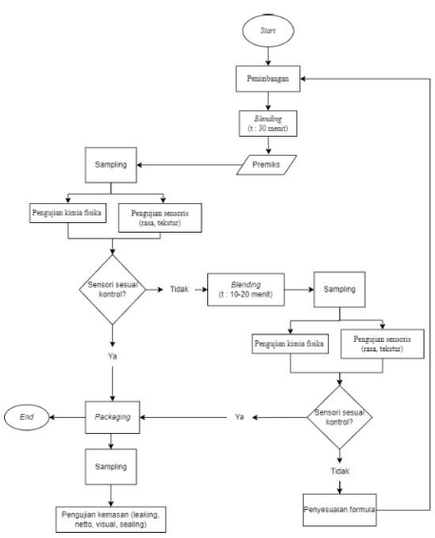
Rachma Wikandari,ID
Hendrik Gunawan,ID
Eni Harmayani,ID
Lily Arsanti Lestari,ID
Puspita Mardika Sari,ID
Sri Rahayoe,ID
Wahyu Dwi Saputra,ID
Rochmad Indrawanto,ID
Rhaesfaty Galih Putri,ID
Odillia Audy Claresta,ID
Rifka Puspita Sari,ID
Felisitas Mellania Ajeng Anggraeni,ID
Gisela Laras Anindiani,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULA MINUMAN TINGGI SERAT MENGANDUNG PREBIOTIK GLUKOMANAN DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan formula atau komposisi bahan, metode pembuatan, dan produk minuman tinggi serat mengandung glukomanan yang baik untuk saluran cerna. Komposisi bahan pada invensi ini terdiri atas glukomanan, fiber crème berbasis oligosakarida, gula, susu skim, bubuk cokelat, garam, dan perisa cokelat. Metode pembuatan fiber drink dilakukan dengan penimbangan bahan-bahan fiber crème berbasis oligosakarida 40,5-43,5%, gula 23,5-27%, susu bubuk skim 14,5-18%, coklat powder 10,5-13%, glukomanan 1,5-3,75%, garam 0,15-0,425%, dan flavor malt 0,05-0,175%. Kemudian dilakukan pencampuran bahan-bahan menggunakan mesin IBC tumble blender dan pengemasan menggunakan packaging machine (HX:-F100). Konsumsi fiber drink dapat menurunkan asupan kalori sebanyak 39,1 kalori pada responden. Uji in vitro menunjukkan bahwa bahwa fiber drink memiliki skor aktivitas prebiotik positif lebih tinggi dibandingkan dengan inulin dan FOS. Konsumsi fiber drink dapat menurunkan asupan makan dan berat badan hewan coba serta menunjukkan perbaikan saluran cerna. Produk fiber drink memiliki saran penyajian sebesar 30 g yang mengandung 130kkal energi; 4,5 g lemak total; 3 g protein; 20 gram karbohidrat total (10 g gula; 4,64 g serat pangan; 3 g laktosa; 40mg natrium; dan tidak mengandung cemaran bakteri Salmonella, E. Coli, dan Staphilococcus aureus.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05887** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 08G 1/16,G 08G 1/0965**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202403667

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 September 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
17/455,853	19 November 2021	US

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
QUALCOMM INCORPORATED
5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714 United States of America

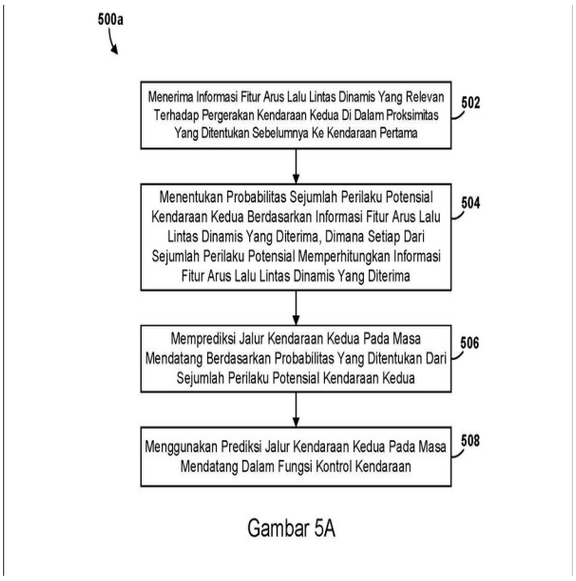
(72) **Nama Inventor :**
TUMMALA, Gopi Krishna,IN
YE, Tianqi,CN
JOSHI, Avdhut,IN
SURANA, Monu,IN

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Nadia Ambadar S.H.
Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat

(54) **Judul Invensi :** MENGELOLA PERILAKU KENDARAAN BERDASARKAN PERILAKU KENDARAAN LAIN YANG DIPREDIKSI

(57) **Abstrak :**

Berbagai perwujudan meliputi metode dan sistem untuk mengelola perilaku kendaraan. Dalam beberapa perwujudan, prosesor kendaraan dari kendaraan pertama dapat menerima informasi fitur arus lalu lintas dinamis yang relevan terhadap pergerakan kendaraan kedua di dalam proksimitas yang ditentukan sebelumnya ke kendaraan host, menentukan probabilitas sejumlah perilaku potensial kendaraan kedua berdasarkan informasi fitur arus lalu lintas dinamis yang diterima, memprediksi jalur kendaraan kedua pada masa mendatang, dan menggunakan prediksi jalur kendaraan kedua pada masa mendatang dalam fungsi kontrol kendaraan. Dalam beberapa perwujudan, prosesor kendaraan dari kendaraan pertama dapat memprediksi perilaku kendaraan ketiga berdasarkan informasi tujuan yang diterima tentang kendaraan kedua, dan dapat menyesuaikan perilaku kendaraan pertama berdasarkan perilaku kendaraan ketiga yang diprediksi.



Gambar 5A

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05905** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01N 59/16,A 01N 25/12,A 01N 61/00,A 01P 1/00,A 01P 3/00,C 08F 2/44,C 08F 283/00,C 08L 33/10,C 08L 79/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202403708

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 September 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2021-159252	29 September 2021	JP

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Juli 2024

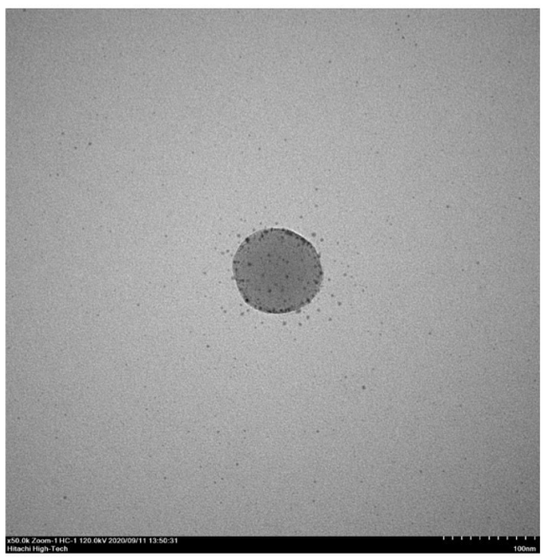
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PARKER SURFACE TECHNOLOGY ASIA PACIFIC CO., LTD.
500/19 Moo 3, WHA Eastern Seaboard Industrial Estate 1, Tasit, Pluak Daeng, Rayong 21140 Thailand

(72) **Nama Inventor :**
WATTANACHAIYAPHONG, Morakot,TH
WATCHARANANTADEJ, Chanya,TH

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Irene Kurniati Djalim
Jalan Raya Penggilingan No 99

(54) **Judul Invensi :** PARTIKEL KOMPOSIT PERAK-RESIN DAN METODE UNTUK MEMPRODUKSI PARTIKEL KOMPOSIT PERAK-RESIN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini menyelesaikan masalah penyediaan partikel komposit yang dapat mengeluarkan kekuatan sterilisasi perak secara memadai. Masalah tersebut diselesaikan dengan metode produksi partikel komposit perak-resin, metode tersebut meliputi: langkah pencampuran yang mencampur, dalam air, ion perak dan resin yang larut dalam air (a) yang mengandung unit struktur etilena dan amina sekunder dan/atau amina tersier; dan langkah polimerisasi yang mencampur dan dengan demikian mempolimerisasi komposit perak-resin (A) yang diperoleh dalam langkah pencampuran dengan monomer yang dapat dipolimerisasi (B).



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05870** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 63B 27/22,B 63G 8/00,G 01V 1/38**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202400535

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 Juli 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
63/224,595	22 Juli 2021	US

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Juli 2024

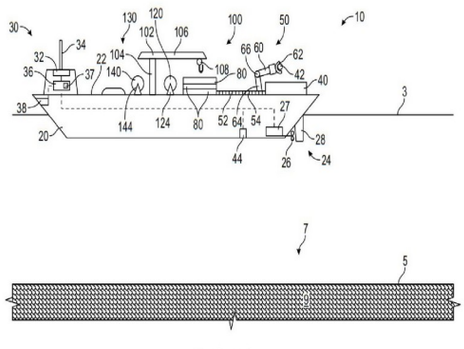
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED
Chertsey Road, Sunbury on Thames Middlesex TW16 7BP United Kingdom

(72) **Nama Inventor :**
MANNING, Ted,GB
STONE, Johnathan,GB

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

(54) **Judul Invensi :** SISTEM DAN METODE PENYEBARAN SIMPUL LEPAS PANTAI TAK BERAWAK

(57) **Abstrak :**
Suatu sistem penyebaran simpul lepas pantai meliputi suatu sistem kontrol, suatu kapal permukaan yang meliputi suatu dek, dan suatu sistem propulsi dalam komunikasi sinyal dengan sistem kontrol, suatu kontainer penyimpanan simpul yang didukung oleh dek dari kapal permukaan, dimana kontainer penyimpanan simpul tersebut dikonfigurasi untuk menyimpan sejumlah simpul yang secara fisik terputus satu sama lain, dan sistem penyebaran simpul yang didukung oleh dek dari kapal permukaan dan dapat dikontrol oleh sistem kontrol, dimana sistem penyebaran simpul dikonfigurasi untuk mengambil simpul-simpul dari kontainer penyimpanan simpul dan menyebarkan simpul-simpul tersebut ke suatu lokasi bawah laut.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/05860** (13) **A**

(51) **I.P.C : G 06Q 50/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202311802

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
08 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Juli 2024

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

(72) **Nama Inventor :**
Fery Astika Saputra,ID
Rahardhita Widyatra Sudibyo,ID
Amang Sudarsono,ID
Dadet Pramadihanto,ID
Eko Henfri Binugroho,ID
Zulhaydar Fairozal Akbar,ID
Gilarsi Wahyu Setijono,ID
Ardy Putra Utama,ID
Rahmadillah Maulana,ID

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

(54) **Judul Invensi :** SISTEM MANAJEMEN ARMADA BUS CERDAS

(57) **Abstrak :**
Bus listrik merupakan salah satu contoh implementasi dari revolusi industri 4.0. Selain bebas emisi karena menggunakan baterai, kendaraan ini juga dilengkapi dengan beberapa fitur keamanan yang dapat dipantau dari jarak jauh dengan bantuan Internet of Things. Dengan banyaknya bus yang beroperasi, maka dibutuhkan sebuah sistem yang dapat menerima seluruh data yang masuk. Solusi yang ditawarkan adalah suatu invensi berupa Intelligent Agent System untuk Data Collecting dari bus listrik. Invensi ini terdiri atas dua tahap. Tahap pertama adalah pengembangan pada sisi client atau pada bus listrik untuk melakukan data formatting yang kemudian akan dikirim ke server. Tahap kedua adalah pengembangan pada sisi server dimana akan dibangun sebuah sistem yang dapat menerima data tersebut. Sistem akan dibangun dengan konsep distributed system, dimana sistem ini terdiri dari beberapa node (komputer) yang tersebar dan terhubung dengan jaringan. Dengan sistem ini, diharapkan server dapat menerima seluruh data secara utuh dengan throughput yang tinggi. Invensi ini diharapkan dapat menjadi aplikasi back-end yang mampu mengirim data sensor sesuai dengan format data yang telah ditentukan. Selain itu, teknologi distributed system yang digunakan pada invensi ini dapat digunakan secara maksimal untuk menerima data sensor dari seluruh bus listrik yang sedang beroperasi.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05908** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 03B 5/173**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202403402

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 Oktober 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
63/254,023	08 Oktober 2021	US

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Juli 2024

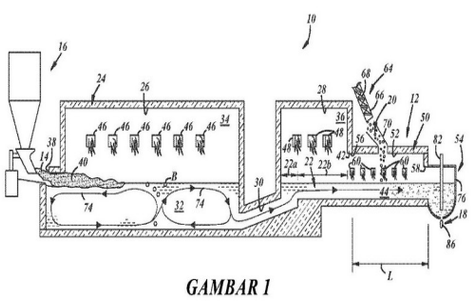
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC.
One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551 United States of America

(72) **Nama Inventor :**
SWILER, Dan,US
GODSIL, Amanda,US
COOPER, Scott,US
CASTILLO, Jose, Garay,MX
GONZALES, Enrique,MX

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

(54) **Judul Invensi :** MENCAKUP GELEMBUNG ESTETIS KECIL DALAM BENDA KACA

(57) **Abstrak :**
Metode untuk membentuk benda kaca melibatkan pemasukan campuran partikulat (20) dari partikel SiC dan partikel pembawa ke dalam kaca lebur (44, 22) yang terkandung di dalam setidaknya salah satu dari anak tungku (12) atau bilik penghalusan (28) pada tungku pembuatan kaca (10). Campuran partikulat (20) tersebut menciptakan biji (S) di dalam kaca lebur sedemikian rupa sehingga aliran keluar kaca lebur yang dikondisikan (18) yang dikeluarkan dari anak tungku (12) dan benda-benda kaca yang diproduksi darinya mengandung konsentrasi biji (S) yang lebih besar daripada jika campuran partikulat (20) tidak ditambahkan. Konsentrasi biji (S) dalam benda-benda kaca dapat dikontrol dengan memulai atau menahan penambahan campuran partikulat (20).



GAMBAR 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05869** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 8/41,A 61K 8/24,A 61Q 19/10,A 61Q 19/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202403415

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 September 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
63/246,572	21 September 2021	US

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LABORATORY SKIN CARE, INC.
31019 Huntwood Avenue Hayward, California 94544 United States of America

(72) **Nama Inventor :**
MANSOURI, Zahra,US

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Maulitta Pramulasari S.Pd
Mirandah Asia Indonesia Sudirman Plaza, Plaza Marein Lantai 10E Jalan Jenderal Sudirman Kavling 76-78

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI ANTIMIKROBA/NUTRISI TOPIKAL

(57) **Abstrak :**
Komposisi topikal antimikroba/nutrisi yang disediakan. Perwujudan komposisi termasuk zat mikroba, misalnya, senyawa amonium kuaterner, dan partikel kalsium fosfat, dimana komposisi dapat secara opsional mencakup satu atau lebih zat bergizi kulit. Perwujudan komposisi termasuk losion dan pembersih. Juga disediakan metode pembuatan dan penggunaan komposisi.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/05845** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 47J 31/06,B 65D 85/804**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202402732

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 September 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
21200323.0	30 September 2021	EP

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Juli 2024

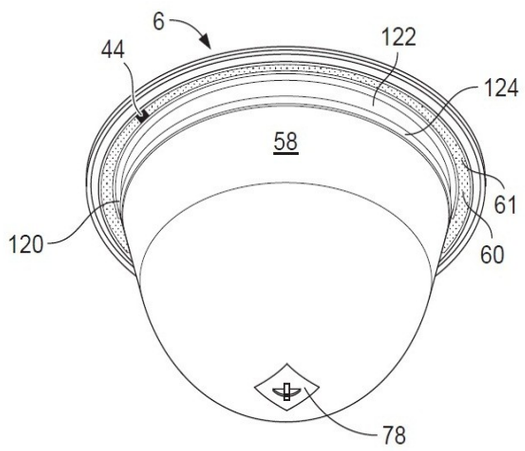
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A.
Avenue Nestlé 55 1800 Vevey Switzerland

(72) **Nama Inventor :**
PAVAN, Chiara,IT
GERBER, Gilles,FR

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
IR. Y.T. Widjojo
Wisma Kemang 5th Floor, Jalan Kemang Selatan No. 1

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PEMBUATAN MINUMAN ATAU BAHAN MAKANAN

(57) **Abstrak :**
Suatu wadah untuk digunakan dengan suatu mesin untuk membuat suatu minuman dan/atau bahan makanan atau suatu prekursornya, wadah yang mencakup: suatu bagian penyimpanan untuk menampung suatu bahan prekursor, suatu komponen penutup untuk menutup bagian penyimpanan, dan suatu bagian flensa yang menyambungkan bagian penyimpanan dan komponen penutup, dimana setidaknya bagian dari bagian flensa dibentuk dari suatu bahan berbahan dasar pulp kayu dan dimana bahan berbahan dasar pulp kayu mencakup suatu daerah perlakuan yang meliputi suatu bahan berbahan dasar pulp kayu yang diglasifikasi.



GAMBAR 12B

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05863** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 01N 31/22,G 01N 33/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202400352

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 Januari 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS AIRLANGGA
Gedung AUP Lantai 2 Kampus C Universitas Airlangga Indonesia

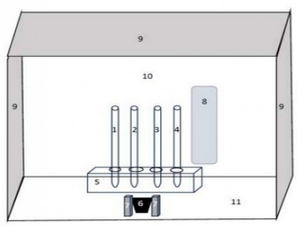
(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Mochamad Lazuardi, Drh., M.Si,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT UJI CEPAT KARKAS AYAM DAN SAPI TERHADAP KANDUNGAN AIR BERLEBIH DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan perangkat penguji cepat Kandungan air berlebihan karkas daging ayam dan sapi. Perangkat ini terdiri dari tiga bagian yaitu bagian perangkat uji, bagian pereaksi dan bagian cara preparasi sampel hingga aplikasi penggunaannya. Bagian perangkat uji terdiri dari penampilan perangkat terdiri dari alas berwarna putih disertai unsur sumber radiasi elektro magnetik berupa light emition. Bagian ke dua yaitu larutan pereaksi sodium nitrit, Asam trikloroasetat, Amonium amidosulfonat, N-1-naftil etilen diamin hydroklorida, Sodium hidroksida, asam hidroklorida. Sampel dan kontrol dilakukan penambahan sulfadiazin sebagai senyawa pelacak, sekaligus kontrol positif pereaksi. Interpretasi warna merupakan reaksi ada atau tidaknya kandungan air berlebih pada karkas ayam dan sapi. Kemunculan warna ungu pada sampel dan dikomparasikan dengan baku, menunjukkan kandungan air berlebihan telah terjadi pada produk sampel. Hasil warna tersebut juga dikomparasikan sesuai warna ungu kode desimal merah biru dan hijau antara 238,130,238 hingga 139,0,139.



Gambar 1

Gambar 2

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05906** **(13)** **A**

(51) **I.P.C : A 61K 39/395,A 61P 35/00,C 07K 16/28,C 12N 15/13**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202402748

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 Agustus 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
PCT/CN2021/115621	31 Agustus 2021	CN

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LANOVA MEDICINES LIMITED
2889 Jinke Road, Building 10, Room 318, Chamtime Plaza, Shanghai 201203 China

(72) **Nama Inventor :**
LI, Runsheng,CN
HUANG, Wentao,CN

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Risti Wulansari S.H.,
KMO Building, Floor 05 Suite 502 Jalan Kyai Maja No 1 RT03/RW08

(54) **Judul Invensi :** NANOBODI ANTI-4-1BB

(57) **Abstrak :**
Disediakan adalah nanobodi anti-4-1BB dan antibodi bispesifik atau multispesifik yang menggabungkan nanobodi tersebut. Metode penggunaan antibodi untuk mengobati dan mendiagnosis penyakit seperti kanker juga disediakan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05888** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 29/30,A 23L 27/12,A 23L 27/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202400717

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
25 Juli 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
63/203,605	27 Juli 2021	US
PCT/ CN2021/110297	03 Agustus 2021	CN
21192094.7	19 Agustus 2021	EP

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
FIRMENICH SA
7, Rue de la Bergère 1242 SATIGNY Switzerland

(72) **Nama Inventor :**
ZHANG, Jian,CN
KANG, Ding,CN
GUO, Hui Ling,CN
JIAO, Ai-Quan,CN

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Emirsyah Dinar
Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15

(54) **Judul Invensi :** HIDROLISIS PATI DAN ENKAPSULASI PENYEDAP SECARA SERENTAK SELAMA EKSTRUSI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan suatu metode untuk memproduksi suatu partikel ekstrusi yang mencakup suatu minyak penyedap yang terenkapsulasi, yang mencakup tahap-tahap penyediaan suatu komposisi bahan baku yang mencakup pati, air, minyak penyedap, dan suatu enzim yang dapat menghidrolisis pati, serta menekan campuran untuk membentuk suatu partikel ekstrusi yang mencakup suatu minyak penyedap yang terenkapsulasi. Invensi ini lebih lanjut berkaitan dengan suatu partikel ekstrusi yang diperoleh dengan metode yang sesuai dengan invensi ini.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05883** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 02B 27/01,G 02B 27/00,G 06F 3/01,G 06T 7/10,G 06T 19/00,H 04N 5/347,H 04N 5/345,H 04N 5/272,H 04N 5/265,H 04N 5/232,H 04N 5/222**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202406687

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
18 Agustus 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
202241009796	23 Februari 2022	IN

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 Juli 2024

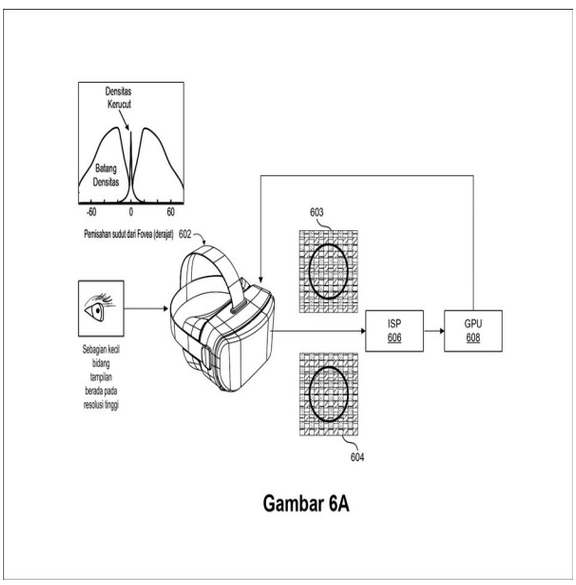
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
QUALCOMM INCORPORATED
5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, United States of America United States of America

(72) **Nama Inventor :**
Debarati KUNDU,IN
Amrit Anand AMRESH,IN
Animesh BEHERA,IN
Chih-Chi CHENG,TW
Pawan Kumar BAHETI,IN

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Ludiyanto S.H., M.H., M.M.
Jalan Hayam Wuruk No. 3 i & j Jakarta Pusat

(54) **Judul Invensi :** PENGINDRAAN FOVEASI

(57) **Abstrak :**
Sistem dan teknik diuraikan untuk melakukan pengindraan foveasi. Dalam beberapa aspek, metode (misalnya, yang diimplementasikan oleh sensor citra) dapat meliputi menangkap data sensor untuk frame yang berkaitan dengan adegan, memperoleh informasi yang sesuai dengan daerah yang menjadi perhatian (ROI) yang berkaitan dengan adegan, menghasilkan bagian pertama (yang memiliki resolusi pertama) dari frame yang sesuai dengan ROI, menghasilkan bagian kedua dari frame yang memiliki resolusi kedua, dan mengeluarkan (misalnya, ke prosesor sinyal citra (ISP)) bagian pertama dan bagian kedua. Dalam beberapa aspek, metode (misalnya, diimplementasikan oleh ISP) dapat menerima, dari sensor citra, data sensor untuk frame yang berkaitan dengan adegan, menghasilkan versi pertama (yang memiliki resolusi pertama) dari frame berdasarkan ROI yang berkaitan dengan adegan, dan menghasilkan versi kedua dari frame yang memiliki resolusi kedua (lebih rendah dari resolusi pertama).



Gambar 6A

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05835** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 42B 3/00,G 02B 27/01**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202214569

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
11 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
E-LEAD ELECTRONIC CO., LTD.
No.37, Gungdung 1st Rd., Shengang Shiang, Changhua, Taiwan, R.O.C. Taiwan, Republic of China

(72) **Nama Inventor :**
Stephen CHEN,TW

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Amalfi Pradibta S.H.
Amalfi & Partners Jalan Tembaga No. 29

(54) **Judul Invensi :** PERISAI UNTUK HELM, HELM, DAN ALAT HEAD-UP DISPLAY

(57) **Abstrak :**

Perisai untuk helm disediakan dan perisai berfungsi sebagai layar proyeksi untuk alat head-up display. Perisai termasuk lensa objek, dan lensa okuler. Lensa okuler diposisikan di atas lensa objek. Lensa objek merefleksikan citra yang ditampilkan pada alat head-up display di bagian depan-bawah helm, citra tersebut direfleksikan oleh lensa objek dan kemudian diproyeksikan ke lensa okuler, setelah itu citra direfleksikan oleh lensa okuler ke belakang lensa okuler. Pengaturan di atas mengurangi komponen elektronik yang dipasang pada helm dan selanjutnya memberikan perwujudan alat head-up display dan sistem head-up display untuk helm.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05865** **(13) A**

(51) **I.P.C : H 01M 4/62,H 01M 4/525,H 01M 4/505,H 01M 4/36,H 01M 10/052**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202406405

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
06 Desember 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2021-214538	28 Desember 2021	JP

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.
1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5406207 Japan

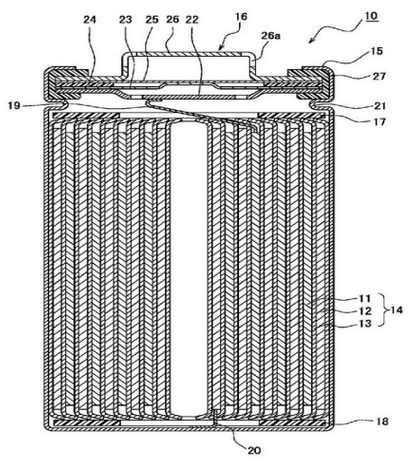
(72) **Nama Inventor :**
SAITO, Motoharu,JP
OGASAWARA, Takeshi,JP

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Januar Ferry S.Si
PT. Hakindah International Gedung Gajah Unit AT Jalan Dr Saharjo No. 111 Tebet

(54) **Judul Invensi :** BAHAN AKTIF ELEKTRODE POSITIF UNTUK BATERAI SEKUNDER ELEKTROLIT TIDAK BERAIR, DAN BATERAI SEKUNDER ELEKTROLIT TIDAK BERAIR

(57) **Abstrak :**
BAHAN AKTIF ELEKTRODE POSITIF UNTUK BATERAI SEKUNDER ELEKTROLIT TIDAK BERAIR, DAN BATERAI SEKUNDER ELEKTROLIT TIDAK BERAIR Yang disediakan adalah baterai sekunder elektrolit tidak berair yang menunjukkan efisiensi pengisian/pengosongan yang ditingkatkan dengan biaya rendah. Bahan aktif elektrode positif yang termasuk dalam baterai sekunder elektrolit tidak berair ini mencakup oksida komposit logam transisi litium yang mengandung 90 %mol atau lebih dari Ni dan Mn sehubungan dengan jumlah molar total elemen logam selain dari Li. Oksida komposit logam transisi litium terdiri dari partikel tunggal dan/atau partikel sekunder yang dibentuk melalui agregasi dari 2-100 partikel tunggal. Ukuran partikel rata-rata dari partikel tunggal adalah 0,5-1,5 mm. Senyawa boron dilekatkan pada permukaan oksida komposit logam transisi litium.

Gambar 1



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/05899** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 61K 36/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202211402

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 Oktober 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Gadjah Mada
Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Abdul Gofir,ID
Mustofa,ID
Samekto Wibowo,ID
Moh. Hakimi,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULA DAN PRODUK SEDIAAN KAPSUL MENGANDUNG EKSTRAK KUNYIT DAN PEGAGAN UNTUK PERBAIKAN FUNGSI KOGNITIF

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan sediaan kapsul berupa mengandung kombinasi ekstrak kering kunyit (Curcuma domestica) dan Pegagan (Centella asiatica) untuk perbaikan fungsi kognitif khususnya bagi penderita stroke. Invensi ini juga mengungkapkan cara pembuatan sediaan kapsul mengandung kombinasi ekstrak kering kunyit dan ekstrak Pegagan. Formula pembuatan sediaan kapsul berupa kombinasi ekstrak kering kunyit (Curcuma domestica) dan Pegagan (Centella asiatica) terdiri dari ekstrak pegagan 208,33 mg; ekstrak Kunyit 100,00 mg; Comprecel 128,17 mg dan Aerosil 13,5 mg. Produk sediaan kapsul berupa kombinasi ekstrak kering kunyit (Curcuma domestica) dan Pegagan (Centella asiatica) terbukti baik secara in vivo maupun klinis pada pasien mampu memperbaiki fungsi kognitif pada pasien penderita stroke.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05909** **(13)** **A**

(51) **I.P.C : H 01M 50/367,H 01M 50/35,H 01M 50/249,H 01M 50/211**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202406698

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Desember 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
10-2021-0188983	27 Desember 2021	KR
10-2022-0076628	23 Juni 2022	KR

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Juli 2024

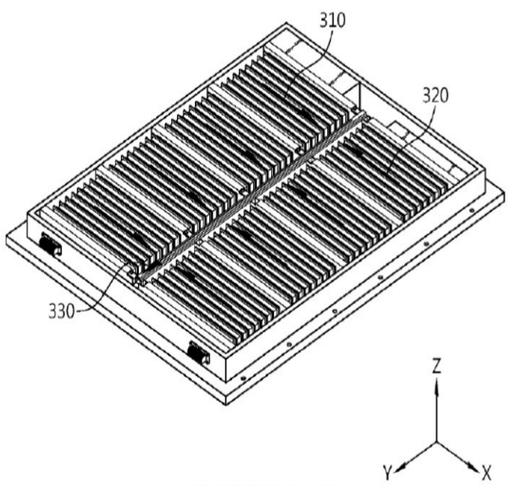
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LG ENERGY SOLUTION, LTD.
Tower1, 108, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07335 Republic of Korea

(72) **Nama Inventor :**
SHIN, Ju-Hwan,KR
PARK, Myung-Ki,KR
PARK, Won-Kyoung,KR
SEONG, Jun-Yeob,KR
WOO, Sung-Hoon,KR
LEE, Tae-Kyeong,KR
LEE, Hyoung-Suk,KR

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Dr., Inda Citraninda Noerhadi S.S.,M.A.,
Biro Oktroi Roosseno Kantor Taman A-9 Unit C1 & C2 Jalan DR. Ide Anak Agung Gde Agung

(54) **Judul Invensi :** PAKET BATERAI DAN KENDARAAN YANG MELIPUTI PAKET BATERAI TERSEBUT

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengungkapkan suatu paket baterai yang dikonfigurasi untuk mengeluarkan gas bertemperatur tinggi ke bagian luar paket baterai tanpa memengaruhi modul baterai lain yang berdekatan ketika gas dihasilkan di dalam modul baterai tersebut. Paket baterai menurut salah satu aspek invensi ini meliputi rumahan paket; modul baterai; dan penutup paket yang memiliki kanal pembuangan sisi pertama, kanal pembuangan sisi kedua, dan kanal pembuangan tengah yang dikonfigurasi untuk mengarahkan gas buang yang dihasilkan dari modul baterai di posisi yang bersesuaian dengan modul baterai tersebut, penutup paket yang dikonfigurasi untuk menutupi modul baterai dengan digandengkan ke rumahan paket tersebut.



GAMBAR 6

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05882** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 07D 303/32,C 07D 493/10**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202406607

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 Desember 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2021904153	21 Desember 2021	AU

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 Juli 2024

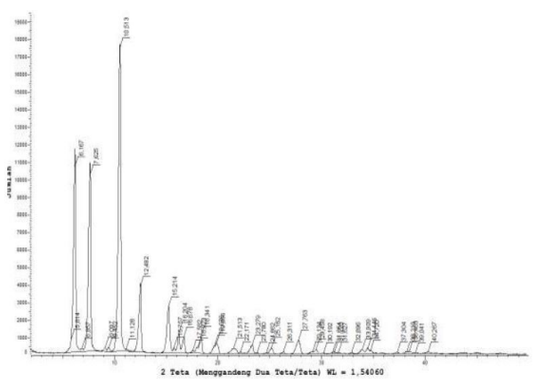
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
QBIOTICS PTY LTD
Suite 3A, Level 1, 165 Moggill Road, Taringa, Queensland 4068 Australia

(72) **Nama Inventor :**
DOMENIGHINI, Luca,IT
FUMAGALLI, Lorena,IT
GAMBINI, Andrea,IT
SARDONE, Nicola,IT

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

(54) **Judul Invensi :** ZAT ANTARA KRISTALIN

(57) **Abstrak :**
Disajikan di sini adalah suatu zat antara kristalin yang berguna dalam pembuatan senyawa 6,7-epoksitigliana. Metode pembuatan senyawa 6,7-epoksitigliana menggunakan zat antara kristalin juga disajikan, serta senyawa 6,7-epoksitigliana kemurnian tinggi yang dapat diproduksi menggunakan zat antara kristalin.



GAMBAR 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05851** **(13) A**

(51) **I.P.C : H 04L 1/1607,H 04L 5/14,H 04L 1/08**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202406568

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Februari 2023

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
17/684,994	02 Maret 2022	US

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
QUALCOMM INCORPORATED
5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, United States of America United States of America

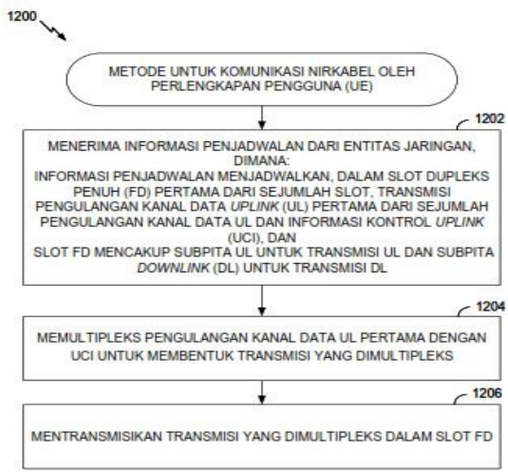
(72) **Nama Inventor :**

Abdelrahman Mohamed Ahmed Mohamed IBRAHIM,EG
Muhammad Sayed Khairy ABDELGHAFFAR,US
Gokul SRIDHARAN,IN
Ahmed Attia ABOTABL,US
Hung Dinh LY,US
Hwan Joon KWON,KR

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Ludiyanto S.H., M.H., M.M.
Jalan Hayam Wuruk No. 3 i & j Jakarta Pusat

(54) **Judul Invensi :** MULTIPLEKSI INFORMASI KONTROL UPLINK UNTUK PENGULANGAN KANAL BERSAMA UPLINK FISIK DALAM DUPLEKS PENUH

(57) **Abstrak :**
Aspek tertentu dari pengungkapan ini menyediakan teknik untuk memultipleks informasi kontrol uplink pada kanal bersama uplink fisik dalam mode dupleks penuh. Contoh metode yang dapat dilakukan oleh UE meliputi: menerima informasi penjadwalan dari entitas jaringan, dimana: informasi penjadwalan menjadwalkan, dalam slot dupleks penuh (FD) pertama dari sejumlah slot, transmisi pengulangan kanal data uplink (UL) pertama dari sejumlah pengulangan kanal data UL dan informasi kontrol uplink (UCI), dan slot FD mencakup subpita UL untuk transmisi UL dan subpita downlink (DL) untuk transmisi DL, memultipleks pengulangan kanal data UL pertama dengan UCI untuk membentuk transmisi yang dimultipleks, dan mentransmisikan transmisi yang dimultipleks dalam slot FD.



Gambar 12

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05828** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 47J 31/053**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202405075

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
14 November 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2029845	19 November 2021	NL

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
BRAVILOR BONAMAT B.V.
Pascalstraat 20 1704 RD Heerhugowaard Netherlands

(72) **Nama Inventor :**
DE GRAAF, Margriet,NL
HAANTJES, Jelle,NL
ANSING, Jan,NL
DE GROOT, Gerardus Cornelis Jozef,NL

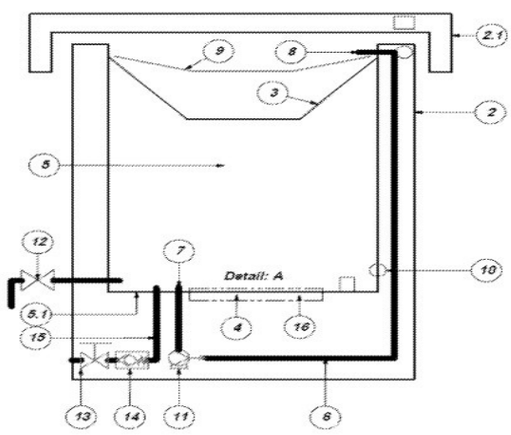
(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Maulitta Pramulasari S.Pd
Mirandah Asia Indonesia Sudirman Plaza, Plaza Marein Lantai 10E Jalan Jenderal Sudirman Kavling 76-78

(54) **Judul Invensi :** PERALATAN PENYEDUH KOPI PANAS

(57) **Abstrak :**

Peralatan untuk menyeduh kopi panas (1) dengan selubung (2) terdiri dari ekstraktor kopi (3) yang dilengkapi untuk menampung biji kopi bubuk, pemanas (4), dan wadah (5) untuk air yang digunakan dalam ekstraksi kopi dan untuk menerima kopi yang diekstraksi, jalur sirkulasi (6) yang mempunyai masukan (7) menghubungkan ke wadah (5) dan mempunyai keluaran (8) ke pengekstraksi kopi (3), dan dari pengekstrak kopi mana (3) kopi yang diekstraksi meninggalkan ekstraktor kopi (3) akan masuk ke dalam wadah (5), dimana wadah (5) ditempatkan secara tidak bergerak di dalam selubung (2) dan pemanas (4) berada dalam kontak penghantar panas langsung dengan wadah (5).

GAMBAR 1A



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05877** **(13)** **A**

(51) **I.P.C : A 61K 39/395,A 61K 39/00,A 61P 35/00,C 07K 16/40,C 07K 16/28**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202406437

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Desember 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
21215804.2	20 Desember 2021	EP
22208828.8	22 November 2022	EP

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel Switzerland

(72) **Nama Inventor :**

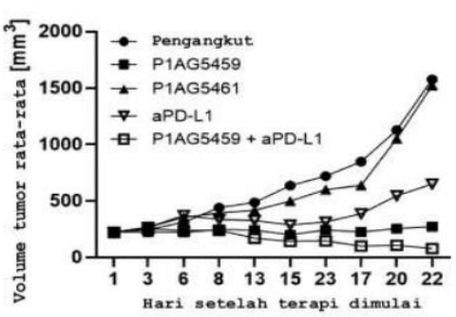
BIANCHI, Roberta,CH
BORMANN, Felix,DE
BRYDON, Michelle Victoria,DE
DENGL, Stefan,DE
DUERR, Harald,DE
GEORGES, Guy,BE
HANISCH, Lydia Jasmin,DE
HEIDRICH, Monika,DE
HOSSE, Ralf,DE
KUNZ, Leo Frederik,DE
LECLAIR, Stephane,FR
LEISIBACH, Desirée,CH
MENDE, Fanny,DE
MUNDIGL, Olaf,DE
NIKOLOV, Miroslav,BG
UMAÑA, Pablo,ES
WAGNER, Cornelia,DE

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

(54) **Judul Invensi :** ANTIBODI LTBR AGONISTIK DAN ANTIBODI BISPESIFIK YANG MENGANDUNGNYA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan antibodi baru yang berikatan dengan reseptor beta limfotoksin (LTBR) dan berkaitan dengan molekul pengikat antigen bispesifik yang mencakup antibodi LTBR baru ini dan suatu domain pengikat antigen yang berikatan dengan suatu antigen yang berhubungan dengan tumor, khususnya berkaitan dengan Protein Aktivasi Fibroblas (FAP), berkaitan dengan metode untuk menghasilkan molekul ini dan berkaitan dengan metode penggunaannya.

GAMBAR 28A



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05838** **(13) A**

(51) **I.P.C : H 04N 19/94,H 04N 19/91,H 04N 19/463**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202406475

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
11 Januari 2023

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
17/650,728	11 Februari 2022	US

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Juli 2024

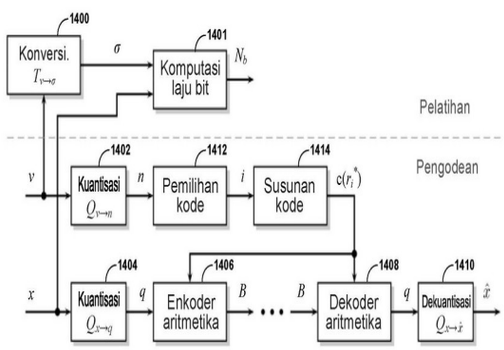
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
QUALCOMM INCORPORATED
5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714 United States of America

(72) **Nama Inventor :**
SAID, Amir,US
ZHU, Yinhao,CN

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Nadia Ambadar S.H.
Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat

(54) **Judul Invensi :** PENGODEAN ENTROPI UNTUK KOMPRESI MEDIA BERBASIS SARAF

(57) **Abstrak :**
Pengungkapan ini menguraikan teknik pengodean entropi untuk data media yang dikodekan menggunakan teknik berbasis saraf. Koder media dikonfigurasi untuk menentukan parameter fungsi distribusi probabilitas untuk elemen data dari stream data yang dikodekan dengan teknik kompresi media berbasis saraf, dimana parameter fungsi distribusi probabilitas adalah fungsi logaritmik dari deviasi standar dari fungsi distribusi probabilitas dari stream data, menentukan vektor kode berdasarkan parameter fungsi distribusi probabilitas, dan mengodekan entropi elemen data menggunakan vektor kode.



Gambar 14

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05854** **(13) A**

(51) **I.P.C : H 04L 27/26**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202406438

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 Desember 2021

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Juli 2024

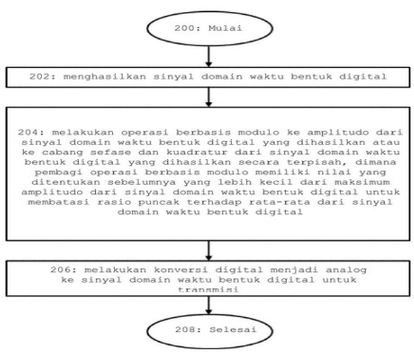
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
NOKIA TECHNOLOGIES OY
Karakaari 7, 02610 Espoo Finland

(72) **Nama Inventor :**
SÄILY, Mikko,FI
WICHMAN, Risto Ilari,FI
ILTER, Mehmet Cagri,CA

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

(54) **Judul Invensi :** PEMBATASAN RASIO DAYA PUNCAK TERHADAP RATA-RATA

(57) **Abstrak :**
Perwujudan menyediakan metode yang mencakup: menghasilkan sinyal domain waktu bentuk digital; melakukan operasi berbasis modulo ke amplitudo dari sinyal domain waktu bentuk digital yang dihasilkan atau ke cabang sefase dan kuadratur dari sinyal domain waktu bentuk digital yang dihasilkan secara terpisah, dimana pembagi operasi berbasis modulo memiliki nilai yang ditentukan sebelumnya yang lebih kecil dari maksimum amplitudo dari sinyal domain waktu bentuk digital untuk membatasi rasio puncak terhadap rata-rata dari sinyal domain waktu bentuk digital, dan melakukan konversi digital menjadi analog terhadap sinyal domain waktu bentuk digital untuk transmisi.



GAMBAR 2

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05912** **(13)** **A**

(51) **I.P.C : A 23L 33/18,A 61K 31/495,A 61K 38/05,A 61P 25/28,A 61P 43/00,C 07K 5/062**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202406635

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
16 Desember 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2021-209568	23 Desember 2021	JP

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
SUNTORY HOLDINGS LIMITED
1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5308203 Japan

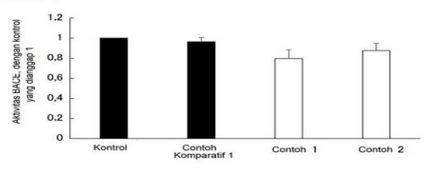
(72) **Nama Inventor :**
NONAKA, Shota,JP
FURUMOTO, Tadashi,JP
NAKAO, Yoshihiro,JP
YONG, Shan-May,SG
LIM, Chia-Juan,SG
CHAN, Grace Kar Yarn,SG

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Januar Ferry S.Si
PT. Hakindah International Gedung Gajah Unit AT Jalan Dr Saharjo No. 111 Tebet

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI UNTUK MENEKAN ATAU MENGAMELIORASI PENURUNAN FUNGSI KOGNITIF

(57) **Abstrak :**
KOMPOSISI UNTUK MENEKAN ATAU MENGAMELIORASI PENURUNAN FUNGSI KOGNITIF Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu komposisi untuk mengurangi penurunan fungsi kognitif atau meningkatkan fungsi kognitif. Invensi ini berkaitan dengan komposisi untuk mengurangi penurunan fungsi kognitif atau meningkatkan fungsi kognitif, yang mengandung Siklo(Leu-Glu) atau garam darinya sebagai bahan aktif.

Gambar 1



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05866** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 21D 8/12,C 22C 38/34,C 22C 38/14,C 22C 38/12,C 22C 38/06,C 22C 38/04,C 22C 38/02,C 22C 38/00,H 01F 1/147**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202406605

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Desember 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
10-2021-0184603	22 Desember 2021	KR

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
POSCO CO., LTD
(Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859 Republic of Korea

(72) **Nama Inventor :**
HONG, Jaewan,KR
JOO, Hyung Don,KR
PARK, Junesoo,KR

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Maria Carola D Monintja S.H.,M.H.
Wisma 46, Lantai 24 Jl. Jenderal Sudirman Kav. 1 Jakarta Pusat

(54) **Judul Invensi :** LEMBARAN BAJA LISTRIK TIDAK BERORIENTASI DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**
Suatu lembaran baja listrik tidak berorientasi sesuai dengan satu perwujudan invensi ini mencakup, berdasarkan % berat, 1,4-3,0% Si; 0,001-1,5% Mn; dan 0,001-0,2% Al, dengan sisa Fe dan pengotor-pengotor yang tidak dapat dihindari, dimana penyimpangan ketebalan dalam arah tegak lurus terhadap arah pengerolan adalah 1,5 μm atau kurang tiap panjang 5 mm, dan penurunan ketebalan dalam arah pengerolan adalah 10 μm atau kurang tiap panjang 1000 m.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05910** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06F 9/50**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202406688

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Februari 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Juli 2024

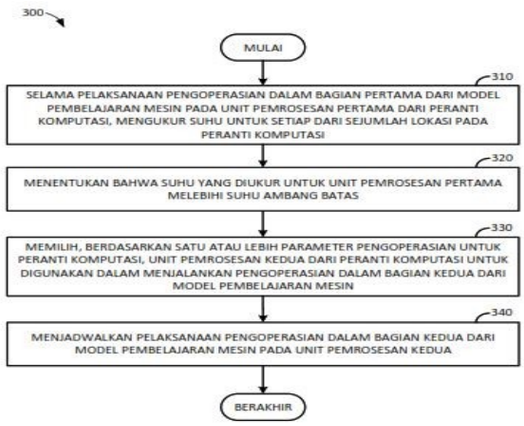
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
QUALCOMM INCORPORATED
5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, United States of America United States of America

(72) **Nama Inventor :**
Nan ZHANG,CN
Yongjun XU,CN
Zhiguo LI,CN

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Ludiyanto S.H., M.H., M.M.
Jalan Hayam Wuruk No. 3 i & j Jakarta Pusat

(54) **Judul Invensi :** PENJADWALAN ADAPTIF UNTUK MENJALANKAN PENGOPERASIAN PEMBELAJARAN MESIN DALAM PERANTI KOMPUTASI MULTIPROSESOR

(57) **Abstrak :**
Aspek tertentu dari pengungkapan ini menyediakan teknik dan peralatan untuk menjadwalkan pelaksanaan pengoperasian model pembelajaran mesin pada peranti komputasi multiprosesor. Metode secara umum meliputi selama pelaksanaan pengoperasian dalam bagian pertama dari model pembelajaran mesin pada unit pemrosesan pertama dari peranti komputasi, mengukur suhu untuk setiap dari sejumlah lokasi pada peranti komputasi. Ditentukan bahwa suhu yang diukur untuk unit pemrosesan pertama melebihi suhu ambang batas. Berdasarkan satu atau lebih parameter pengoperasian untuk peranti komputasi, unit pemrosesan kedua dari peranti komputasi dipilih untuk digunakan dalam menjalankan pengoperasian dalam bagian kedua dari model pembelajaran mesin. Pelaksanaan pengoperasian dalam bagian kedua dari model pembelajaran mesin pada unit pemrosesan kedua dijadwalkan.



Gambar 3

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05879** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 01B 32/05,H 01M 4/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202406527

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
24 Januari 2023

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
22152935.7	24 Januari 2022	EP

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
RAIN CARBON BV
Vredekaai 18, 9060 Zelzate Belgium

(72) **Nama Inventor :**
Michael SPAHR,BE
Christopher KUHNT,DE
Joris CLAES,BE
Bram DENOO,BE

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
George Widjojo S.H.
Jalan Kali Besar Barat No. 5 Jakarta

(54) **Judul Invensi :** BAHAN PREKURSOR KARBON YANG DITINGKATKAN

(57) **Abstrak :**

Suatu bahan prekursor karbon disediakan yang mencakup suatu residu distilasi dari suatu distilat, distilat tersebut merupakan suatu fraksi distilat dari bahan baku berbasis tar batu bara dan/atau petroleum, atau gegala berbasis tar batu bara dan/atau petroleum, di mana residu distilasi tersebut memiliki suatu titik pelunakan antara 70 dan 120°C Mettler. Selanjutnya, invensi sekarang menyediakan penggunaan dari bahan prekursor karbon sebagai suatu pengikat dan/atau bahan impregnasi dalam pembuatan elektroda grafit untuk tungku busur listrik dan anoda karbon untuk produksi aluminium, dan/atau penggunaan dari bahan prekursor karbon sebagai bahan pelapis untuk partikel yang dilapisi karbon untuk pembuatan elektroda baterai. Sebagai tambahan, invensi sekarang menyediakan suatu proses untuk memperoleh suatu bahan prekursor karbon yang mencakup langkah-langkah untuk menyediakan bahan baku berbasis tar batu bara dan/atau petroleum, atau suatu gegala berbasis tar batu bara dan/atau petroleum, memaparkan bahan baku atau gegala pada suatu proses distilasi vakum pertama, dengan demikian memperoleh suatu fraksi distilat berbasis bahan baku atau suatu fraksi distilat berbasis gegala, selanjutnya memaparkan fraksi distilat tersebut pada suatu proses distilasi vakum kedua, dengan demikian memperoleh suatu residu distilasi yang merupakan bahan prekursor karbon tersebut.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05856** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61B 17/42,A 61B 17/326,A 61B 17/132,A 61H 19/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202400479

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
17 November 2023

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2023/008717	25 Juli 2023	TR

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
CANOĞLU, VEDAT ALİ
Şevkat Mahallesi, Cumhuriyet Caddesi, 6/5, Keçiören, 06300, Ankara, Türkiye Turkey

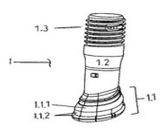
(72) **Nama Inventor :**
CANOĞLU, VEDAT ALİ,TR

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT SUNAT YANG TERDIRI DARI TABUNG-TABUNG DENGAN BERBAGAI UKURAN PERMUKAAN-PERMUKAAN PENYESUAI PANJANG KULUP

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan alat/alat-alat sunat yang terbuat dari logam, plastik atau logam yang dilapisi plastik, yang terdiri dari tabung-tabung dengan berbagai ukuran permukaan-permukaan penyesuai panjang kulup, yang dicirikan dengan; alat sunat yang terdiri dari tabung (1), penjepit (2) dan ulir (3) dengan permukaan penyesuai panjang kulup (1.1.2), mencakup permukaan penyesuai panjang dengan ukuran H1 (1.1.2.A), permukaan penyesuai panjang dengan ukuran H2 (1.1.2.B), permukaan penyesuai panjang dengan ukuran H3 (1.1.2.C) di tabung-tabung (1) yang berukuran sama, alat sunat yang terdiri dari suatu tabung (1), suatu penjepit (2) dan suatu ulir (3) dengan suatu tonjolan pengencang kulit (1.4), mencakup permukaan penyesuai panjang dengan ukuran H1 (1.1.2.A), permukaan penyesuai panjang dengan ukuran H2 (1.1.2.B) dan permukaan penyesuai panjang dengan ukuran H3 (1.1.2.C) di tabung-tabung (1) yang berukuran sama, alat sunat yang terdiri dari klem (5), tabung bawah (6) dengan permukaan penyesuai panjang tabung bawah (6.6) dan tabung atas (7), mencakup permukaan penyesuai panjang dengan ukuran H1 pada tabung bawah (6.6.A), permukaan penyesuai panjang dengan ukuran H2 pada tabung bawah (6.6.B) dan permukaan penyesuai panjang dengan ukuran H3 pada tabung bawah (6.6.C) di tabung-tabung (6) yang berukuran sama.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/05844** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 61K 33/00,C 01G 9/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202215479

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
26 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Juli 2024

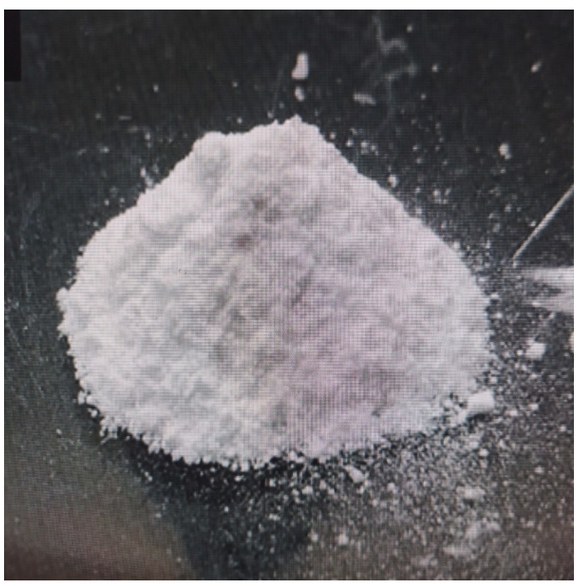
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Akmal Djamaan,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PRODUK NANOPARTIKEL ZnO TERKARAKTERISASI YANG DIHASILKAN DENGAN PERANTARAAN BAKTERI Bacillus sp. strain UAACBES 01L

(57) **Abstrak :**
Produk nanopartikel ZnO terkarakterisasi yang dihasilkan dengan perantaraan Bacillus sp. strain UAACBES secara biologis (bioreduktor) yaitu mereduksi zink sulfat ($ZnSO_4$) menjadi nanopartikel zink oksida (ZnO). Produk nanopartikel ZnO ini, adalah berupa serbuk putih, dengan ukuran partikel antara 30-47 nm, dengan lama waktu produksi yaitu 5 hari dan absorbansi 1,03. Produk ini dapat diaplikasi ditingkat industri yang menggunakan bahan baku nanopartikel ZnO.



(20) RI Permohonan Paten
(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/05849 (13) A

(51) I.P.C : G 06F 9/451

(21) No. Permohonan Paten : P00202406598

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Desember 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
202210010956.4	06 Januari 2022	CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
22 Juli 2024

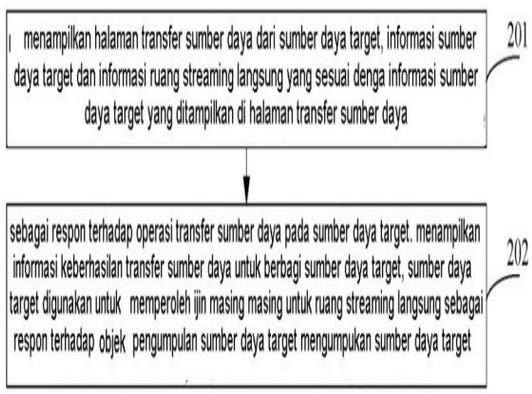
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
BEIJING ZITIAO NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.
0207, 2/F, BUILDING 4, ZIJIN DIGITAL PARK, HAIDIAN DISTRICT, Beijing 100190 China

(72) Nama Inventor :
ZHANG, Tiantian,CN
FANG, Mengying,CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Nadia Ambadar S.H.
Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : METODE DAN PERALATAN PEMROSESAN SUMBER DAYA, SERTA PERANGKAT ELEKTRONIK, MEDIA PENYIMPANAN DAN PRODUK PROGRAM

(57) Abstrak :
Pengungkapan ini berkaitan dengan suatu metode dan peralatan pemrosesan sumber daya, dan perangkat elektronik, media penyimpanan dan produk program, yang dapat memperkaya cara memperoleh akses ke izin menonton streaming langsung, sehingga meningkatkan pengalaman pengguna. Metode terdiri dari: menampilkan halaman transfer sumber daya untuk sumber daya target, dimana informasi sumber daya target dan informasi ruang streaming langsung yang sesuai dengan informasi sumber daya target ditampilkan pada halaman transfer sumber daya; dan sebagai respons terhadap operasi transfer sumber daya untuk sumber daya target, menampilkan informasi transfer sumber daya yang berhasil, sehingga dapat berbagi sumber daya target, dimana sumber daya target digunakan oleh objek yang mengklaim sumber daya target untuk memperoleh akses yang sesuai ke ruang streaming langsung ketika hal yang sama telah menarik sumber daya target.



Gambar 2

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05836** **(13)** **A**

(51) **I.P.C : H 04L 5/00,H 04W 56/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202406375

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Februari 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Juli 2024

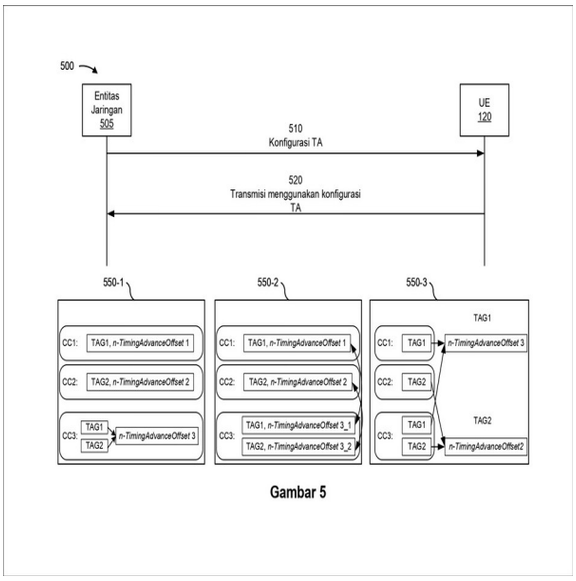
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
QUALCOMM INCORPORATED
5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, United States of America United States of America

(72) **Nama Inventor :**
Shaozhen GUO,CN
Mostafa KHOSHNEVISAN,US
Fang YUAN,CN
Jing SUN,US
Xiaoxia ZHANG,CN
Yan ZHOU,US
Tao LUO,US

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Ludiyanto S.H., M.H., M.M.
Jalan Hayam Wuruk No. 3 i & j Jakarta Pusat

(54) **Judul Invensi :** KONFIGURASI OFFSET KEMAJUAN PENGATURAN WAKTU

(57) **Abstrak :**
Berbagai aspek dari pengungkapan ini secara umum berkaitan dengan komunikasi nirkabel. Dalam beberapa aspek, perlengkapan pengguna (UE) dapat menerima informasi yang menjadwalkan sumber daya uplink pada pembawa, dimana pembawa berkaitan dengan sejumlah kelompok kemajuan pengaturan waktu dan berkaitan dengan satu atau lebih offset kemajuan pengaturan waktu untuk sejumlah kelompok kemajuan pengaturan waktu. UE dapat mentransmisikan, menggunakan sumber daya uplink, pada pembawa sesuai dengan satu atau lebih offset kemajuan pengaturan waktu. Banyak aspek lain diuraikan.



Gambar 5

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05867** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 12N 5/0775,C 12N 5/076,C 12N 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202406685

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Januari 2023

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2022-008745	24 Januari 2022	JP
2022-173214	28 Oktober 2022	JP

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
HIROSHIMA UNIVERSITY
1-3-2 Kagamiyama, Higashi-Hiroshima City, Hiroshima 7398511 Japan

(72) **Nama Inventor :**
Masayuki SHIMADA,JP
Takashi UMEHARA,JP
Noriyasu ISHIKAWA,JP
Takashi TAKIJIRI,JP

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Budi Rahmat S.H.,
Menara Era 9th Floor No. 5, JL. Senen Raya, No. 135-137, Senen, Jakarta Pusat

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI UNTUK PERLAKUAN SPERMA, ZAT YANG MENINGKATKAN MOTILITAS SPERMA, ZAT YANG MENJAGA KEMAMPUAN KESUBURAN SPERMA, METODE YANG MENINGKATKAN MOTILITAS SPERMA, DAN METODE YANG MENJAGA KEMAMPUAN KESUBURAN SPERMA

(57) **Abstrak :**
Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan sperma yang memiliki motilitas tinggi. Invensi ini adalah komposisi untuk perlakuan sperma yang mengandung media untuk sel induk mesenkim. Komposisi untuk perlakuan sperma ini digunakan sebagai larutan penyiapan sperma, larutan pengenceran sperma, larutan penyimpanan sperma, larutan inseminasi buatan, larutan pembuahan in vitro, larutan untuk meningkatkan motilitas sperma, atau larutan untuk menjaga kemampuan kesuburan sperma. Selain itu, media untuk sel induk mesenkim yang terkandung dalam komposisi untuk perlakuan sperma tersebut disukai adalah media bebas serum.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05881** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 8/41,A 61K 8/40,A 61K 8/37,A 61K 8/06,A 61Q 19/08,A 61Q 17/04,A 61Q 1/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202406577

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
12 Desember 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
FR2113834	17 Desember 2021	FR

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
L'OREAL
14, rue Royale, 75008 PARIS, France France

(72) **Nama Inventor :**
Flavie GILLANT,FR
Cécile BOSCHET,FR
Stéphane DOUEZAN,FR

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Decy Putri Yudianti S.Sn., M.Ba
General Paten International Jalan Hayam Wuruk No 3i,j & jj

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI KOSMETIK ATAU DERMATOLOGIS YANG MENCAKUP SUATU MEROSIANIN DAN PENTAERITRITIL TETRA-DI-T-BUTIL HIDROKSIHIDROSINAMAT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi, khususnya suatu komposisi kosmetik atau dermatologis, yang mencakup: a) sedikitnya satu merosianin yang sesuai dengan rumus (3) di bawah ini, dan juga bentuk isomer geometris, khususnya bentuk isomer geometris E/E atau E/Z, darinya: [Rumus 3] di mana A adalah -O- atau -NH; R adalah suatu gugus C1-C22 alkil, suatu gugus C2-C22 alkenil, suatu gugus C2-C22 alkunil, suatu gugus C3-C22 sikloalkil atau suatu gugus C3-C22 sikloalkenil, gugus tersebut kemungkinan diselingi dengan satu atau lebih O; dan b) pentaeritritil tetra-di-t-butil hidroksihidrosinamat. Invensi ini juga berhubungan dengan suatu proses kosmetik nonterapeutik untuk merawat dan/atau merias suatu bahan keratin, yang mencakup penerapan, pada permukaan dari bahan keratin tersebut, dari sedikitnya satu komposisi seperti yang ditetapkan di atas.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05853** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 08F 220/56,C 08F 220/46,C 08F 220/06,H 01M 4/62,H 01M 10/0525**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202406488

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Desember 2021

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
GRST INTERNATIONAL LIMITED
Flat 10, 12/F, Technology Park, 18 On Lai Street, Shatin, New Territories Hong Kong China

(72) **Nama Inventor :**
HO, Kam Piu,CN
JIANG, Yingkai,CN
HUEN, Priscilla,CN

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Muhammad Faisal S.H.,
ACACIA Octrooibureau Kemang Swatama Blok B-18 Rt/002 Rw/008

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI KONDUKTIF

(57) **Abstrak :**

Invensi sekarang ini menyediakan suatu komposisi konduktif untuk suatu baterai sekunder. Komposisi konduktif tersebut mencakup suatu kopolimer, karbon nanotube (CNT), dan pelarut berair. Kopolimer terdiri dari unit struktural (a), unit struktural (b), dan unit struktural (c), dan memiliki daya rekat yang sangat baik pada permukaan CNT serta afinitas tinggi terhadap pelarut berair. Hasilnya, CNT dapat terdispersi lebih seragam dalam pelarut berair dari komposisi konduktif, dan komposisi konduktif dapat tetap stabil bahkan setelah jangka waktu yang lama. Oleh karena itu, CNT dapat lebih mudah ditangani dan diadaptasi untuk digunakan dalam berbagai aplikasi. Invensi sekarang ini khususnya cocok untuk digunakan dalam sluri elektroda yang mengandung bahan aktif elektroda. Sel baterai yang terdiri dari elektroda yang dibuat menggunakan sluri elektroda menunjukkan kinerja elektrokimia yang mengesankan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05308** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 21D 13/44,A 21D 2/18,A 21D 13/00,A 23L 7/109,A 23L 7/10**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202310917

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
26 April 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2021-076694	28 April 2021	JP

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 Juli 2024

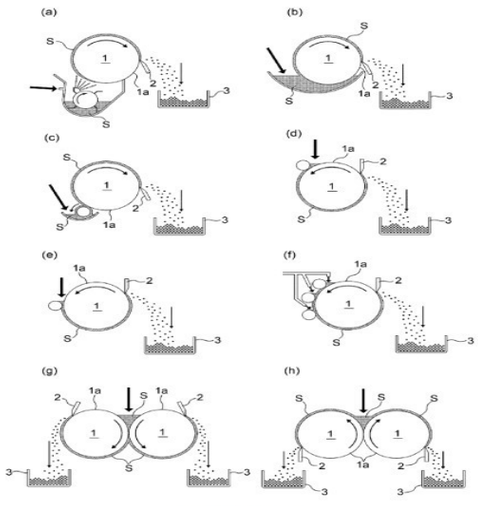
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
NISSHIN SEIFUN GROUP INC.
25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8441 Japan

(72) **Nama Inventor :**
SHIBAMOTO, Noriyuki,JP
NAKAMURA, Kenji,JP
KOJIMA, Kazuko,JP
TANAKA, Tomohisa,JP
TOYOTA, Hajime,JP
YAMAZAKI, Shuhei,JP
KONISHI, Shohei,JP

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Dr., Inda Citraninda Noerhadi S.S.,M.A.,
Biro Oktroi Roosseno Kantor Taman A-9 Unit C1 & C2 Jalan DR. Ide Anak Agung Gde Agung

(54) **Judul Invensi :** METODE UNTUK MEMPRODUKSI TEPUNG BIJI-BIJIAN YANG DIPRAGELATINISASI

(57) **Abstrak :**
Suatu metode untuk memproduksi tepung biji-bijian yang dipragelatinisasi menurut invensi ini meliputi langkah memanaskan sluri menggunakan pengering drum untuk mengeringkan sluri, sluri tersebut mengandung 100 bagian berdasarkan massa tepung biji-bijian dan 500 sampai 1500 bagian berdasarkan massa air. Tepung biji-bijian disukai mengandung tepung terigu. Tepung biji-bijian disukai mengandung satu atau lebih yang dipilih dari tepung terigu rendah amilosa dan tepung biji-bijian berlilin. Suhu bagian pemanas dari pengering drum disukai ditetapkan pada 100 sampai 150°C. Suatu metode untuk memproduksi makanan olahan menurut invensi ini dicirikan dengan penggunaan tepung biji-bijian yang dipragelatinisasi yang diproduksi menggunakan metode untuk memproduksi tepung biji-bijian yang dipragelatinisasi yang dijelaskan di atas sebagai bahan.



GAMBAR 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/05864** (13) **A**

(51) **I.P.C : C 12N 1/21,C 12N 9/04,C 12P 7/24**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202400402

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
16 Januari 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT INDESSO AROMA
Karang Batur, Karang Tengah, Baturaden, Banyumas, Purwokerto, Indonesia Indonesia

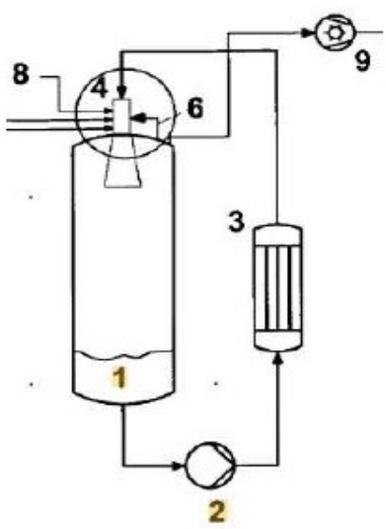
(72) **Nama Inventor :**
Dr. H. Efendi MM, MP,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Isnaini S.H.,
Gedung Panti Trisula Perwari Jalan Menteng Raya No 35

(54) **Judul Invensi :** MANUFACTUR VANILIN DARI ISO-EUGEOL DENGAN REAKTOR LOOP

(57) **Abstrak :**

MANUFACTUR VANILIN DARI ISO-EUGEOL DENGAN REAKTOR LOOP Vanila merupakan salah satu bahan penyedap makanan yang paling sering digunakan saat ini. Ini digunakan dalam berbagai macam produk sehari-hari. Senyawa utama pada vanila alami adalah senyawa vanilin (4-hidroksi-3-metoksibenzaldehida). Vanilin sintetik dapat diproduksi dengan berbagai cara menggunakan bahan awal yang berbeda, terutama guaiacol, lignin dan eugenol. Saat ini, jalur komersial utama untuk sintesis vanilin adalah kondensasi guaiacol dengan asam glioksilat, diikuti oksidasi dalam lingkungan basa kemudian dekarboksilasi. Proses industri lainnya mensintesis vanilin dari eugenol, suatu zat yang diisolasi dari minyak cengkeh. Eugenol diisomerisasi dan kemudian dioksidasi oleh kalium permanganat atau ozon. Namun dengan katalis padatan dan reaktan padatan, limbah yang dihasilkan besar, sehingga menghasilkan vanilin dengan reaktan oksigen dan metode reaktor loop. Secara umum peralatan yang digunakan untuk manufaktur Vanilin dari Isouegenol dengan katalas Cobalt adalah Reaktor Loop. Reaktor loop tersebut memperluas area kontak antara reaktan gas oksigen dengan bulk liquid, hal ini bertujuan untuk meningkatkan yield hasil reaksi.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05895** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 21D 1/18,C 21D 9/00,C 22C 38/04,C 22C 21/02,C 22C 18/00,C 22C 38/00,C 23C 2/06**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202406325

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
06 Desember 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2022-003723	13 Januari 2022	JP

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
NIPPON STEEL CORPORATION
6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 Japan

(72) **Nama Inventor :**
HAYASHIDA Shota,JP
MITSUNOBU Takuya,JP
TAKEBAYASHI Hiroshi,JP

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

(54) **Judul Invensi :** PRODUK YANG DISTEMPEL PANAS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan suatu produk yang distempel panas yang meliputi baja dasar dan lapisan sepuhan yang dibentuk pada permukaan baja dasar, dan lapisan sepuhan tersebut memiliki komposisi kimia yang mengandung, dalam %massa, Sc: 0,000010 hingga 3,0%, Fe: lebih dari 15,0% dan 95,0% atau kurang, Al: 0 hingga 80,0%, dan Si: 0 hingga 20,0%, dan Mg, Ca, La, Ce, Y, Cr, Ti, Ni, Co, V, Nb, Cu, Mn, Sr, Sb, Pb, B, Li, Zr, Mo, W, Ag, P, Sn, Bi, dan In pada jumlah total 0% hingga 5,0%, dan sisanya: 5,0% atau lebih dari Zn, dan pengotor, dan meliputi fase η-Zn di dekat permukaan lapisan sepuhan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05834** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61N 5/06**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202406365

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Desember 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
202111624718.4	28 Desember 2021	CN
202210886242.X	26 Juli 2022	CN

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
DANYANG HUICHUANG MEDICAL EQUIPMENT CO., LTD.
Danyang High-Tech Innovation Park Phase I, South 3rd Ring Road, Danyang, Zhenjiang, Jiangsu 212300, China
China

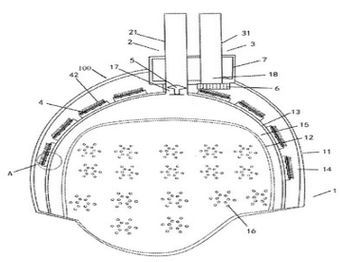
(72) **Nama Inventor :**
WANG, Daifa,CN

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT FOTOTERAPI DAN PERALATAN FOTOTERAPI UNTUK PENYAKIT TERKAIT FUNGSIONAL SEREBRAL

(57) **Abstrak :**

Perwujudan-perwujudan dari invensi ini menyediakan suatu alat fototerapi dan suatu peralatan fototerapi untuk penyakit-penyakit terkait fungsional serebral. Alat fototerapi tersebut mencakup suatu penutup kepala, rakitan penyinaran dan suatu mekanisme pasokan gas yang telah didinginkan. Penutup kepala tersebut meliputi suatu rakitan rumahan, sisi dalam yang membentuk suatu rongga berjarak dengan kulit kepala seorang pengguna dan dilengkapi dengan suatu saluran masuk gas pertama, rongga berjarak dibangun untuk membentuk jalur gas antara saluran masuk gas pertama dan kulit kepala pengguna. Rakitan penyinaran dipasang ke rakitan rumahan dengan sisi cahayanya yang muncul yang terletak di sisi dalam rakitan rumahan. Mekanisme pasokan gas yang telah didinginkan saling terhubung dengan saluran masuk gas pertama melalui rakitan rumahan dan memasok gas yang telah didinginkan untuk dilewatkan melalui saluran masuk gas pertama dan rongga berjarak secara berurutan dan dihembuskan menuju kulit kepala pengguna. Alat terapi cahaya di atas dapat mendinginkan kepala pengguna selama proses pengobatan, meningkatkan perasaan pengguna, memungkinkan pengguna untuk menerima pengobatan selama waktu yang lebih lama, dan meningkatkan efek fototerapi dan keamanan alat.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05848** **(13)** **A**

(51) **I.P.C : H 04N 19/96,H 04N 19/70,H 04N 19/597,H 04N 19/54,H 04N 19/44,H 04N 19/107**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202405178

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
08 November 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
10-2021-0154126	10 November 2021	KR

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Juli 2024

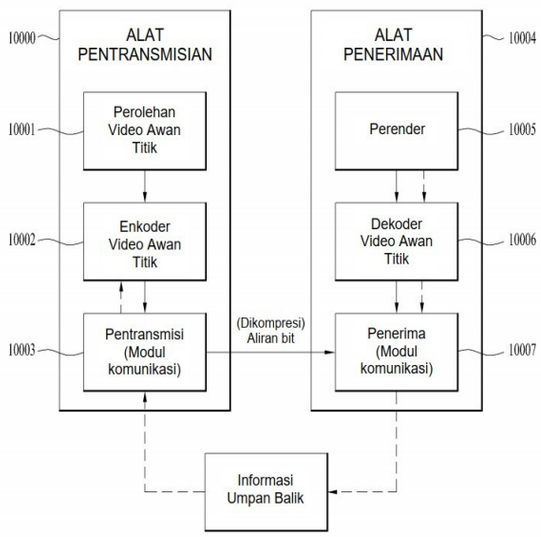
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LG ELECTRONICS INC.
128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
Republic of Korea

(72) **Nama Inventor :**
PARK, Yousun,KR
HUR, Hyejung,KR

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Irene Kurniati Djalim
Jalan Raya Penggilingan No 99

(54) **Judul Invensi :** METODE PENTRANSMISIAN DATA AWAN TITIK, ALAT PENTRANSMISIAN DATA AWAN TITIK, METODE PENERIMAAN DATA AWAN TITIK, DAN ALAT PENERIMAAN DATA AWAN TITIK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengungkap suatu metode pentransmisian data awan titik menurut perwujudan dapat mencakup langkah: mengenkodekan data awan titik; dan mentransmisikan aliran bit yang meliputi data awan titik. Selain itu, alat pentransmisian data awan titik menurut perwujudan dapat mencakup: enkoder yang mengenkodekan data awan titik; dan pentransmisi yang mentransmisikan aliran bit yang meliputi data awan titik.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05875** **(13)** **A**

(51) **I.P.C : C 09C 1/50**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202402835

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 September 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
63/250,423	30 September 2021	US
63/323,341	24 Maret 2022	US

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
CABOT CORPORATION
Two Seaport Lane Suite 1400 Boston, Massachusetts 02210 United States of America

(72) **Nama Inventor :**

MATHEU, David M.,US
MOESER, Geoffrey D.,CA
CLARKE, Theis F.,US
MCELWAIN, Thomas E.,US
CROCKER, David S.,US
GOPAN, Akshay,IN
RUMPF, Frederick H.,US
PORTEOUS, William M.,US

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H.
Pondok Indah Office Tower 5, Floor 19th, Suite 1906 Jalan Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Jakarta 12310 Indonesia

(54) **Judul Invensi :** METODE-METODE UNTUK MEMPRODUKSI KARBON HITAM DARI STOK UMPAN PEROLEHAN-RENDAH DAN PRODUK-PRODUK YANG TERBUAT DARINYA

(57) **Abstrak :**
Metode-metode untuk memproduksi karbon hitam dari stok umpan-stok umpan karbon hitam perolehan-rendah dideskripsikan. Karbon hitam-karbon hitam yang diproduksi dari stok umpan-stok umpan karbon hitam ini dideskripsikan lebih lanjut. Keunggulan-keunggulan yang dicapai dengan metode-metode tersebut dideskripsikan lebih lanjut.

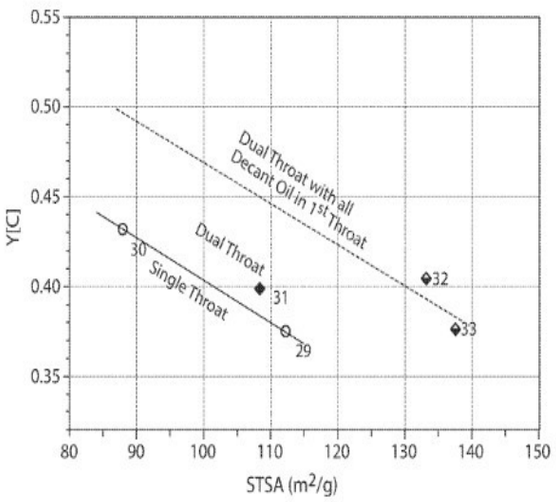


FIG. 14

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05894** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 65G 35/00,F 23G 5/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202211412

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 Oktober 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Juli 2024

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

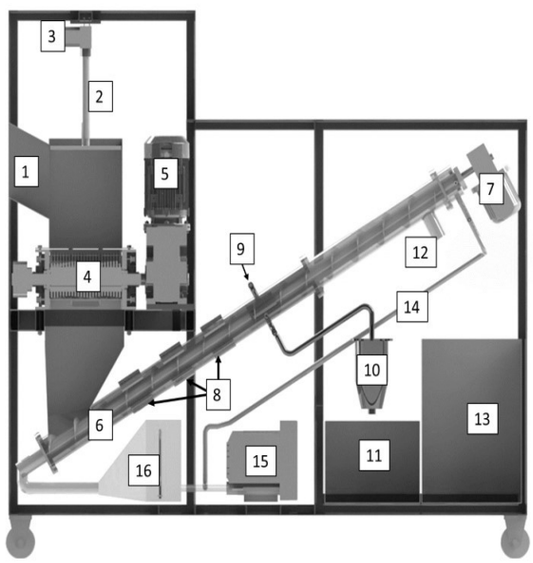
(72) **Nama Inventor :**
Chandra Wahyu Purnomo,ID
Muhammad Mufti Azis,ID
I Wayan Mustika,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGOLAH LIMBAH MEDIS BERBASIS PIROLISIS KONTINYU

(57) **Abstrak :**

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan alat pengolah limbah medis dengan proses pirolisis skala menengah yang dapat dioperasikan secara kontinyu. Alat pengolah limbah medis terdiri dari tiga bagian utama yaitu sistem pengumpanan dan pencacahan limbah, sistem pirolisis dalam pipa berulir (screw/auger conveyor), dan sistem sirkulasi gas pemanas. Limbah medis dapat dimasukkan langsung dengan kantong atau kardus penyimpannya tanpa perlu dibuka. Limbah akan dicacah kemudian dipanaskan secara perlahan didalam pipa yang ditengahnya terdapat ulir yang mendorong limbah dari ujung inlet sampai ke outlet keluar. Proses pemanasan dilakukan pada suhu sekitar 300 oC dengan waktu tinggal limbah selama 20 menit didalam pipa berulir. Karena proses pemanasan dilakukan sambil bahan berjalan didorong oleh ulir maka proses ini bisa dilakukan secara terus menerus. Alat juga dilengkapi dengan sistem pengeluaran gas yang terbentuk akibat proses pirolisis sehingga akumulasi tekanan dalam pipa dapat dihindarkan.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05852** **(13)** **A**

(51) **I.P.C : A 61F 13/537,A 61F 13/533,A 61F 13/532,A 61F 13/53,A 61F 13/511**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202406518

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
12 Desember 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2021-212990	27 Desember 2021	JP

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Juli 2024

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

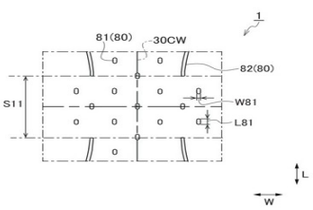
(72) **Nama Inventor :**
Mikihiko TADA,JP
Yusuke KAWAKAMI,JP

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Insan Budi Maulana S.H.
Mayapada Tower Lantai 5 Jalan Jenderal Sudirman Kavling 28

(54) **Judul Invensi :** BANTALAN INKONTINENSIA RINGAN

(57) **Abstrak :**
Suatu bantalan inkontinensia ringan yang dapat mencegah suatu polimer superabsorben agar tidak tumpah dari suatu bodi absorben sekaligus meningkatkan kemampuan untuk menyerap cairan tubuh diberikan. Suatu bantalan inkontinensia ringan (1) memiliki: suatu bodi absorben (30) yang memiliki suatu polimer superabsorben; suatu lembaran sisi-kulit (10) yang ditempatkan pada suatu sisi permukaan kulit terhadap bodi absorben dan memiliki serat; dan suatu bagian terkompresi (80) yang dibentuk dengan menekan setidaknya lembaran sisi-kulit dan bodi absorben pada suatu arah ketebalan. Bagian terkompresi memiliki bagian terkompresi seperti titik (81) yang disusun berjarak pada suatu arah depan-belakang dan suatu arah lebar dari bantalan inkontinensia ringan. Suatu panjang (L81) dari bagian terkompresi seperti titik pada suatu arah orientasi dari serat-serat dalam lembaran sisi-kulit lebih panjang daripada suatu panjang (W81) dari bagian terkompresi seperti titik pada suatu arah ortogonal yang ortogonal terhadap arah orientasi.

GAMBAR 3



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05873** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 31/443,A 61P 37/02,C 07D 213/81,C 07D 213/75,C 07D 401/12,C 07D 405/12,C 07D 409/12,C 07D 413/12,C 07D 417/12,C 07D 487/08,C 07D 471/04,C 07D 513/04,C 07D 453/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202400645

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 Juni 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
21182956.9	30 Juni 2021	EP
21183316.5	01 Juli 2021	EP
63/217,783	02 Juli 2021	US
PCT/ EP2021/086674	17 Desember 2021	EP
PCT/ EP2022/065437	07 Juni 2022	EP

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
ZEDIRA GMBH
Roesslerstrasse 83, 64293 Darmstadt Germany

(72) **Nama Inventor :**
PASTERNACK, Ralf,DE
BÜCHOLD, Christian,DE
HILS, Martin,DE
STIELER, Martin,DE
GERLACH, Uwe,DE

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Dr., Inda Citraninda Noerhadi S.S.,M.A.,
Biro Oktroi Roosseno Kantor Taman A-9 Unit C1 & C2
Jalan DR. Ide Anak Agung Gde Agung

(54) **Judul Invensi :** INHIBITOR-INHIBITOR DARI TRANSGLUTAMINASE

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan senyawa dari formula umum (I) sebagai inhibitor baru dari transglutaminase, terhadap metode-metode untuk menghasilkan senyawa-senyawa inventif, dengan komposisi farmasi yang mengandung senyawa inventif tersebut dan penggunaannya untuk profilaksis dan pengobatan penyakit yang berhubungan dengan transglutaminase, secara khusus transglutaminase 2. (I)

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05872** **(13)** **A**

(51) **I.P.C : B 65B 11/50,B 65B 9/02,B 65D 75/30,B 65D 75/08**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202403445

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
08 September 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2021-153981	22 September 2021	JP

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
RENGO CO., LTD.
1-186, Ohiraki 4-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 5530007 Japan

(72) **Nama Inventor :**
KAJIZUKA Takashi,JP
TONOOKA Hidetoshi,JP
FUJITANI Keiichi,JP
MORI Takuya,JP

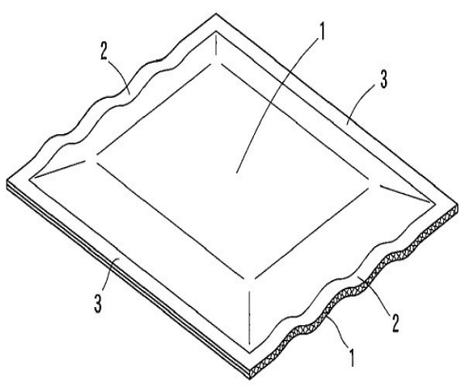
(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Irene Kurniati Djalim
Jalan Raya Penggilingan No 99

(54) **Judul Invensi :** KEMASAN TERIKAT TEKANAN BENTUK GELOMBANG PADA KOMPONEN KERTAS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan suatu kemasan yang dilengkapi yang dibentuk oleh, dengan komoditas (G) yang diapit di antara kertas-kertas karton bergelombang bermuka-tunggal (1) yang merupakan komponen kertas yang ditempatkan secara vertikal, pengikatan-tekanan bersama dengan komponen kertas pada tepi (2, 3) komponen kertas di sepanjang sisi pinggirannya. Tepi (2) kertas karton bergelombang bermuka-tunggal (1) di sepanjang sedikitnya dua sisinya yang berlawanan dikenakan pengikatan bentuk gelombang melalui pengikatan tekanan sedemikian sehingga bentuk gelombang dibentuk pada arah ketebalan kertas karton bergelombang bermuka-tunggal (1). Perbedaan dimensi antara (i) panjang (L1) bagian setiap komponen kertas yang dibelokkan dengan mengapit komoditas (G), dan (ii) panjang pengikatan rata (jarak linear imajiner) (L2) masing-masing salah satu tepinya (2) yang memanjang sejajar dengan arah panjang (L1), dan setiap bidang rata yang terikat secara imajiner diserap oleh pengikatan bentuk gelombang, sehingga, pada tepi (2) ini, celah vertikal di antara kertas-kertas karton bergelombang bermuka-tunggal (1) dihilangkan.

GAMBAR 1A



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05865** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 21D 8/12,C 21D 10/00,C 22C 38/34,C 22C 38/06,C 22C 38/04,C 22C 38/02,C 22C 38/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202406535

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 Desember 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
10-2021-0184719	22 Desember 2021	KR

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
POSCO CO., LTD
(Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859 Republic of Korea

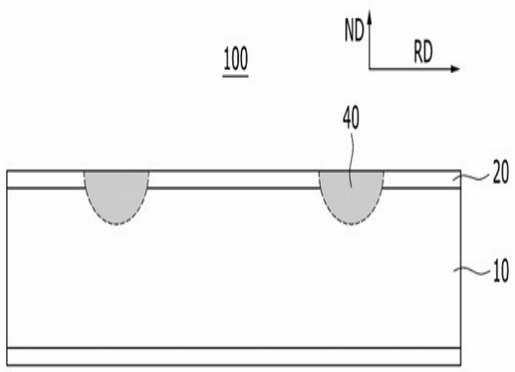
(72) **Nama Inventor :**
KIM, Jae-Song,KR
YANG, Il-Nam,KR
MIN, Seonghoon,KR

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Maria Carola D Monintja S.H.,M.H.
Wisma 46, Lantai 24 Jl. Jenderal Sudirman Kav. 1 Jakarta Pusat

(54) **Judul Invensi :** LEMBARAN BAJA LISTRIK BERORIENTASI BUTIRAN DAN METODE UNTUK MEMBUATNYA

(57) **Abstrak :**
Suatu lembaran baja listrik berorientasi butiran menurut perwujudan yang dapat menjadi contoh dari invensi ini meliputi bahan dasar lembaran baja listrik berorientasi butiran dan lapisan oksida logam yang ada pada kedua sisi bahan dasar lembaran baja listrik berorientasi butiran. Fraksi Al maksimum pada lapisan oksida logam adalah 0,15 hingga 1,0% berat, dan rasio (DWL/DWS) dari lebar domain magnetik rata-rata (DWL) dari sisi dengan lebar domain magnetik rata-rata yang besar terhadap lebar domain magnetik rata-rata (DWS) dari sisi dengan lebar domain magnetik rata-rata yang kecil dari satu sisi dan sisi yang lainnya dari bahan dasar lembaran baja listrik tersebut adalah 1,2 hingga 1,8.

GAMBAR 1



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05911** **(13) A**

(51) **I.P.C : F 03B 13/20**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202403951

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Oktober 2021

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
GLOBAL ENERGY HARVEST CO.
26-7, Nakahara 4-chome, Mitaka-shi, Tokyo 1810005 Japan

(72) **Nama Inventor :**
HAYAMIZU Kohei,JP

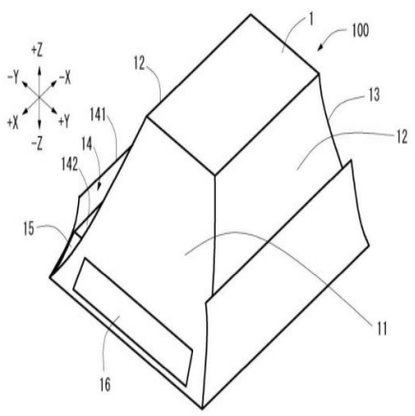
(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Maulitta Pramulasari S.Pd
Mirandah Asia Indonesia Sudirman Plaza, Plaza Marein Lantai 10E Jalan Jenderal Sudirman Kavling 76-78

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK

(57) **Abstrak :**

Tujuan dari invensi ini adalah untuk menyediakan sistem pembangkit listrik yang mampu menghasilkan listrik dengan biaya murah. Disediakan peranti pembangkit listrik yang menghasilkan listrik dengan menggunakan energi potensial suatu fluida yang diangkat ke posisi ketinggian yang telah ditentukan oleh gaya gelombang, alat tersebut meliputi: rumahan (1) yang mengapung, rumahan (1) dilengkapi bagian bukaan sisi depan (16) untuk pengambilan gelombang ke bagian dalam rumahan (1) di sisi depan rumahan (1); pelampung ditampung di rumahan (1); suatu alat pengumpan yang mengumpankan fluida sirkulasi menuju posisi ketinggian yang telah ditentukan berdasarkan gaya gelombang yang diterima oleh pelampung akibat gelombang yang dibawa ke dalam rumahan (1) melalui bagian bukaan sisi depan (16); unit pembangkit listrik yang menghasilkan tenaga listrik dengan menggunakan energi potensial fluida sirkulasi yang diangkat ke posisi ketinggian yang telah ditentukan; dan suatu komponen penekan yang menekan ayunan pada rumahan (1) yang disebabkan oleh gelombang dengan tinggi gelombang yang telah ditentukan atau lebih dengan menyebabkan sekurang-kurangnya sebagian rumahan (1) terendam air pada saat komponen penekan tersebut.

GAMBAR 1



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05907** **(13)** **A**

(51) **I.P.C : C 01B 21/38**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202406708

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Desember 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
202111564430.2	20 Desember 2021	CN
202123220675.1	20 Desember 2021	CN

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
SEDIN ENGINEERING CO., LTD.
No. 1 Saiding Rd., Jinyang St., Xuefu District, Taiyuan Comprehensive Reform Demonstration Zone Taiyuan, Shanxi 030000 China

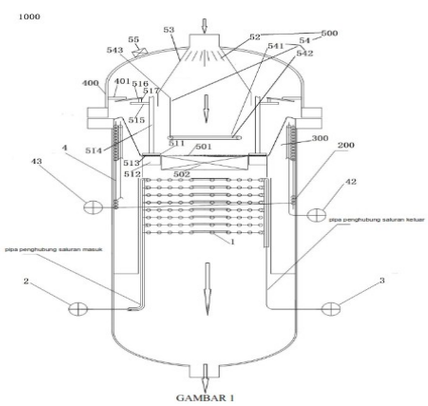
(72) **Nama Inventor :**

ZHOU, Jun,CN
WANG, Jining,CN
ZHAO, Shiping,CN
HAN, Fang,CN
WANG, Junting,CN
YANG, Lu,CN
SUN, Lin,CN
WU, Zhijun,CN

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Andrati Sukmaningsih S.H.
Jl. Legenda Wisata Blok E2 / 06, Zona Napoleon Cibubur, Bogor 16965

(54) **Judul Invensi :** REAKTOR AMOKSIDASI DAN METODE UNTUK MEMPRODUKSI ASAM NITRAT

(57) **Abstrak :**
Diungkapkan dalam aplikasi ini adalah reaktor amoksidasi dan metode untuk memproduksi asam nitrat. Dalam aplikasi ini, reaktor amoksidasi meliputi: rumahan dan penutup atas yang menutupi cangkang untuk membentuk perapian, di mana perapian meliputi ruang pertama dan ruang kedua yang terhubung dalam arah vertikal; unit pembakar, yang terletak di ruang pertama dan meliputi lapisan mata jaring platinum, di mana reaksi pembakaran dilakukan dengan lapisan mata jaring platinum sebagai media hingga suhu lapisan mata jaring platinum memungkinkan gas amonia yang masuk ke perapian dioksidasi untuk menghasilkan oksida nitrat; dan unit pemulihan panas. Unit pemulihan panas dari aplikasi ini memungkinkan gas bersuhu tinggi didistribusikan secara berurutan dan merata dan mengalir ke bawah secara berurutan, dan gas bersuhu tinggi dikeluarkan setelah pertukaran panas dari atas ke bawah dan memasuki prosedur berikutnya. Unit pemulihan panas dari perwujudan-perwujudan aplikasi ini dapat memulihkan energi panas dan mengurangi pengaruh suhu tinggi pada keselamatan dan keandalan reaktor amoksidasi.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten
(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/05833 (13) A

(51) I.P.C : A 47B 47/04

(21) No. Permohonan Paten : P00202213709

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 November 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
22 Juli 2024

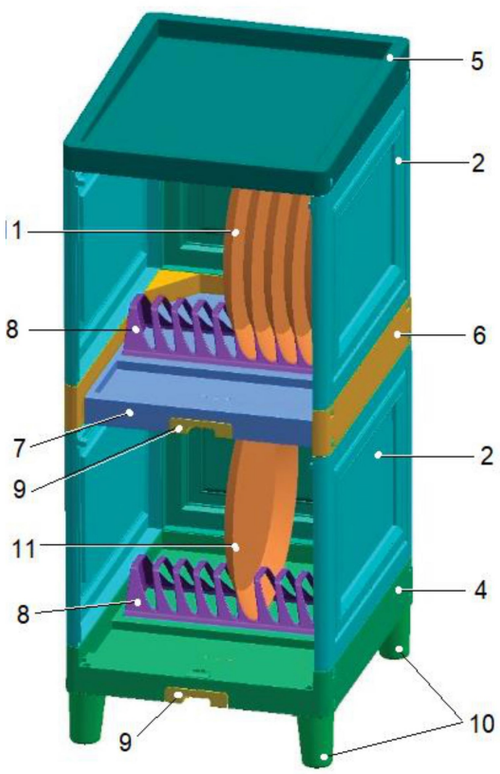
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Tommy Agustina
Green Garden Blok C2 No. 2 RT/RW. 009/003 Kel. Kedoya Utara Indonesia

(72) Nama Inventor :
Tommy Agustina ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : LEMARI RAK PIRING DARI BAHAN PLASTIK YANG DAPAT DI BUKA PASANG

(57) Abstrak :
LEMARI RAK PIRING DARI BAHAN PLASTIK YANG DAPAT DI BUKA PASANG Suatu lemari rak piring dari bahan plastik yang dapat di buka pasang, yang terdiri dari: Suatu lantai dasar (4) yang memiliki bentuk empat persegi, dengan kedua sisi samping kanan dan kiri serta sisi belakang dilengkapi dengan bagian penghubung ke dinding-dinding sisi atas. Sejumlah lembaran dinding samping (2) kanan dan kiri yang memiliki bentuk empat persegi, sebagai penutup sisi kanan dan sisi kiri lemari rak piring tersebut. Suatu lembaran dinding belakang (3) sebagai penutup sisi belakang lemari rak piring. Suatu lembaran bagian penutup atas (5) bentuk empat persegi yang menutupi sisi atas lemari rak piring tersebut. Setidaknya satu buah nampan tengah (6,7) sebagai partisi lantai tengah lemari dan yang sekaligus sebagai tatakan slot-rak piring. Setidaknya satu baris rak piring (8) yang dipasang pada slot nampan tengah (6) dan slot nampan bawah (4) untuk tempat piring diletakkan secara berjejer. Dimana lemari rak piring dilengkapi dengan setidaknya satu baris rak piring (8) yang dapat dibuka pasang pada slot nampan tengah (6) maupun pada nampan bawah (4), sebagai tempat meletakkan piring-piring secara berjejer pada rak piring tersebut.



Gambar 2

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05880** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06F 1/16,G 06F 3/0487,G 06F 3/0484,G 06F 3/041,H 04M 1/72454,H 04M 1/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202406537

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
14 Desember 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
10-2022-0019208	14 Februari 2022	KR
10-2022-0069816	08 Juni 2022	KR

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 Juli 2024

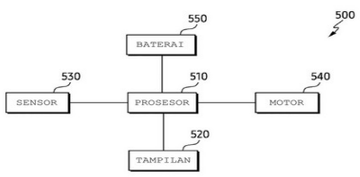
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 Republic of Korea

(72) **Nama Inventor :**
Hyunggwang KANG,KR
Junhyuk KIM,KR
Soohyun SEO,KR
Wonho LEE,KR
Hoyoung JEONG,KR
Hyoungtak CHO,KR
Hyunju HONG,KR

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Budi Rahmat S.H.,
Menara Era 9th Floor No. 5, JL. Senen Raya, No. 135-137, Senen, Jakarta Pusat

(54) **Judul Invensi :** ALAT ELEKTRONIK DAN METODE UNTUK MENGUBAH AREA TAMPILAN PADA TAMPILAN

(57) **Abstrak :**
Menurut berbagai perwujudan, suatu alat elektronik mencakup: rumahan pertama; rumahan kedua yang digandengkan secara dapat digeser ke rumahan pertama; tampilan fleksibel yang ditempatkan pada permukaan yang dibentuk oleh rumahan pertama dan rumahan kedua; motor untuk memasukkan tampilan fleksibel ke dalam rumahan kedua, atau menariknya kembali dari rumahan kedua; sirkuit terpadu untuk mengontrol tegangan yang terkait dengan motor; setidaknya satu sensor; dan setidaknya satu prosesor. Setidaknya satu prosesor tersebut dikonfigurasikan untuk: mengidentifikasi data tentang suhu yang terkait dengan tampilan fleksibel; mengidentifikasi tegangan yang akan diterapkan pada motor melalui sirkuit terpadu; dan mengubah area tampilan pada tampilan fleksibel.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/05868 (13) A

(51) I.P.C : A 61K 39/395,A 61P 35/00,A 61P 37/00,C 07K 16/24,C 12N 15/63,C 12N 15/11,C 12N 5/07

(21) No. Permohonan Paten : P00202405485

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 November 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
202111461974.6	02 Desember 2021	CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
23 Juli 2024

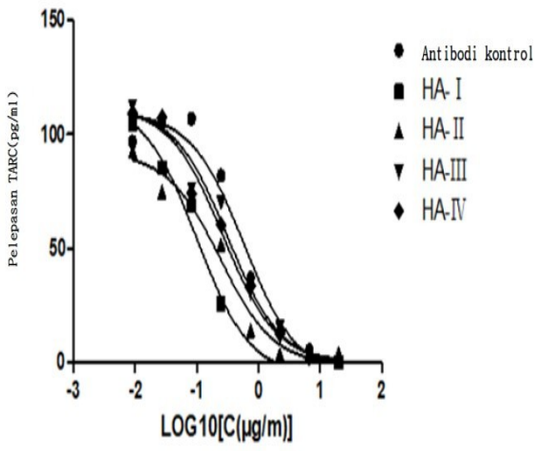
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
BEIJING DONGFANG BIOTECH CO., LTD.
Room 406, Building 1, No. 2 Rongjing East Road, Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176, China China

(72) Nama Inventor :
BAI, Yi,CN
PEI, Shuang,CN
LIU, Si,CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Prudence Jahja S.H.,LL.M
Januar Jahja and Partners, Menara Batavia lantai 19, Jalan K.H. Mas Mansyur Kavling 126, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : ANTIBODI MONOKLONAL ANTI-TSLP, FRAGMEN PENGIKAT ANTIGENNYA DAN PENGGUNAANNYA

(57) Abstrak :
Disediakan suatu antibodi monoklonal anti-TSLP, fragmen pengikat antigennya dan penggunaannya. Antibodi ini memiliki afinitas yang relatif tinggi dengan antigen TSLP, dapat secara efektif menghambat pengikatan antigen TSLP ke kompleks reseptornya, dan kemudian mencegah sel imun yang ditargetkan TSLP melepaskan sitokin pro-inflamasi, sehingga serangan asma dan dapat dicegah dan pengendalian asma ditingkatkan. Molekul antibodi monoklonal yang diperoleh melalui penapisan dalam invensi ini juga memiliki stabilitas termal yang relatif tinggi dan keamanan yang relatif baik. Invensi ini dapat digunakan untuk mengobati asma, penyakit paru obstruktif kronik, pneumonia eosinofilik kronis, fibrosis paru idiopatik dan dermatitis alergi; dan asma termasuk asma berat, asma eosinofilik atau non-eosinofilik, dan asma eosinofilik rendah.



Gambar 13

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05900** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06K 17/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202214903

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Bandar Lampung
Jl. ZA. Pagar Alam No.26 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**

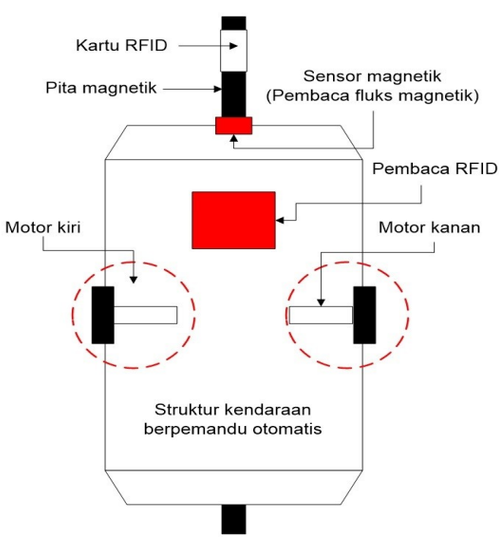
Muhammad Riza,ID
Riza Muhida,ID
Taqwan,ID
Fenty Ariani,ID
Yuthsi Aprilinda,ID
Robby Yuli Endra,ID
Zein Muhammad ,ID
Appin Purisky Reda Putri,ID
Balugu Gomo Sibagariang,ID
Mukhammad Alfian Dzulkifli,ID
Elsa Camelia Harmadi,ID
Nanang Yulian,ID
Muhammad Ilham Miranto,ID
Dandi Efendi,ID
Batara,ID
Muhammad Adam Permana Anwar,ID
Rahmat Zakaria,ID
Paizal Perlando,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PENGGUNAAN KARTU RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION (RFID) SEBAGAI PENENTU POSISI DAN PERGERAKAN PADA KENDARAAN BERPEMANDU OTOMATIS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metoda pengendalian sebuah kendaraan berpemandu otomatis. Kendaraan berpemandu otomatis ini mempunyai kemampuan untuk menentukan pergerakan dari satu stasiun kerja ke stasiun kerja secara efisien. Perubahan tata letak stasiun kerja dapat dilakukan tanpa perlu melakukan pemrograman ulang pada sistem PLC kendaraan berpemandu otomatis. Hal ini terjadi karena pergerakan dikendalikan dengan menggunakan kartu RFID yang sudah memiliki alamat untuk melakukan pergerakan berbelok ke kiri, ke kanan dan lurus. Jika terjadi perubahan tata letak stasiun kerja maka yang diatur ulang hanyalah posisi dari kartu RFID tanpa melakukan perubahan pada sistem programable logic controller (PLC). Komponen utama dari kendaraan berpemandu otomatis ini terdiri struktur kendaraan berpemandu otomatis, mekanisme penggerak dan sistem kendali. Kendaraan berpemandu otomatis ini menggunakan pita magnetik sebagai pengarah pergerakan.



(20) RI Permohonan Paten
(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/05832 (13) A

(51) I.P.C : G 06F 7/544,G 06T 15/06,G 06T 15/00,G 06T 17/00,G 06T 9/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202406285

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Januari 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
17/650,069	04 Februari 2022	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
22 Juli 2024

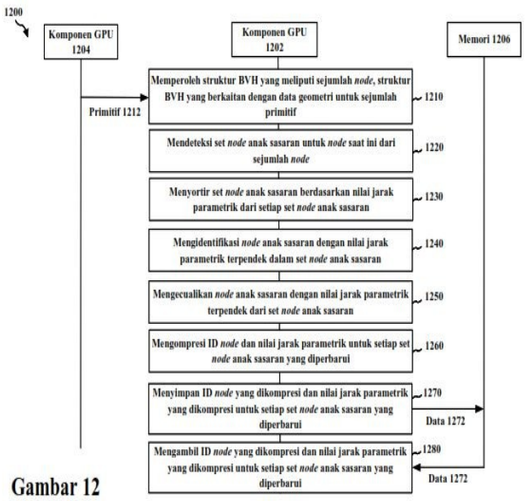
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
QUALCOMM INCORPORATED
5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, United States of America United States of America

(72) Nama Inventor :
David Kirk MCALLISTER,US
Francois Mathias Robert DEMOULLIN,LU

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ludiyanto S.H., M.H., M.M.
Jalan Hayam Wuruk No. 3 i & j Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : TUMPUKAN THIT YANG DIKOMPRESI UNTUK PELACAKAN SINAR GPU YANG DIAKSELERASI PERANGKAT KERAS

(57) Abstrak :
Aspek yang dipresentasikan di sini berkaitan dengan metode dan peranti untuk pemrosesan grafik yang meliputi peralatan, misalnya, GPU atau CPU. Peralatan dapat mengonfigurasi struktur BVH yang meliputi sejumlah node, struktur BVH yang berkaitan dengan data geometri untuk sejumlah primitif dalam adegan. Peralatan juga dapat mendeteksi set node anak sasaran untuk node saat ini dari sejumlah node. Lebih lanjut, peralatan dapat menyortir set node anak sasaran berdasarkan nilai jarak parametrik dari setiap set node anak sasaran. Peralatan juga dapat mengompresi ID node dan nilai jarak parametrik untuk setiap set node anak sasaran yang diperbarui berdasarkan set node anak sasaran yang disortir. Peralatan juga dapat menyimpan ID node yang dikompresi dan nilai jarak parametrik yang dikompresi untuk setiap set node anak sasaran yang diperbarui.



Gambar 12

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05871** **(13)** **A**

(51) **I.P.C : A 47J 31/40,B 67D 1/14,B 67D 1/00,F 25C 5/182,F 25C 1/147**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202309285

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
24 Februari 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
63/153,269	24 Februari 2021	US
63/153,271	24 Februari 2021	US
63/153,274	24 Februari 2021	US
63/153,275	24 Februari 2021	US
63/203,558	27 Juli 2021	US

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Juli 2024

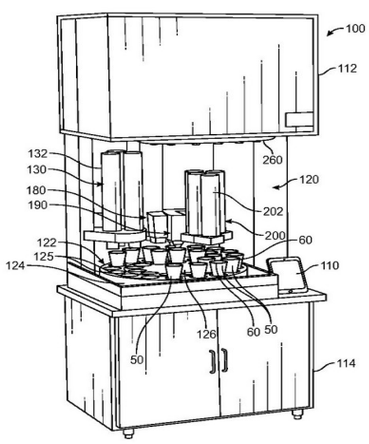
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
YUM CONNECT, LLC
1441 Gardiner Lane Louisville, Kentucky 40213 United States of America

(72) **Nama Inventor :**
DEGNAN, Nicholas Michael,US
LEVY, Arthur Francois David,FR
LYLE, Robert William,US
PARK, Joseph,US
THOMAS, Aaron,US
SZATROWSKI, Karl Thomas,US
YOU, Won Suk,KR
PALMA, Elvis Junior,US
WONG, Sze Wun,HK

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Irene Kurniati Djalim
Jalan Raya Penggilingan No 99

(54) **Judul Invensi :** SISTEM DAN METODE PENYAJI MINUMAN OTOMATIS

(57) **Abstrak :**
Invensi ini menyediakan suatu sistem produksi minuman, yang meliputi stasiun penyajian gelas yang dikonfigurasi untuk menyajikan gelas, stasiun penyajian minuman yang dikonfigurasikan untuk menyajikan minuman, dan rakitan meja putar. Rakitan meja putar yang meliputi sumbu pusat, meja putar dalam yang mencakup baris pertama wadah gelas, dan meja putar luar yang mencakup baris kedua wadah gelas. Meja putar luar ditempatkan secara sirkumferensial mengitari meja putar dalam, dan meja putar luar dikonfigurasi untuk berotasi mengitari sumbu pusat untuk menjajarkan wadah gelas dari baris kedua dengan stasiun penyajian gelas dan stasiun penyajian minuman. Rakitan meja putar dikonfigurasi untuk menjajarkan bukaan di wadah gelas pada baris kedua dengan bukaan di wadah gelas pada baris pertama. Rakitan geser mencakup lengan yang dikonfigurasi untuk menggeser gelas yang diposisikan di wadah gelas pada baris kedua ke dalam bukaan wadah gelas yang dijajarkan pada baris pertama.



GAMBAR 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05847** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 60L 13/06,B 60L 13/04,B 60L 13/03,B 60L 13/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202405678

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 November 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2117231.7	29 November 2021	GB
2202689.2	27 Februari 2022	GB

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
CHAABI, Fayçal
3, Abi Shamar Giza Egypt

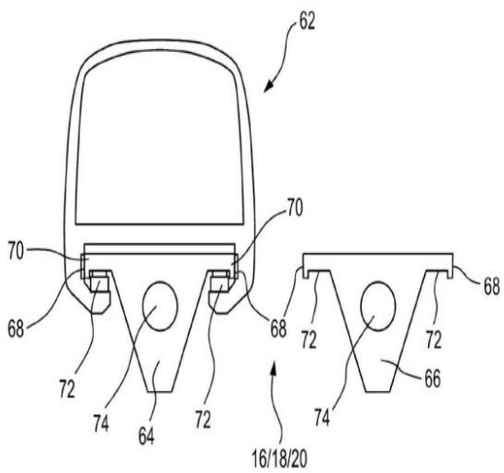
(72) **Nama Inventor :**
CHAABI, Fayçal,MA

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Maulitta Pramulasari S.Pd
Mirandah Asia Indonesia Sudirman Plaza, Plaza Marein Lantai 10E Jalan Jenderal Sudirman Kavling 76-78

(54) **Judul Invensi :** SISTEM TRANSPORTASI

(57) **Abstrak :**

Suatu sistem transportasi yang terdiri dari jaringan rel (10) yang menghubungkan sejumlah lokasi yang berjarak (12, 14), kendaraan jamak yang berjalan pada jaringan rel, dan saklar rel jamak (22). Setiap saklar rel (22) memandu kendaraan dari kendaraan jamak tersebut dari satu bagian (16 , 18, 20) dari jaringan rel ke salah satu yang dipilih dari paling sedikit dua bagian selanjutnya (16, 18, 20) dari jaringan rel atau dari salah satu yang dipilih dari paling sedikit dua bagian (16, 18, 20) dari jaringan rel ke bagian lain (16, 18, 20) dari jaringan rel, pemilihan tersebut tergantung pada posisi sakelar rel. Sistem transportasi selanjutnya terdiri dari sedikitnya satu alat pengendali (24) yang dikonfigurasikan untuk mengendalikan perpindahan saklar-saklar rel jamak (22) yang mana masing-masing kendaraan jamak bergerak dari salah satu dari sejumlah lokasi yang diberi jarak terpisah (12, 14) ke salah satu yang dipilih dari sejumlah lokasi lainnya. lokasi yang berjarak (12, 14). Masing-masing kendaraan jamak terdiri dari salah satu motor primer dan sekunder dari motor linier. Jaringan rel (10) terdiri dari motor linier primer dan sekunder. Jalur primer dan sekunder lainnya didistribusikan dalam jaringan rel (10) dimana jalur primer dan sekunder lainnya meluas sepanjang bagian (16, 18, 20) dari jaringan rel. Salah satu kendaraan primer dan sekunder dari masing-masing kendaraan ditempatkan relatif terhadap kendaraan primer dan sekunder lainnya bila kendaraan tersebut berada pada jaringan rel (10) sedemikian rupa sehingga kendaraan tersebut bergerak relatif terhadap kendaraan primer dan sekunder lainnya bila yang utama diberi energi untuk mendorong kendaraan melalui jaringan rel.



GAMBAR 3

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05876** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 60R 16/00,B 62D 65/00,H 01B 7/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202402885

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
08 Juni 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
202141040400	06 September 2021	IN

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Juli 2024

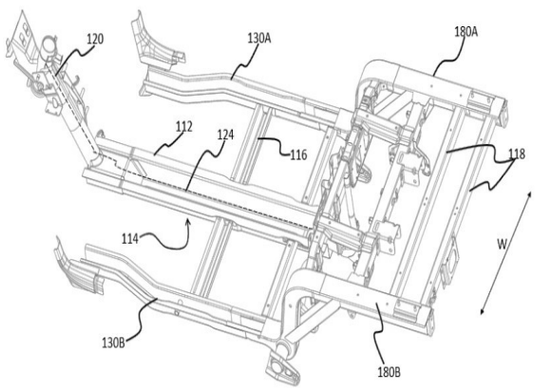
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
TVS MOTOR COMPANY LIMITED
"Chaitanya", No.12 Khader Nawaz Khan Road, Nungambakkam, Chennai 600 006, Tamil Nadu India

(72) **Nama Inventor :**
MURUGAN, Vinoth,IN
KUPPUSAMY, Ramakrishnan,IN
VENUGOPALAN, Pattabiraman,IN
PALANISAMY, Venkatesan,IN

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Emirsyah Dinar
Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15

(54) **Judul Invensi :** KENDARAAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan kendaraan (10) yang mencakup suatu rangka (110) yang mempunyai bagian panjang tengah (112) yang memanjang ke arah depan belakang kendaraan (D1). Bagian panjang tengah (112) dikonfigurasikan dalam bentuk yang telah ditentukan yang membentuk suatu saluran (114). Saluran (114) dikonfigurasikan untuk merutekan harnes kawat (124) dari bagian depan "F" kendaraan (10) ke bagian belakang "R" kendaraan (10).



Gambar 4

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05841** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06T 5/00,H 04N 19/98,H 04N 19/30**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202403275

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
08 September 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
202111082879.5	15 September 2021	CN

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China

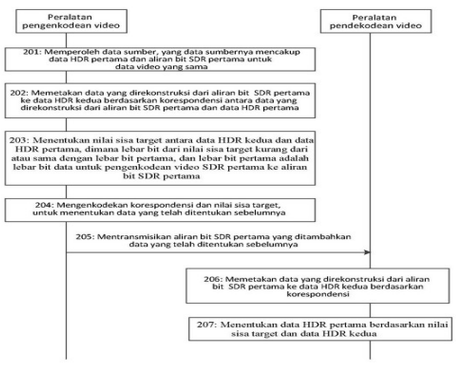
(72) **Nama Inventor :**
XU, Weiwei,CN
ZHOU, Jiantong,CN
YU, Quanhe,CN
WEN, Jinsong,CN
HU, Yutong,CN

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Andromeda S.H. B.A.
Gandaria 8, Lt. 3 Unit C Jalan Sultan Iskandar Muda (Arteri Pondok Indah) Jakarta

(54) **Judul Invensi :** METODE PENGENKODEAN VIDEO, METODE PENDEKODEAN VIDEO, DAN PERALATAN

(57) **Abstrak :**

METODE PENGENKODEAN VIDEO, METODE PENDEKODEAN VIDEO, DAN PERALATAN Perwujudan aplikasi ini menyediakan metode pengenkodean video, metode pendekodean video, dan peralatan, dan berhubungan dengan bidang teknologi pemrosesan gambar. Peralatan pengenkodean video dapat memperoleh data sumber, dimana data sumber mencakup data HDR rentang dinamis tinggi pertama dan aliran bit SDR rentang dinamis standar pertama untuk data video yang sama; memetakan data yang direkonstruksi dari aliran bit SDR pertama ke data HDR kedua berdasarkan korespondensi antara data yang direkonstruksi dari aliran bit SDR pertama dan data HDR pertama; menentukan nilai sisa target antara data HDR kedua dan data HDR pertama, dimana lebar bit dari nilai sisa target kurang dari atau sama dengan lebar bit pertama, dan lebar bit pertama adalah lebar bit data untuk pengenkodean video SDR pertama ke dalam aliran bit SDR pertama; mengenkodekan korespondensi dan nilai sisa target, untuk menentukan data yang telah ditentukan sebelumnya; dan mengirimkan aliran bit SDR pertama yang ditambahkan data yang telah ditentukan sebelumnya. Dalam aplikasi ini, pemrosesan yang baik pada perangkat pendekodean video SDR dan perangkat pendekdean video HDR dapat dipastikan berdasarkan data yang telah ditentukan sebelumnya dan aliran bit SDR.



Gambar 2

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05891** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23K 10/18**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202213062

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
18 November 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS AIRLANGGA
Gedung AUP lt 2, Kampus C UNAIR, Mulyorejo Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Widya Paramita Lokapirnasari, drh., MP,ID
Dr. Andreas Berny Yulianto, drh., M.Vet,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI SYNBIOTIC UNTUK PRODUKTIVITAS HEWAN DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai formulasi synbiotic untuk produktivitas hewan dan proses pembuatannya, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan formulasi synbiotic mengandung probiotik dan prebiotik untuk hewan, serta proses pembuatannya. Proses pembuatan formulasi meliputi, pembiakan isolat probiotik, pembuatan ekstrak daun kelor, pencampuran probiotik dan prebiotik menjadi synbiotic.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05892** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61J 7/00,G 08B 3/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202213052

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
18 November 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya
Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia

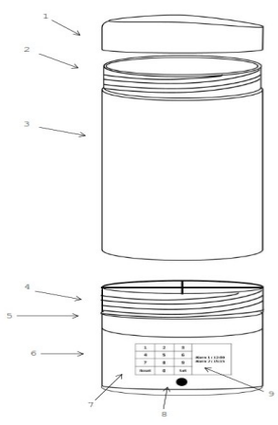
(72) **Nama Inventor :**
Thareq Barasabha, S.Ked., dr., M.T.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** BOTOL MINUM PENGINGAT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai botol minum pengingat, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan botol minum berbahan stainless steel yang dapat diisi dengan minuman juga mengingatkan penggunanya untuk minum air dan minum obat serta memiliki wadah penyimpan obat. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya kebutuhan akan botol minum pengingat, di mana suatu botol minum pengingat sesuai dengan invensi ini terdiri dari penutup botol berukuran tinggi 3 cm, bodi wadah penyimpan minuman berukuran tinggi 25 cm dan diameter 7 cm dengan pola ulir atas bodi botol yang dapat menampung 550 ml air, wadah penyimpan obat berukuran tinggi 3 cm yang didalamnya berbentuk rongga dengan pola ulir bawah bodi botol, serta perangkat elektronik berukuran tinggi 4 cm. yang tampak luar terdiri dari keypad mini berfungsi untuk pengguna dapat menginput nilai waktu dan LCD untuk menampilkan output tampilan, serta di dalamnya berupa case enclosure terbuat dari bahan plastik tebal terdapat modul RTC dan mikroprosesor untuk memproses nilai waktu yang kemudian di cocokkan dengan nilai real time oleh modul RTC. Apabila nilai cocok, maka buzzer akan menyala sebagai alarm untuk pengingat minum obat atau minum air.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05878** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 22B 23/02,H 01M 4/525**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202214807

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 September 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
202210958995.7	10 Agustus 2022	CN

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd.
No. 6 Zhixin Avenue, Leping Town, Sanshui District, Foshan City, Guangdong Province 528137 China

(72) **Nama Inventor :**
TANG, Shijian,CN
LI, Changdong,CN
YUE, Xiong,CN
LIU, Yuntao,CN
RUAN, Dingshan,CN
CHEN, Xulin,CN

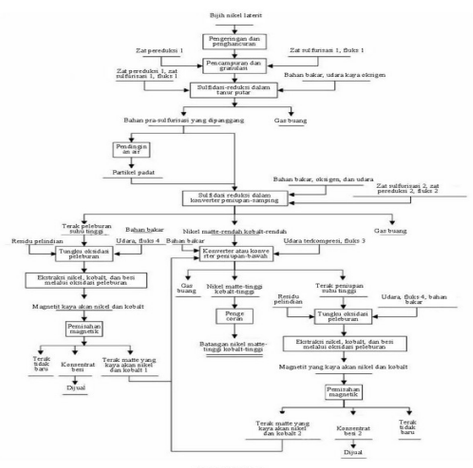
(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Rizky Dwi Amalia Pulungan S.H.
PULUNGAN, WISTON & PARTNERS Graha Intermasa 3rd Floor Jl. Cempaka Putih Raya No.102 Jakarta 10510 INDONESIA

(54) **Judul Invensi :** METODE UNTUK MEMPRODUKSI NIKEL MATTE TINGGI MELALUI PELEBURAN SULFIDASI REDUKSI BIJIH NIKEL LATERIT

(57) **Abstrak :**

Pengungkapan ini mengungkapkan metode untuk memproduksi nikel matte tinggi melalui peleburan sulfidasi reduksi bijih nikel laterit, mencakup: mencampur bijih nikel laterit dengan zat pereduksi, zat sulfurisasi, dan fluks untuk membuat pelet; mengenakan pelet dengan pemanggangan pra-sulfidasi reduksi selektif untuk memperoleh bahan pra-sulfurisasi yang dipanggang; menempatkan bahan pra-sulfurisasi yang dipanggang ke konverter peniupan samping, menambahkan zat pereduksi, zat sulfurisasi, dan fluks untuk melakukan reaksi sulfidasi reduksi untuk memperoleh nikel matte rendah dan terak peleburan, mengenakan nikel matte rendah dengan perlakuan peniupan dan pembentukan terak untuk memperoleh nikel matte tinggi dan terak peniupan, dan mengenakan terak peleburan dan/atau terak peniupan dengan oksidasi peleburan untuk memproduksi ferroferik oksida; mendinginkan sistem reaksi untuk memperoleh magnetit kaya akan nikel dan kobalt, dan melakukan pemisahan magnetik bergradasi untuk memperoleh konsentrat besi dan terak matte kaya akan kobalt dan nikel. Tanur putar dan konverter peniupan samping digunakan untuk mereduksi, mensulfurisasi, dan melebur bijih nikel laterit secara kontinyu untuk memproduksi nikel matte rendah, sehingga memperkaya dan mengekstraksi logam berharga seperti nikel dan kobalt. Sistem pengungkapan ini mengarah pada laju daur ulang nikel 90% hingga 98% dan laju daur ulang kobalt 90% hingga 97%, dan memiliki nilai ekonomi tinggi.

1/1



GAMBAR 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05837** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 01R 31/36**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202214596

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
12 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Sebelas Maret
Jl. Ir. Sutami 36 Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia

(72) **Nama Inventor :**

Windhu Griyasti Suci, S.T., M.T.,ID
Dr. Ir. Harry Kasuma Aliwarga ,ID
Prof. Dr. Eng. Agus Purwanto, S.T., M.T.,ID
Prof. Muhammad Nizam, S.T., M.T., Ph.D.,ID
Cornelius Satria Yudha, S.T., M.T. ,ID
Himmah Sekar Eka Ayu Gustiana, S.T., M.Eng,ID
Muhammad Iqbal Al Fuady, S.T., M.Eng,ID
Salman Al Farisi, S.T.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT MANAJEMEN BATERAI LITHIUM ION DAN METODE KOMUNIKASI ANTAR ALAT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan alat manajemen baterai beserta metodenya. Alat manajemen baterai terdiri perangkat controller, sensor, DC-DC converter dan mosfet proteksi yang saling berhubungan satu sama lain yang dikendalikan oleh program dalam microcontroller untuk menjalankan manajemen baterai. pada komunikasi data menggunakan protokol data bus CAN. Dan setiap alat memiliki nomor identitas sebagai alamat komunikasi untuk membedakan dengan alat yang lainnya.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05901** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 23F 11/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202214853

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Institut Teknologi Bandung
Divisi Transfer Teknologi LPIK ITB, Gd. CRCS Lantai 7, Jl. Ganesa No. 10 Bandung Indonesia

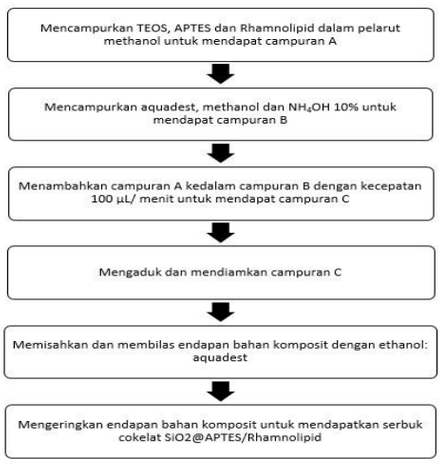
(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr Rukman Hertadi,ID
Dr. Atthar Luqman Ivansyah,ID
Fera Faridatul Habibah. S.Si., M.Si.P.,ID
Wa Ode Sri Rizki, S.Si., M.Si.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** BAHAN KOMPOSIT NANOPARTIKEL SILIKA BERBASIS (3-AMINOPROPYL) TRIETHOXYSILANE DAN RHAMNOLIPID SABAGAI INHIBITOR KOROSI PADA MATERIAL BAJA DAN METODE SINTESISNYA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu bahan komposit nanopartikel silika berbasis (3-Aminopropyl) triethoxysilane (APTES) dan rhamnolipid (SiO2@APTES/RHamnolipid) sebagai inhibitor korosi pada material baja dan metode sintesisnya. Sedian bahan komposit SiO2@APTES/Rhamnolipid disintesis melalui 1 tahap metode strober. Keberhasilan sintesis SiO2@APTES/Rhamnolipid diverifikasi dengan analisis struktur menggunakan FTIR. SiO2@APTES/Rhamnolipid merupakan serbuk bewarna cokelat yang memiliki morfologi sperikal dengan distribusi ukuran 50-200 nm. Aktivitas anti korosi plat baja SiO2@APTES/Rhamnolipid diuji dengan metode gravimetri pada medium NaCl 0,1 M pH 3 pada variasi suhu. SiO2@APTES/Rhamnolipid memiliki persen inhibisi korosi plat baja tertinggi pada suhu 25 °C dan 70 °C dengan persen inhibisi korosi sebesar 98,45 % dan 72,68 % pada kosentrasi 100 ppm.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman :** **(13) A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202214889

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS INDONESIA
Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia

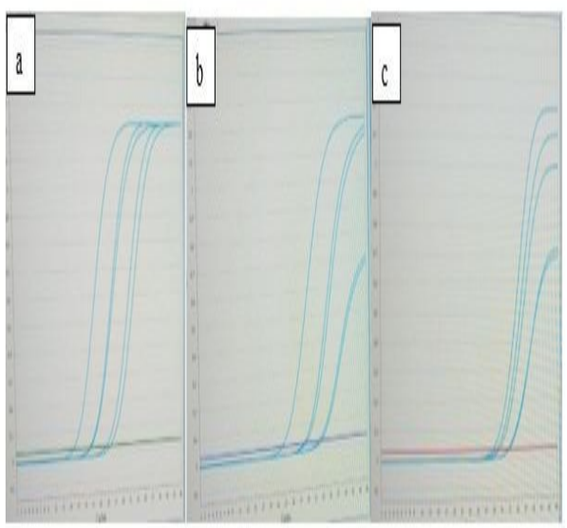
(72) **Nama Inventor :**
Beti Ernawati Dewi, Ph.D.,ID
Tu'thi 'Alawiyyah, M.Biomed.,ID
dr. T. Mirawati Sudiro, Ph.D.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** SEKUEN NUKLEOTIDA PRIMER DALAM PENGGUNAANNYA UNTUK DETEKSI COVID-19 DAN PEMANFAATANNYA SEBAGAI STANDAR RNA UNTUK UJI VIRAL LOAD PASIEN TERINFEKSI SARS-COV-2 DI INDONESIA

(57) **Abstrak :**

Metode diagnosis virus SARS-CoV-2 pada pasien Covid-19 di Indonesia memberikan hasil secara kualitatif. Diagnosis tambahan dengan menguji viral load SARS-CoV-2 akan memberikan interpretasi hasil yang memudahkan dokter untuk mengambil tindakan terhadap pasien. Pendekatan diagnosis secara kuantitatif memiliki beberapa keunggulan diantaranya: studi patogenesis, diharapkan mampu memprediksi tingkat keparahan pada pasien Covid-19, serta dapat digunakan untuk menguji efikasi obat dan vaksin yang sedang dikembangkan. Pengujian viral load membutuhkan standar RNA, dimana template yang digunakan bergantung pada pemilihan sekuens nukleotida primer yang spesifik yang akan digunakan sebagai primer maupun pembuatan standar RNA. Pada invensi ini berupa sekuens nukleotida spesifik terhadap gen N1 dan N2 dari SARS-CoV-2 dan gen RP sebagai kontrol internal untuk deteksi COVID-19 pada pasien serta sekuens nukleotida untuk membuat standar RNA. Pemanfaatan invensi ini untuk menegakkan diagnosis pasien Covid-19 serta standar RNA untuk uji Viral Load.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05843** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23J 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202215416

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
25 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Institut Pertanian Bogor
Ged. STP IPB University Jl. Taman Kencana No. 3 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**

Prof. Dr.Ir. Yuli Retnani, M.Sc,ID
Dr. Ir. Heri Ahmad Sukria, M.Sc. Agr,ID
Dr. Indah Wijayanti, S.Tp, M.Si,ID
Sazli Tutur, S.TP, M.T, M.Si,ID
Prof. Dr. Ir. Luki Abdullah, M.Sc. Agr,ID
Dr.Ir. Burhanuddin, M.M,ID
R. Agung Nugraha,ID
Taryati, S.Pt, M.M,ID
Triami Lestari, S.Pt,ID
Mahirah Firadus, S.Pt,ID
Dr. Ir. Mia Setiawati, MSi,ID

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

(54) **Judul Invensi :** WAFER PAKAN LIMBAH INDUSTRI PANGAN UNTUK TERNAK RUMINANSIA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan produk wafer limbah industri pangan dengan ukuran panjang dan lebar masing-masing 5 cm dengan ketebalan 3 cm bersifat padat dan kompak dengan komponen bahan penyusunnya adalah dedak halus, habbatusaudah, bungkil kelapa, kulit kopi, DDGS, pollard , molases, Calcium carbonate (CaCo3) dan garam dan kandungan nutriennya per persen bahan kering adalah abu 8,40%, protein kasar 18,29%, serat kasar 16,48%, lemak kasar 5,84% dan dan bahan ekstrak tanpa nitrogen (BETN)37,64%. Wafer limbah industri pangan merupakan pakan untuk meningkatkan performa pertumbuhan ternak ruminansia. Dengan adanya invensi ini maka dapat dihasilkan produk wafer limbah industri pangan yang dapat digunakan sebagai pakan untuk meningkatkan performa pertumbuhan ternak ruminansia, memudahkan peternak dalam proses pemberian pakan, dan membantu proses pengolahan limbah industri pangan menjadi produk yang bermanfaat.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/05842** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 23D 7/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202215309

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. Lautan Natural Krimerindo
Jl. Raya Mojosari – Pacet, KM.04, Dsn. Ketidur, Ds. Pesanggrahan, Kec. Kutorejo, Kab. Mojokerto, Jawa Timur Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Hendrik Gunawan, ST., M..M.,ID
Ir. Rochmad Indrawanto, S.T.P.,ID
Dr. rer.nat. Lanny Sapei, S.T., M.Sc.,ID
Devyani Diah Wulansari, S.Farm., M.Si., Apt.,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Lanny Setiawan MBA., M.Mgt., MA-LPC., MA-LMFT.
Pacific Patent Multiglobal, DIPO Business Center Lt. 11, Jalan Jend. Gatot Subroto Kav. 51-52, Jakarta Pusat - 10260 Indonesia

(54) **Judul Invensi :** PROSES PRODUKSI SERBUK KRIMER BERBASISKAN MINYAK KELAPA MURNI DENGAN PREBIOTIK ISOMALTO-OLIGOSAKARIDA SEBAGAI AGEN IMUNOMODULATOR

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses produksi serbuk krimer dengan menggunakan minyak kelapa murni dan prebiotik isomalto-oligosakarida. Minyak kelapa murni yang kaya akan kandungan asam laurat dan senyawa bioaktif akan terlindung dari kerusakan karena terenkapsulasi di dalam matriks penyalut isomalto-oligosakarida yang juga memiliki fungsi sebagai senyawa prebiotik. Serbuk krimer berbasiskan minyak kelapa murni dan senyawa isomalto-oligosakarida diproduksi melalui tahapan pembuatan emulsi minyak-dalam-air (M/A) melalui proses emulsifikasi, homogenisasi, pasteurisasi, dan proses pengeringan semprot. Invensi ini menghasilkan serbuk krimer yang mudah mengalir, tidak menggumpal, memiliki kandungan minyak kelapa murni yang sehat serta kaya akan nutrisi, dan memiliki kestabilan yang tinggi selama masa penyimpanan. Serbuk krimer berbasis minyak kelapa murni juga dapat menstimulasi respon imun bawaan dan adaptif pada tikus dengan kondisi imunosupresif. Dengan demikian diharapkan serbuk krimer ini dapat digunakan sebagai ingredien produk pangan olahan untuk fortifikasi berbagai produk makanan dan minuman.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05890** **(13) A**

(51) **I.P.C : E 05C 5/22**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202211163

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
11 Oktober 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED
Jalan Dr. Soeparno Indonesia

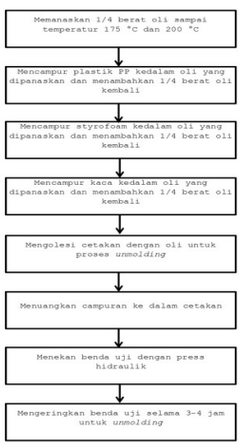
(72) **Nama Inventor :**
Hery Awan Susanto, ST., MT.,ID
Dr. Gandjar Pamudji, ST., MT.,ID
Dewi Laras Ayuningtyas, ST.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI BAHAN UNTUK PAVING BLOCK DARI LIMBAH PLASTIK, STYROFOAM, KACA, DAN OLI SERTA PROSES PEMBUATANYA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan komposisi bahan untuk paving block dan proses pembuatanya. Lebih khusus lagi, invensi ini menggunakan komponen bahan yaitu limbah plastik, styrofoam, kaca, dan oli yang dapat digunakan pada fasilitas pedestrian, tempat parkir kendaraan, dan areal taman. Invensi ini juga mampu menghasilkan paving block yang lebih ringan, ekonomis, ramah lingkungan dibandingkan dengan paving block pada umumnya. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyediakan komposisi bahan paving block yang lebih ringan, murah, ramah lingkungan dan berkinerja baik serta proses pembuatanya. Untuk mengatasi permasalahan yang telah ada pada invensi-invensi sebelumnya, maka invensi ini dibuat dengan komposisi bahan penyusun paving block yang terdiri dari limbah plastik 22,2-40%, styrofoam 10-25%, kaca 10-33,3%, dan oli 22,2-40%. Karakteristik paving block yang dihasilkan dari komposisi tersebut memiliki kuat tekan berkisar 2,55-6,3 MPa pada temperatur 175°C dan 2,63-6,73 MPa pada temperatur 200°C, ketahanan aus 0,042-0,06 mm/menit, dan penyerapan air 0,35-1,5%, serta workability 30,8-73,1 menit pada temperatur 175°C dan 24,9-59,6 menit pada temperatur 200°C. Dari Invensi ini mampu menghasilkan komposisi paving block dengan bahan limbah plastik, styrofoam, kaca, dan oli yang memiliki keunggulan ringan, murah, ramah lingkungan dan berkinerja baik.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05857** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 33/0000,A 24B 15/14,B 24B 37/04,C 05B 7/0000,C 07D 71/04,C 08K 5/17,C 08L 7/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202314699

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Desember 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**

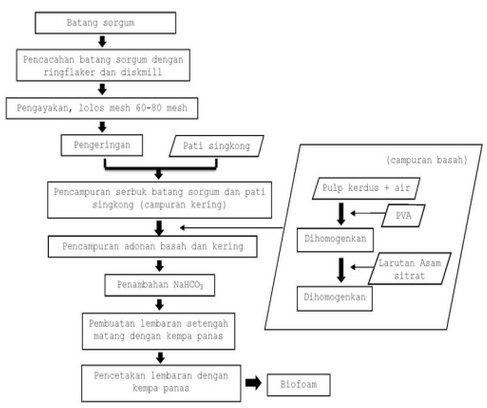
Resti Marlina, M.Si.,ID
Dr. Firda Aulya Syamani S.TP., M.Si.,ID
Ismadi M.T.,ID
Rossy Choerun Nissa S.T., M.Biotek.,ID
Deni Purnomo S.T., M.Si.,ID
Dr. Ir. Ignasia Maria Sulastiningsih M.Sc.,ID
Prof. Dr. Ir. Bambang Subiyanto M.Agr.,ID
Kurnia Wiji Prasetiyo S.Hut., M.Si.,ID
Dr. Sukma Surya Kusumah S.Hut., M.Si,ID
Dr. Ananto Nugroho M.Eng.,ID
Narto A.Md.,ID
Gabriel Sebastian Butar-butar,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI KOMPOSIT BIOFOAM BERBAHAN PULP KERTAS DAN SERBUK BATANG SORGUM SERTA PROSES PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan formulasi biofoam dengan komposisi serbuk batang sorgum, pati singkong, pulp kertas, polivinil alkohol(PVA), asam sitrat, NaHCO3, dan proses pembuatan biofoam untuk kemasan makanan dengan melakukan proses cetak menggunakan teknik kempa panas pada suhu 150-170°C, selama 15 menit. Berdasarkan invensi ini, diperoleh biofoam dengan karakteristik sudut kontak 63-73°, kuat tarik berkisar 2,34-5,00 N/mm2, modulus elastisitas 0,09-0,8 MPa, dan uji biodegradasi 95-98%.



Gambar 1.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/05903** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01H 5/00,A 61K 39/145,A 61K 9/14,A 61P 31/16,A 61P 37/04,C 07K 14/11,C 12N 15/82,C 12N 15/44,C 12N 7/01,C 12P 21/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** P00202213162

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 April 2021

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
63/014,008	22 April 2020	US

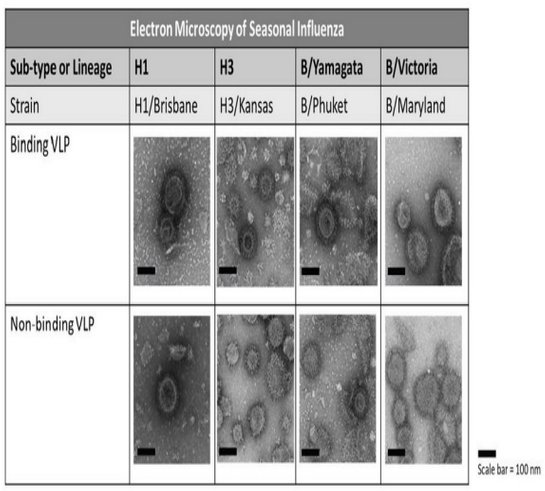
(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Juli 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
MEDICAGO INC.
600 - 1020 ROUTE DE L'EGLISE QUEBEC, Québec G1V 3V9 Canada

(72) **Nama Inventor :**
LAVOIE, Pierre-Olivier,CA
D'AOUST, Marc-Andre,CA
BEDARD, Mikael,CA
SAXENA, Pooja,GB
LANDRY, Nathalie,CA
HENDIN, Hilary E.,CA
WARD, Brian J.,CA

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Irene Kurniati Djalim
Jalan Raya Penggilingan No 99

(54) **Judul Invensi :** SUPRASTRUKTUR YANG MENCAKUP HEMAGLUTININ INFLUENZA TERMODIFIKASI DENGAN INTERAKSI YANG DIKURANGI DENGAN ASAM SIALAT

(57) **Abstrak :**
Suatu suprastruktur yang mencakup suatu hemaglutinin influenza (HA) termodifikasi disediakan. HA termodifikasi dapat mencakup satu atau lebih dari satu alterasi yang mengurangi pengikatan yang tidak langsung dari HA termodifikasi pada asam sialat (SA) pada permukaan sel, sementara mempertahankan interaksi langsung dengan sel, seperti suatu sel B. Suatu komposisi yang mencakup suprastruktur dan HA termodifikasi dan suatu pembawa yang dapat diterima secara farmasi juga diuraikan. Suatu metode untuk meningkatkan suatu respon imunologi atau merangsang imunitas untuk merespons suatu vaksin yang mencakup suprastruktur dan HA termodifikasi tersebut juga disediakan.

Gambar 1C