

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SERI-A

No. BRP 824/X/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
23 Oktober 2023 s/d 27 Oktober 2023

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 27 Oktober 2023

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

BERITA RESMI PATEN SERI-A

No. 824 TAHUN 2023

**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 824 Tahun Ke-33** 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).

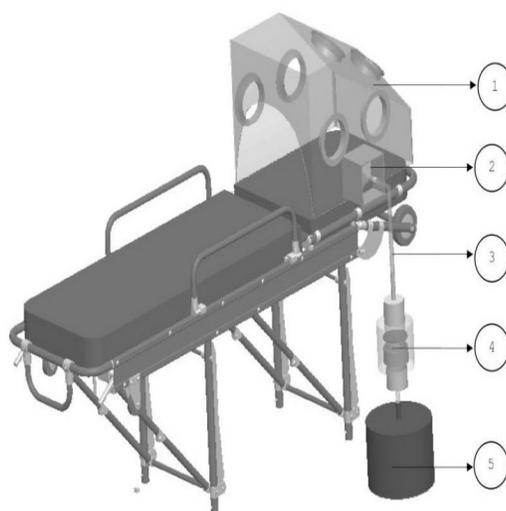
Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

- (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	(11)	No Pengumuman : 2023/08111	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 31/7072,A 61P 31/12				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202204459	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 April 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Bambang Pramujati, ST., M.Sc.Eng., Ph.D,ID Hendro Nurhadi, Dipl. -Ing., Ph.D,ID Rizaldy Hakim Ash-Shiddieqy, ST., MT,ID Andika Estiyono, MT,ID Dr. Ir. Achmad Affandi, DEA,ID Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PATIEN-BED TRANSFER (BETA) UNTUK MOBILISASI PASIEN COVID 19

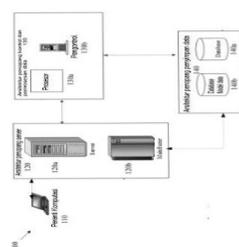
(57) **Abstrak :**
PATIEN- BED TRANSFER (BETA) UNTUK MOBILISASI PASIEN COVID 19 Suatu peralatan medis untuk penanganan darurat pasien terjangkit virus dilengkapi dengan komponen pengaman untuk melindungi penyebaran virus adalah patient- bed transfer (BETA). Peralatan ini berfungsi untuk membawa pasien dari tempat tinggal ke rumah sakit tanpa menyebabkan resiko penularan kepada petugas medis yang bekerja. Dilengkapi dengan bed Head sebagai penutup kepala pasien agar petugas aman dari potensi virus yang ditularkan oleh pasien, terdapat lubang untuk menangani pasien tanpa kontak langsung dan dipasang komponen negatif pressure berupa exhaust fan yang berfungsi sebagai menarik udara dalam daerah Head, filter terdiri dari dua layer untuk mensparasi virus, dan diakhiri dengan proses akhir di storage tank yang berisi cairan desinfektan untuk membunuh virus.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/08121	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 16/28,G 06N 20/00,G 06Q 40/08,G 06Q 40/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202205435	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : MALAYAN BANKING BERHAD 14th Floor, Menara Maybank, 100 Jalan Tun Perak Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur, 50050 Malaysia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2020	(72)	Nama Inventor : R IYER, Meenakshy,IN DESHPANDE, Santosh K,IN VARGHESE, Prathish,IN ABDULLAH, Mohd Suhail Amar Suresh,MY		
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marodin Sijabat Adastra An Intellectual Property Firm Epi Walk Building 3 rd Floor Jl. HR Rasuna Said No. 306, Rt 2/Rw 5 Karet Kuningan Setia Budi		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
	PI2019006061		14 Oktober 2019		MY
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023				
(54)	Judul Invensi :	PEMROSESAN DATA UNTUK PENGELOLAAN LIMIT DI LEMBAGA KEUANGAN			
(57)	Abstrak :				

Invensi ini menyediakan sistem dan metode pemrosesan data untuk pengelolaan limit. Sistem invensi ini adalah sistem yang dapat dikonfigurasi untuk menghitung persyaratan suatu entitas berdasarkan atribut data entitas, atribut data fasilitas, dan parameter terkait. Sistem ini mencakup setidaknya satu perangkat komputasi, arsitektur dukungan server, pemrosesan data dan arsitektur dukungan kontrol, dan database batas kebijakan. Mekanisme dukungan pemrosesan dan kontrol data dapat mencakup prosesor dan pengontrol di mana prosesor digabungkan ke pengontrol untuk pemrosesan berbasis AI dari matriks data dan model data yang diidentifikasi untuk menentukan setidaknya satu batas yang ditetapkan untuk memproses persyaratan di mana matriks data termasuk atribut data entitas dan atribut data fasilitas.

1/3

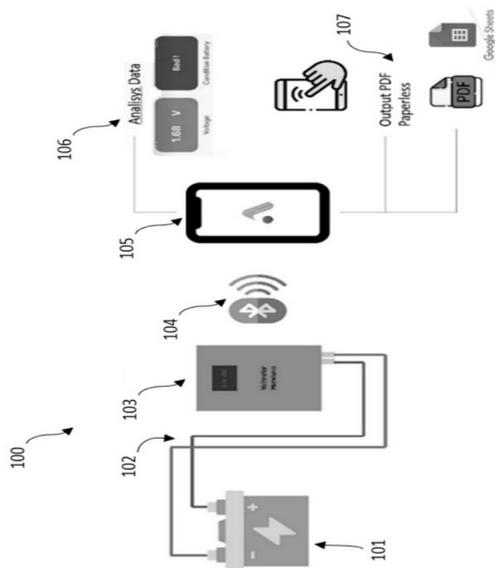


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/08116	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01R 19/00,G 01R 31/00,G 01R 35/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202205055	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 April 2022		PT. PJB UP Muara Tawar Jl. PLTGU Muara Tawar No. 1 Segarajaya, Tarumajaya, Bekasi Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Andes Pradesa,ID Herwin Januardi,ID Adhid Praditya,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGUKUR STATUS BATERAI UNTUK OPTIMASI PEMELIHARAAN BATERAI BANK

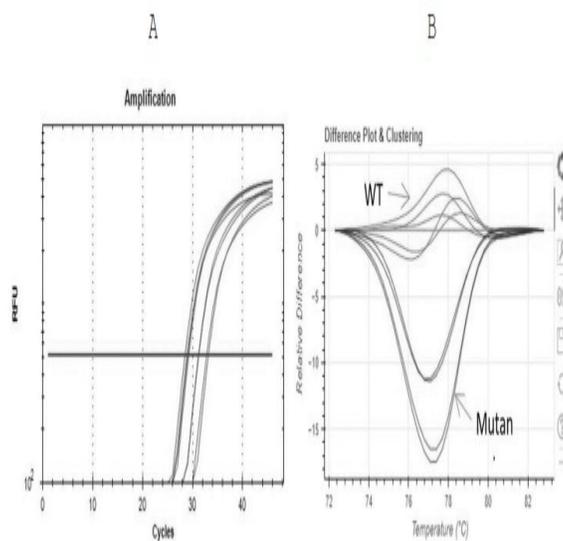
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berupa suatu alat untuk meningkatkan kinerja sistem pembangkit listrik tenaga gas uap (PLTGU), khususnya berupa suatu alat pengukur status baterai untuk optimasi pemeliharaan baterai bank berbasis android dan bluetooth low energy untuk mencegah kegagalan DC system pada pembangkit sehingga dapat mengoptimalkan pekerjaan preventive maintenance baterai, mampu mengukur parameter tegangan baterai dan hambatan dalam baterai per cell, memiliki fleksibilitas yang tinggi (portable), mampu diterapkan pada berbagai jenis baterai lead acid dan meningkatkan kehandalan peralatan pendukung PLTGU. dimana alat pengukur status baterai dibuat portabel dan sederhana yang mudah digunakan sehingga akan meningkatkan kualitas inspeksi baterai bank dengan Android-Base Battery Checker (ABBC) sebagai alat ukur, mobile device android sebagai perangkat pengolah data dan bluetooth low energy sebagai media komunikasinya. Dengan perwujudan terdiri dari baterai bank, kabel probe ABBC positive (+) dan negative (-) Android-Base Battery Checker (ABBC), bluetooth low energy, mobile device android, dan aplikasi preventive maintenance, sehingga kondisi baterai bank terjamin baik, mempercepat preventive maintenance baterai bank dan meningkatkan kehandalan peralatan pendukung PLTGU.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/08115	(13) A
(51)	I.P.C : C 12Q 1/68		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202204709	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 April 2022	(72)	Nama Inventor : Didik Setyo Heriyanto, ID Naomi Yoshuantari, ID Susanna Hilda Hutajulu, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		

(54) **Judul** SEKUENS PRIMER DETEKSI MUTASI POLE DAN POLD1 SEBAGAI MARKA POLYMERASE
Invensi : PROOFREADING-ASSOCIATED POLYPOSIS PADA KANKER KOLOREKTAL

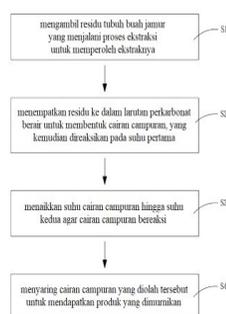
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sekuens primer untuk mendeteksi mutasi gen Polymerase Epsilon (POLE) dan Polymerase Delta 1 (POLD1) yang bertujuan untuk menyediakan sekuens primer yang dapat digunakan sebagai bahan primer dengan analisis HRM untuk mendeteksi mutasi gen POLE dan POLD1 yang merupakan marka PPAP pada kasus kanker kolorektal herediter, dimana sekuens primer sesuai dengan invensi ini terdiri dari susunan primer POLE dan susunan primer POLD1 yang dicirikan dengan sekuens primer forward (F) dan reverse (R). Suatu sekuens primer deteksi mutasi POLE sebagai marka polymerase proofreading-associated polyposis pada kanker kolorektal terdiri dari dua pasang primer yaitu :pasangan primer forward (TTACCTTCCTGTGGGCAGTC) dan primer reverse (TAGCTCCACGGGATCATAGC) (mutasi POLE) dan suatu sekuens primer deteksi mutasi POLD1 sebagai marka polymerase proofreading-associated polyposis pada kanker kolorektal terdiri dari dua pasang primer yaitu :pasangan primer forward (CCGCTCCTACACGCTCAAT) dan primer reverse (GTCGGTGATGATGCTGTGCT) (mutasi POLD1). (Gambar 3 dan Gambar 4)



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/08110	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/074,A 61L 27/20,C 08B 37/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202204825	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : HONG SHENG PRECISION BIOTECH CO., LTD., 3F., No.2, Wenwu Rd., Dajia Dist., Taichung City 43747, Taiwan (R.O.C.) Taiwan, Republic of China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 April 2022	(72)	Nama Inventor : SU, CHING-HUA,TW
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMURNIAN DARI KOMPOSISI DINDING SEL JAMUR	

(57) **Abstrak :**

Metode pemurnian komposisi dinding sel jamur meliputi langkah-langkah sebagai berikut: (1) pengambilan residu tubuh buah jamur dilakukan proses ekstraksi untuk memperoleh ekstraknya, dimana ekstrak tersebut mengandung terpenoid, sterol, polisakarida, atau kombinasinya, dan residunya mengandung dinding sel tubuh buah; (2) menempatkan residu ke dalam larutan perkarbonat berair untuk membentuk cairan campuran, yang direaksikan pada suhu pertama untuk menghilangkan warna residu, dimana konsentrasi larutan perkarbonat berair berkisar dari 5 hingga 20% (b/v), dan suhu pertama berkisar antara 15 hingga 40 °C; (3) setelah proses penghilangan warna, menaikkan suhu cairan campuran ke suhu kedua agar cairan campuran bereaksi, sehingga dapat mencerna dan menguraikan residu, di mana suhu kedua berkisar antara 80 hingga 100 °C; dan (4) menyaring cairan campuran yang diolah untuk mendapatkan produk yang dimurnikan.



GAMBAR 1

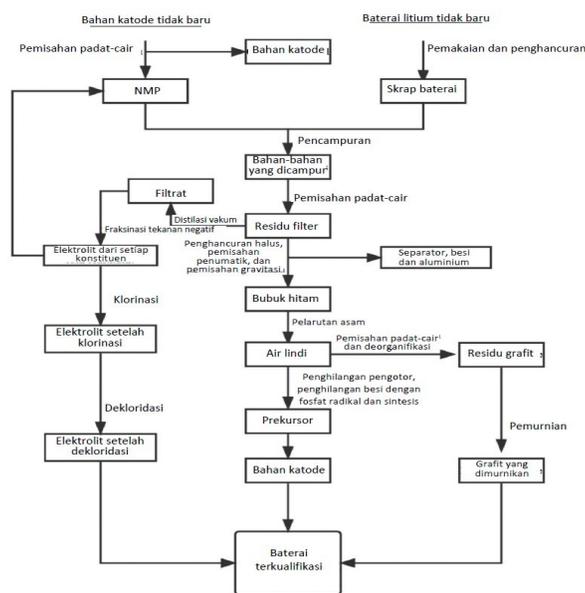
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2023/08136 (13) A
 (51) I.P.C : C 01D 15/00,H 01M 10/0525,H 01M 8/008

(21) No. Permohonan Paten : P00202206627
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juni 2022
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 202210248777.4 14 Maret 2022 CN
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023

(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 528137 China China
 (72) Nama Inventor :
 Xingen CHEN,CN
 Leijun CAO,CN
 Ran HE,CN
 Liang LI,CN
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
 Prudence Jahja
 Januar Jahja and Partners, Menara Batavia lantai 19, Jalan K.H. Mas Mansyur Kavling 126

(54) Judul Invensi : METODE UNTUK MENDAUR ULANG BATERAI LITIUUM ION DAN PENGGUNAANNYA

(57) Abstrak :
 Invensi ini berada dalam bidang teknik invensi daur ulang 5 baterai, dan mengungkapkan metode untuk mendaur ulang baterai litium ion dan penggunaannya. Metode tersebut mencakup langkah-langkah berikut: mencampur baterai litium ion tidak baru dengan NMP tidak baru untuk pengadukan ultrasonik dan pemisahan padat-cair untuk memperoleh residu filter dan filtrat pertama; 10 mengenakan residu filter ke de-organifikasi, pencucian garam, dan penyortiran untuk memperoleh bubuk baterai; mengenakan bubuk baterai ke pelindian asam untuk memperoleh air lindi dan residu grafit, menambahkan oksidan dalam air lindi untuk reaksi, kemudian menambahkan penghilang besi yang mengandung radikal 15 fosfat untuk reaksi campur, menyesuaikan pH, dan melakukan pemisahan padat-cair untuk memperoleh feri fosfat dan filtrat kedua; dan menambahkan zat defosforisasi ke dalam filtrat kedua untuk reaksi, menghilangkan pengotor dengan mengekstraksi, dan melakukan reaksi presipitasi untuk memperoleh prekursor. Metode 20 invensi tidak menghasilkan hidrogen dalam proses daur ulang, dan juga dapat mewujudkan pemisahan bahan katode/anode dari bubuk hitam, dan menggunakan radikal fosfat untuk menghilangkan besi untuk mencegah koloid besi membawa logam-logam berharga, sehingga meningkatkan laju daur ulang logam. 25 (Untuk dipublikasikan dengan Gambar 1) 30



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/08114
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 10G 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202204779	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 April 2022		Muhaimin Iqbal Griya Tugu Asri A3/3 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muhaimin Iqbal, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

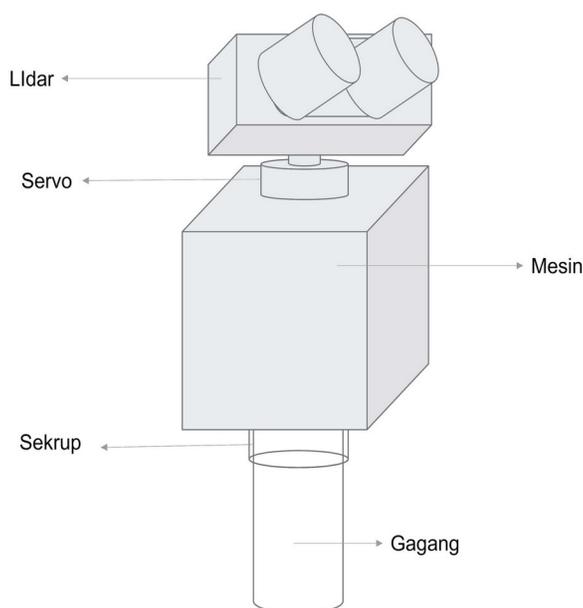
(54) **Judul** BAHAN BAKAR CAIR JENIS BARU DARI BIOMASSA YANG DISEBUT BIOLITE DAN PROSES
Invensi : PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**
 Bahan bakar yang dibutuhkan untuk menjalankan sebagian besar kendaraan transportasi dan mesin-mesin di dunia saat ini adalah bahan bakar hidrokarbon dari minyak bumi atau fosil. Ketergantungan pada bahan bakar dari fosil ini tidak bisa dilanjutkan karena cadangannya terus menyusut di seluruh dunia, dan penggunaannya menimbulkan pencemaran emisi CO2 yang menimbulkan pemanasan global, perubahan iklim, dan berbagai bencana. Maka dibutuhkan pengganti bahan bakar dari fosil ini. Kebutuhan bahan bakar pengganti hidrokarbon dari fosil tersebut dapat dilakukan melalui penyediaan bahan bakar cair baru, yang diolah dari biomassa menjadi bio-hidrokarbon melalui pirolisa cepat dan perengkahan dengan panas dan katalis. Proses pirolisa cepat mengkonversi biomassa menjadi minyak biomassa yang mengandung sejumlah besar senyawa-senyawa seperti ester, eter, alkohol, karbonat, glikol eter, aromatik, tar, dan air. Proses pengayaan minyak biomassa dilakukan dengan perengkahan menggunakan panas dan katalis untuk merubah senyawa-senyawa tersebut diatas menjadi hidrokarbon alifatik seperti alkana, alkena, alkuna, maupun hidrokarbon aromatik seperti benzena, toluena, naftalena. Dari dua tahapan proses tersebut diatas bio-hidrokarbon yang dihasilkan kemudian dapat dikelompokkan menjadi bio-bensin, bio-avtur, dan solar-hijau. Dengan demikian seluruh jenis bahan bakar yang selama ini dipenuhi dari hidrokarbon dari minyak bumi atau fosil dapat sepenuhnya diganti dengan bio-hidrokarbon yang berasal dari berbagai jenis biomassa.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/08113	(13) A
(51)	I.P.C : G 06T 15/04		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202204885	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 April 2022	(72)	Nama Inventor : Mokhamad Nur Cahyadi S.T., M.Sc., Ph.D.,ID Imam Wahyudi Farid S.T., M.T.,ID Yanto Budisusanto S.T., M.Eng.,ID M. Rizky Ubaidillah S.T.,ID Irfan Ubaidillah, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		

(54) **Judul Invensi :** INTEGRASI LIDAR BERBIAYA RENDAH DAN GNSS BERBIAYA RENDAH

(57) **Abstrak :**
INTEGRASI LIDAR BERBIAYA RENDAH DAN GNSS BERBIAYA RENDAH Invensi ini mengenai produk LIDAR berbiaya rendah yang terintegrasi dengan GNSS berbiaya rendah. Lebih khususnya, invensi ini berhubungan dengan sensor LIDAR yang diintegrasikan dengan receiver GNSS untuk pemetaan 3d yang memiliki georeferensi atau koordinat dengan biaya rendah. Produk ini didasarkan pada sensor TF mini LIDAR yang memiliki biaya rendah dan modul receiver GNSS U-blox F9R yang memiliki biaya rendah dengan ketelitian koordinat yang bagus. Invensi ini menggunakan desain yang dibuat compact dan juga didukung dengan baterai berdaya 10000mAh sehingga memudahkan dalam penggunaan dan mobilitasnya.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/08122

(13) A

(51) I.P.C : B 60K 35/00,B 60K 37/00,G 01C 21/36,G 01D 11/28,G 01D 1/00,G 01D 21/00,H 04W 84/20,H 04W 12/04

(21) No. Permohonan Paten : P00202108035

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Maret 2020

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
201941012093 27 Maret 2019 IN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
27 Oktober 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

TVS MOTOR COMPANY LIMITED
Jayalakshmi Estates No. 29 (Old No. 8) Haddows Road,
Chennai 600 006 (IN) India

(72) Nama Inventor :

SELVARAJAN, Balaganesh,IN
SARMADH AMEER, Shafi,IN

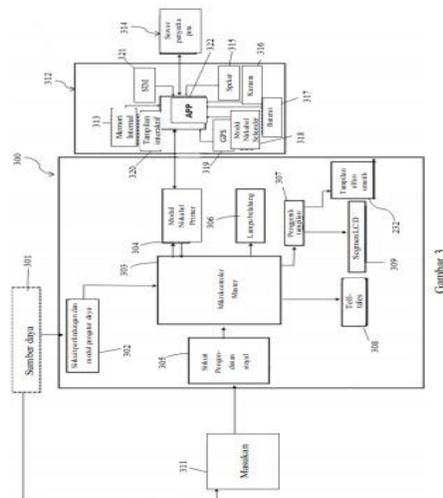
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Emirsyah Dinar
AFFA IPR Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT.
Haryono Kavling 15

(54) Judul
Invensi : GUGUS INSTRUMEN KONEKSI CERDAS

(57) Abstrak :

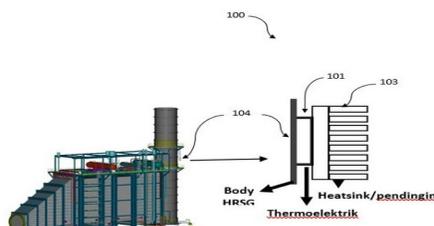
Pokok bahasan ini umumnya berkaitan dengan kendaraan. Lebih khususnya tetapi tidak secara eksklusif, pokok bahasan ini berkaitan dengan kelompok instrumen untuk kendaraan. Pokok bahasan ini memungkinkan pengendara mengintegrasikan perangkat komunikasi dengan kelompok instrumen untuk menerima pemberitahuan dan peringatan pada tampilan layar. Perwujudan lain dari pokok bahasan ini menyediakan kelompok instrumen yang dapat dihubungkan ke perangkat komunikasi menggunakan mode nirkabel seperti Bluetooth® dan memungkinkan interaksi kelompok instrumen dengan perangkat komunikasi untuk menerima informasi navigasi kontinu ketika pengendara mengendarai kendaraan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/08119	(13) A
(51)	I.P.C : H 04L 35/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202205058	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. PJB UP Muara Tawar Jl. PLTGU Muara Tawar No. 1 Segarajaya, Tarumajaya, Bekasi Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 April 2022	(72)	Nama Inventor : Anggawa Rudrariantono,ID Muhammad Irfan,ID Setya Budi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		

(54) **Judul** METODE DAN ALAT UNTUK PEMANFAATAN THERMAL ENERGY WASTE MENGGUNAKAN ARRAY
Invensi : THERMOELECTRIC GENERATOR

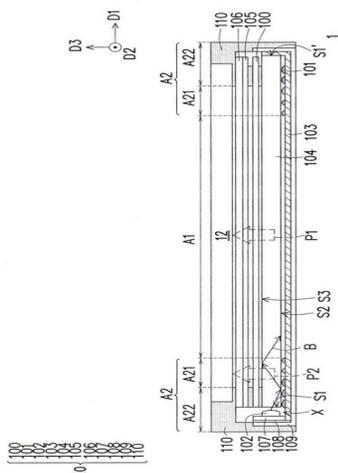
(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan suatu metoda dan alat untuk membuat generator listrik, khususnya berupa suatu metode dan alat untuk pemanfaatan thermal energy waste menggunakan array thermoelectric generator yang terdiri dari susunan elemen thermo elektrik yang dirangkai seri-paralel dan boost converter sehingga menjadi generator yang menghasilkan listrik dengan memanfaatkan panas pada dinding HRSG yang merupakan energi thermal energy waste sebagai sumber energi yang dikonversi menjadi energi listrik. Dimana modul array thermoelectric generator dirangkai secara seri dan kemudian di parallel pada satu perangkat modul dengan luas 60 cm x 90 cm, menggunakan element thermoelectric sebanyak 110 buah digunakan untuk menyuplai beban lampu 2 x 60W. Dalam menyusun element thermoelectric lebih efisien ketika disusun secara seri, ketika element disusun secara seri maka tegangan yang dihasilkan lebih optimal, serta untuk mendapatkan sumber arus yang cukup maka element thermoelectric disusun secara parallel. T emperature ambient mempengaruhi differential temperature yang dihasilkan oleh thermoelectric generator sehingga semakin besar temperature ambient maka semakin kecil differential temperature yang dihasilkan, hal tersebut dapat berpengaruh juga terhadap besar tegangan dan juga arus yang dihasilkan oleh thermoelectric generator.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/08048	(13) A
(51)	I.P.C : G 02B 6/00,G 02F 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202207477		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Juli 2022		InnoLux Corporation No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan 350, Miao-Li County, Taiwan, R.O.C. Taiwan, Republic of China
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yu-Chun CHIU, TW Chia-Hao KUO, TW
202110858430.7	28 Juli 2021	CN	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2023	Mutiara Suseno Mutiara Patent Gedung Nilakandi Lantai 5 Jl. Roa Malaka Utara No. 1-3, Jakarta Barat		

(54) **Judul**
Invensi : MODUL CAHAYA BELAKANG DAN ALAT ELEKTRONIK

(57) **Abstrak :**
 Abstrak MODUL CAHAYA BELAKANG DAN ALAT ELEKTRONIK Modul cahaya belakang dan alat elektronik disediakan. Modul cahaya belakang, yang memiliki wilayah utama dan wilayah periferal di dekat wilayah utama, meliputi lapisan konversi cahaya, beberapa pola konversi cahaya yang terletak di wilayah periferal, dan beberapa unit pemancar cahaya yang memancarkan sinar cahaya. Bagian pertama dan bagian kedua dari sinar cahaya yang dipancarkan masing-masing dari wilayah utama dan wilayah periferal keduanya memiliki setidaknya satu posisi yang sesuai dalam ruang warna CIE 1931. Satu diantara setidaknya satu posisi yang sesuai dari bagian pertama dari sinar cahaya memiliki koordinat yang sesuai (x1, y1). Satu diantara setidaknya satu posisi yang sesuai dari bagian kedua dari sinar cahaya memiliki koordinat yang sesuai (x2, y2). Koordinat yang sesuai (x1, y1) dan koordinat yang sesuai (x2, y2) memenuhi hubungan berikut: $0 \leq x_1 - x_2 \leq 0,2$.



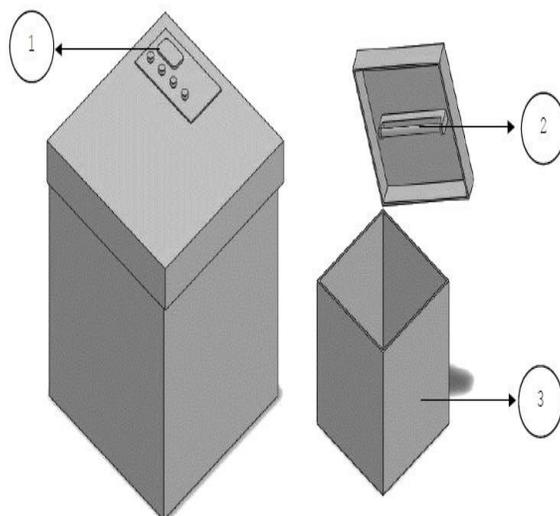
Gib. 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/08112	(13) A
(51)	I.P.C : B 25H 1/04		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202204458	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 April 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Hendro Nurhadi, Dipl. -Ing., PhD,ID Rizaldy Hakim Ash-Shiddieqy, ST., MT,ID Endarko, M.Si., Ph.D,ID Dr. Eng Imam Wahyudi Farid, ST., MT,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** **Invensi :** IKU BOX SEBAGAI INKUBATOR PORTABEL STERILISASI COVID-19

(57) **Abstrak :**

IKU BOX SEBAGAI INKUBATOR PORTABEL STERILISASI COVID-19 Suatu peralatan medis yang sangat inovatif dan bisa digunakan dengan cepat dan efisien untuk mengatasi penyebaran virus dan bakteri adalah Iku Box. Iku Box merupakan sebuah wadah sterilisasi yan berbentuk kotak dengan dimensi yang sangat minimalis sehingga bisa dibawa kemana saja, mempunyai sistem yang terintegrasi dengan sinar UV dan Timer. Fungsi sinar UV yang berkapasitas panjang gelombang radiasi sebesar +- 200nm mampu untuk mengeliminasi bahkan memperlambat reproduksi virus atau bakteri, penggunaan alat ini di atur selama 5-15 menit dengan menggunakan timer otomatis.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/08120	(13) A
(51)	I.P.C : E 01C 23/02,E 01D 19/06		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202205089	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SOLETANCHE FREYSSINET 280 Avenue Napoléon Bonaparte – 92500 RUEIL- MALMAISON France
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 April 2022	(72)	Nama Inventor : Graziano M. BORGHI ,IT Bruno M. ZACCARO,FR Tri M. SURYADI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : George Widjojo Jalan Kali Besar Barat No. 5 Jakarta
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	SAMBUNGAN EKSPANSI	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan sambungan ekspansi untuk pemasangan di dua bagian berturut-turut dari struktur utama seperti jembatan.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/08117	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01N 63/20,A 01N 63/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202204869	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 April 2022		PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT Gedung Sate, Jl. Diponegoro No.22 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Mochamad Sopian Ansori, S.P., M.P.,ID Prof. Ir. Loekas Soesanto, M. S., Ph. D.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

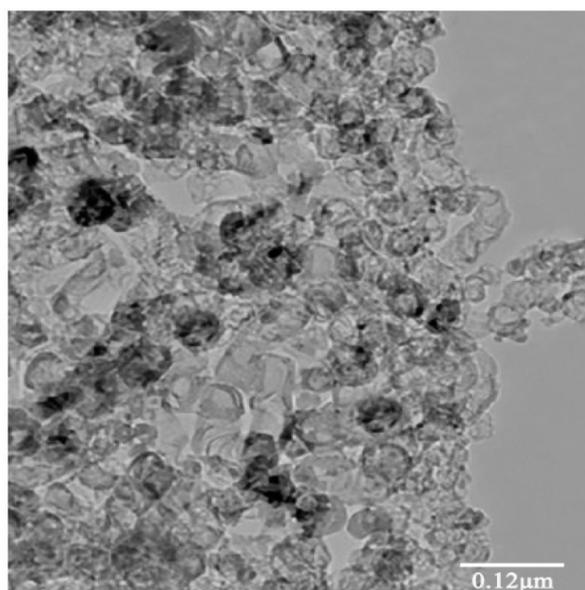
(54) **Judul** PESTISIDA ORGANIK BERBAHAN DASAR BAKTERI ANTAGONIS DAN PROSES PEMBUATANNYA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu produk pengendalian hama dan penyakit pada tanaman, khususnya berupa pestisida organik berbentuk cair berbahan dasar bakteri antagonis, lebih khususnya berupa formulasi, proses pembuatan dan penggunaannya. Dengan proses pembuatan melalui tahapan perendaman akar Mimosa pudica pada akuades/air matang sebanyak 200 ml selama satu jam; mencampurkan media; memanaskan media hingga mendidih; memasukan campuran media yang sudah dipanaskan ke dalam wadah plastik tertutup; mendinginkan wadah tersebut dengan cara direndam pada air dingin; memasukkan air rendaman Mimosa pudica ke dalam media yang sudah didinginkan; dan melakukan pengocokan media bakteri antagonis. Rekomendasi dosis aplikasi pestisida organik adalah 10cc/liter sehingga untuk 1 Ha lahan cukup menggunakan 4 liter pestisida organik ini. (Gambar 1)



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/08138	(13) A
(51)	I.P.C : C 09D 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202206506		(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 528137 China China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Juni 2022		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	202210241239.2	11 Maret 2022	CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		(72) Nama Inventor : Xingyu WU,CN Changdong LI,CN Maohua FENG,CN Dingshan RUAN,CN Bin LI,CN Baoye LIU,CN
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Prudence Jahja Januar Jahja and Partners, Menara Batavia lantai 19, Jalan K.H. Mas Mansyur Kavling 126
(54)	Judul	KOBALTOSIK OKSIDA BERONGGA YANG TERDADAH NITROGEN DAN METODE PEMBUATAN SERTA	
	Invensi :	PENGGUNAANNYA	
(57)	Abstrak :		

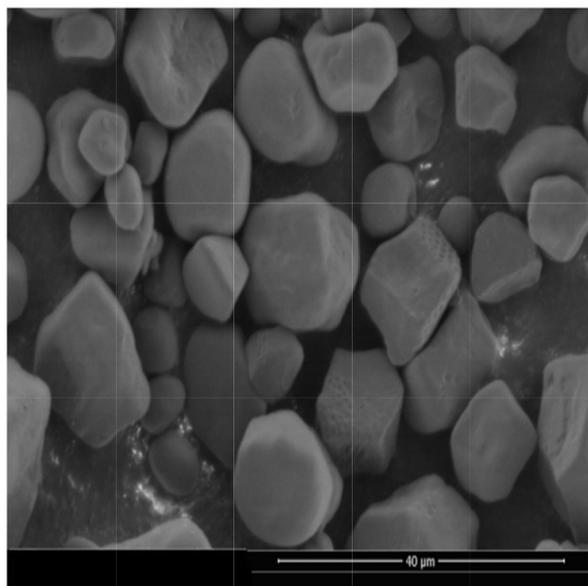
Invensi ini termasuk dalam bidang teknik sintesis bahan, dan mengungkapkan kobaltosik oksida berongga yang terdadah nitrogen dan metode pembuatan serta penerapannya. Rumus kimia kobaltosik oksida berongga yang terdadah nitrogen adalah $\text{Co}_3\text{O}_4\text{-COF-T-D@C-N}$; dan COF-T-D adalah kerangka organik kovalen. Karena struktur berongga terbuka, kobaltosik oksida berongga yang terdadah nitrogen dari invensi ini memiliki luas permukaan spesifik yang besar, sehingga memiliki bidang kontak yang besar dengan elektrolit, yang memudahkan agar ion litium untuk diangkut di dalamnya. Struktur berongga terbuka juga mencegah efek volume agar tidak dihasilkan selama pengisian dan pengeluaran muatan, dan nitrogen dimasukkan untuk pendadahan, sehingga butiran dapat secara bertahap diaktifkan untuk meningkatkan luas permukaan spesifik dan tapak aktif, stabilitas pengeluaran muatan (siklus) bahan ditingkatkan, dan kinerja laju bahan ditingkatkan. (Untuk dipublikasikan dengan Gambar 1)



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/08137	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01M 4/02,H 01M 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202206492	(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 528137 China China		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Juni 2022				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor 202210253128.3	(32) Tanggal 15 Maret 2022	(33) Negara CN		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Shuang ZHENG,CN Changdong LI,CN Linlin MAO,CN Dingshan RUAN,CN		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Prudence Jahja Januar Jahja and Partners, Menara Batavia lantai 19, Jalan K.H. Mas Mansyur Kavling 126		

(54) **Judul**
Invensi : METODE PEMBUATAN BAHAN ANODE KARBON KERAS DAN PENGGUNAANNYA

(57) **Abstrak :**
METODE PEMBUATAN BAHAN ANODE KARBON KERAS DAN PENGGUNAANNYA Pengungkapan ini termasuk dalam bidang teknik bahan baterai ion natrium, dan mengungkapkan metode pembuatan bahan anode karbon keras dan penggunaannya. Metode pembuatan tersebut mencakup langkah-langkah berikut: melakukan penyinteran pertama pada pati, menghancurkan, dan memasukkan udara dan nitrogen untuk penyinteran sekunder agar memperoleh butiran blok keras berpori; dan melakukan penyinteran ketiga pada butiran blok keras berpori tersebut, dan kemudian menghangatkannya secara terus-menerus untuk melakukan penyinteran keempat agar memperoleh bahan anode karbon keras. Bahan anode karbon keras yang dibuat menurut pengungkapan ini memiliki kapasitas reversibel tidak kurang dari 330 mAh/g, stabilitas siklus dan efisiensi coulomb awal yang sangat baik. (Untuk dipublikasikan dengan Gambar 1)



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/08118	(13) A
(51)	I.P.C : C 22F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202204938	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Xin Hai Indonesia Graha Indochem Lt.2 Jl. Pantai Indah Kapuk Boulevard Kav.SSB/E Pantai Indah Kapuk Jakarta Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 April 2022	(72)	Nama Inventor : Liu Hongsong,CN
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		

(54) **Judul** Perangkat Pemurnian dan Daur Ulang Gas Dalam Tanur Busur Terendam Untuk Peleburan Feronikel
Invensi : dengan proses RKEF

(57) **Abstrak :**
 Penemuan ini melibatkan perangkat pemurnian dan daur ulang gas dalam tanur busur terendam untuk peleburan feronikel menggunakan proses RKEF, yang terdiri dari: rangka penopang; pada rangka penopang disediakan sebuah pengendap siklon; bagian atas dari pengendap siklon terhubung dengan pendingin I; bagian atas pendingin I terhubung dengan pendingin II; bagian atas pendingin II terhubung dengan kipas angin yang kuat; kipas angin yang kuat terhubung dengan kantong pembersih debu; kantong pembersih debu dihubungkan dengan kipas pembersih udara, dan kipas pembersih udara dihubungkan dengan kompor sembur panas di tungku pengering melalui pipa saluran keluar udara dari kipas pembersih udara. Pengendap siklon terhubung dengan tanur, sebagian besar abu dapat diendapkan dan dibuang; asap didinginkan dalam mesin pendingin, lalu abunya dibuang lagi, sisa asap dimurnikan di kantong pembersih debu; gas yang dimurnikan dipindahkan ke kompor sembur panas dari tungku pengering dan menggantikan gas alam untuk proses pembakaran; asap sepenuhnya dimurnikan; asap yang dimurnikan tersebut berada jauh di atas standar emisi; gas alam diganti dengan gas murni, energi didaur ulang, dan manfaat ekonomi dihasilkan

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/08084	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 37/36,A 01N 25/30,A 01N 37/10,A 01N 25/06,A 01N 37/06,A 01P 7/04		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310138		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Maret 2022		KAO CORPORATION 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 1038210 Japan
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	NAMBA, Aya,JP IIDA, Toshiaki,JP KOIZUMI, Ryota,JP
2021-039556	11 Maret 2021	JP	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten :	26 Oktober 2023		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 :	KOMPOSISI UNTUK MENGENDALIKAN SERANGGA HAMA TERBANG	
(57)	Abstrak :		

[1] Suatu komposisi pembasmi hama terbang yang digunakan dengan menyemprotkannya pada hama terbang, yang mengandung: surfaktan (A); sedikitnya satu senyawa (B) yang dipilih dari asam organik dan garam asam organik; dan air, dimana surfaktan (A) mengandung sedikitnya satu yang dipilih dari (A1) garam mono- atau diester dari alkohol alifatik yang memiliki 5 atau lebih dan 18 atau kurang atom karbon dan asam sulfosuksinat, dan (A2) campuran dari polioksialkilena alkil eter (a1) dan alkil gliseril eter (a2), dan [2] semprotan pembasmi hama terbang yang meliputi wadah semprotan dan komposisi pembasmi hama terbang menurut butir [1] yang diisikan dalam wadah semprotan tersebut.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/08141	(13) A
(51)	I.P.C : H 01M 10/54		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202215557	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD. No.6 Zhixin Avenue, Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong 528137 China China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 202210975086.4 15 Agustus 2022 CN	(72)	Nama Inventor : Aixia LI,CN Xuemei ZHANG,CN Hajjun YU,CN Yinghao XIE,CN Changdong LI,CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023	(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
(54)	Judul Invensi :	METODE UNTUK MENDAUR ULANG DAN MENGOLAH LARUTAN ELEKTROLIT BATERAI ION LITIU	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berhubungan dengan bidang teknis pendaurulangan dan penggunaan kembali baterai, khususnya berhubungan dengan metode untuk mendaur ulang dan mengolah larutan elektrolit baterai ion litium, yang meliputi: mendinginkan baterai ion litium yang dikosongkan sepenuhnya di bawah titik beku larutan elektrolit, dan kemudian membongkar dan menghancurkan baterai ion litium untuk memperoleh padatan hancur yang mengandung larutan elektrolit; dalam perlindungan gas inert, menempatkan padatan hancur di dalam instrumen ekstraksi CO2 super kritis dimana pengiring arus ditambahkan; melaksanakan ekstraksi; dan mengumpulkan produk ekstraksi dengan alat kriogenik, dan menyerap air dalam produk ekstraksi menggunakan penyaring molekul terlitiasi jenis 4Å, menyerap HF dalam produk ekstraksi menggunakan resin penukar anion basa lemah dan menyerap asam organik dan alkohol dalam produk ekstraksi menggunakan penyaring molekul terlitiasi jenis 5Å. Dengan menyerap air, HF, asam organik dan alkohol dalam produk ekstraksi dengan penyaring molekul terlitiasi jenis 4Å, resin penukar anion basa lemah dan penyaring molekul terlitiasi jenis 5Å, secara berurutan, mudah untuk memperoleh produk daur ulang larutan elektrolit yang dapat langsung digunakan kembali.</p>	

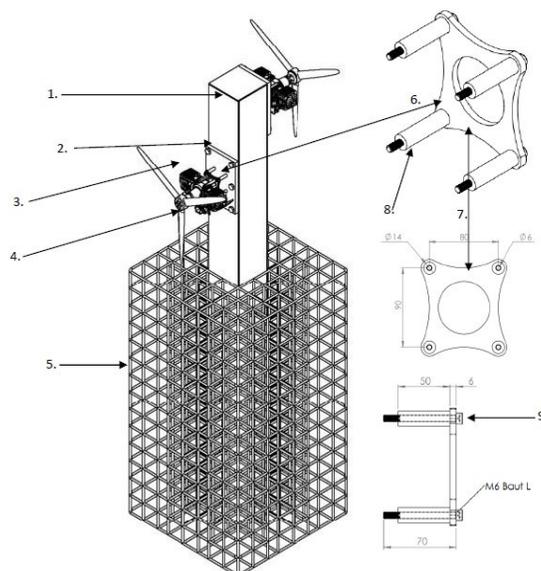
(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2023/08053	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 23C 11/00,A 23L 27/60,A 23L 33/145,A 23L 29/10,A 23L 5/00,C 09K 23/00						
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309859			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Januari 2022				ASAHI GROUP FOODS, LTD. 23-1, Azumabashi 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 1308602 Japan		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		KANO Takahiro,JP OTSUSHI Noboru,JP TANAKA Masayuki,JP TANAKA Takeshi,JP		
	2021-035500	05 Maret 2021	JP				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023			(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 :	KOMPOSISI YANG MENGANDUNG PRODUK DEKOMPOSISI DINDING SEL RAGI, METODE UNTUK MEMBUAT KOMPOSISI YANG MENGANDUNG PRODUK DEKOMPOSISI DINDING SEL RAGI, DAN PENGGUNAANNYA					
(57)	Abstrak :						
<p>Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu komposisi yang mengandung suatu produk dekomposisi residu badan sel ragi yang berguna sebagai suatu pengganti pengemulsi, suatu pengganti penstabil emulsi atau suatu pengganti yang menyerupai susu, dan suatu metode untuk membuat komposisi yang mengandung suatu produk dekomposisi residu badan sel ragi, dan penggunaannya. Invensi ini menyediakan suatu komposisi yang mengandung suatu produk dekomposisi-enzim pelisis dinding sel dari residu badan sel ragi, dimana produk dekomposisi tersebut mengandung 5% massa atau lebih lipid berdasarkan massa kering produk dekomposisi tersebut.</p>							

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/08132	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 64F 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202215748	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Agus Harno Nurdin Syah,ID Dudi Targani,ID Muksin,ID Mikhael Gilang Pribadi Putra Pratama,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT UJI KARAKTERISASI ENGINE DAN PROPELLER PUNA

(57) **Abstrak :**

Untuk mendukung kegiatan pengujian getaran struktur pesawat udara nir awak yang bersifat kontinu khususnya ground vibration testing, maka dikembangkan alat uji karakterisasi engine dan propellernya. Alat uji ini digunakan untuk menentukan karakteristik dinamik engine dan propellernya. Alat uji ini pada dasarnya merupakan Universal Test Fixtures yang terbuat dari besi baja profil H-Beam sepanjang 2,5 meter. Di mana 1,5 meter ditanam ke dalam tanah dan 1 meter dijadikan dua buah dudukan untuk engine dengan diameter propeller yang berbeda. Berdasarkan hasil simulasi dengan Finite Elemen Method yang telah dilakukan terhadap UTF dudukan atas dan bawah, dimana besarnya gaya dorong 50 kgf diperoleh nilai frekuensi awal 97,618 Hz dengan deformasi (0,2 – 0,3)mm. Sedangkan berdasarkan hasil uji eksperimen terhadap UTF dudukan atas dan bawah dengan massa bandul 5 kg dan 10 kg; sudut uji 30o, 45o dan 60o serta pengambilan data uji masing-masing 10 kali, diperoleh nilai frekwensi yang konstan 88 Hz dan 90 Hz. Ini berarti, bahwa secara ilmiah UTF yang dbuat dapat digunakan untuk menentukan karakteristik dinamik mesin dan propeller PUNA untuk kategori mesin ≤ 100 kgf.

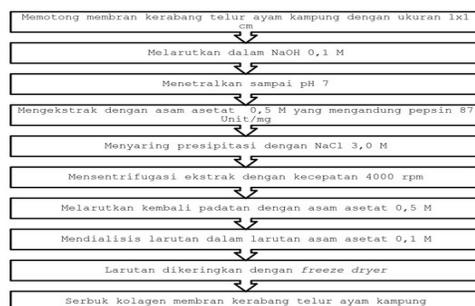


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/08124	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 07K 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202214398	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2022		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rina Wahyuningsih,ID	Andi Febrisiantosa,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		Ahmad Iskandar Setiyawan,ID	Diah Pratiwi,ID	
			Mohammad Faiz Karimy,ID	Taufik Kurniawan,ID	
			Tri Ujilestari,ID	Sugeng Hariyadi,ID	
			Teguh Wahyono,ID	Muhammad Fajri,ID	
			Awistaros Angger Sakti,ID	Yuny Erwanto,ID	
			Abdul Rohman,ID	Ragil Yuliatmo,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : METODE PEMBUATAN SERBUK KOLAGEN DARI MEMBRAN KERABANG TELUR AYAM KAMPUNG

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkenaan dengan metode untuk menghasilkan serbuk kolagen dari membran kerabang telur ayam kampung dengan menghasilkan rendemen yang optimal. Aspek pertama dari invensi ini adalah metode ekstraksi kolagen dari membran kerabang telur ayam kampung yang dimulai dari memisahkan dan memotong membran kerabang telur ayam kampung, melarutkan membran dengan NaOH 0,1 M; menetralkan membran dengan air mengalir; mengekstrak membran dengan asam asetat; menyaring ekstrak membran dan dipresipitasi dengan NaCl 3,0 M; mensentrifuge ekstrak kolagen; melarutkan padatan hasil sentrifuge dengan asam asetat 0,5 M dan didialisis dalam asam asetat 0,1 M; mengeringkan larutan dengan freeze dryer selama 24 jam; dan mendapatkan serbuk kolagen membran kerabang telur ayam kampung. Serbuk kolagen ini memiliki nilai rendemen sebanyak 13,8% dan nilai uji koordinat warna L*: 95,75; a*:0,085; b*: 1,74, nilai kekentalan serbuk kolagen pada suhu 10°C: 47,056 mPa.s; 15°C: 42,044 mPa.s; 20°C: 40,615 mPa.s; 25°C: 38,278 mPa.s; 30°C: 35,978 mPa.s; 35°C: 31,445 mPa.s; 40°C: 15,379 mPa.s; 45°C: 0,851 mPa.s; 50°C: 0,435 mPa.s dan nilai protein 25,1%.



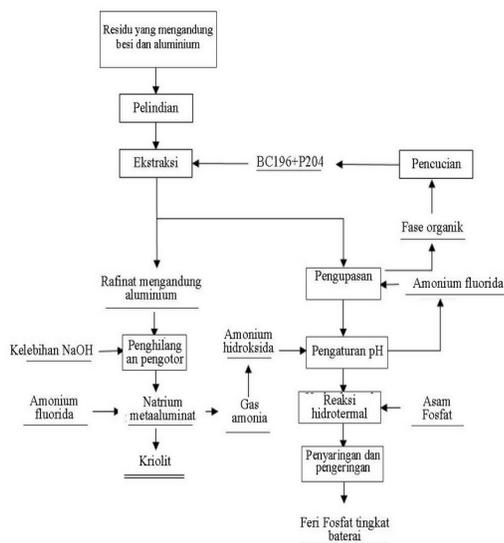
Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/08145	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 01B 25/37,C 22B 3/44,C 22B 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202305107	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Maret 2023		Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd. Block 2, 7 and 9, No. 6, Zhixin Avenue, Leping Town, Sanshui District, Foshan City, Guangdong Province 528137 China		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	CHENG, Qingyun,CN ZHENG, Yu,CN LIU, Yongqi,CN GONG, Qinxue,CN LI, Changdong,CN		
202310074038.2	31 Januari 2023	CN			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023	(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** METODE UNTUK MENDAUR ULANG RESIDU YANG MENGANDUNG BESI DAN ALUMINIUM
Invensi :

(57) **Abstrak :**

Permohonan paten ini mengungkapkan metode untuk mendaur ulang residu yang mengandung besi dan aluminium, yang mencakup langkah-langkah sebagai berikut: mengenakan residu mengandung besi dan aluminium dengan pelindian dengan larutan asam, dan mengenakan cairan pelindian dengan ekstraksi dengan reagen ekstraksi sinergis untuk memperoleh fase organik yang mengandung besi dan rafinat yang mengandung aluminium; menambahkan larutan natrium hidroksida ke dalam rafinat yang mengandung aluminium untuk memungkinkan reaksi untuk memperoleh larutan natrium metaaluminat, dan menambahkan larutan amonium fluorida pertama untuk memungkinkan reaksi untuk memperoleh kriolit; menambahkan larutan amonium fluorida kedua ke fase organik yang mengandung besi dan melakukan pengupasan, dan memisahkan sistem yang dihasilkan untuk memperoleh fase organik dan amonium heksafluoroferrat; dan menambahkan amonium hidroksida ke dalam amonium heksafluoroferrat untuk memungkinkan reaksi untuk memperoleh feri hidroksida dan larutan amonium fluorida. Feri hidroksida dapat dibuat lebih lanjut menjadi produk feri fosfat tingkat baterai.

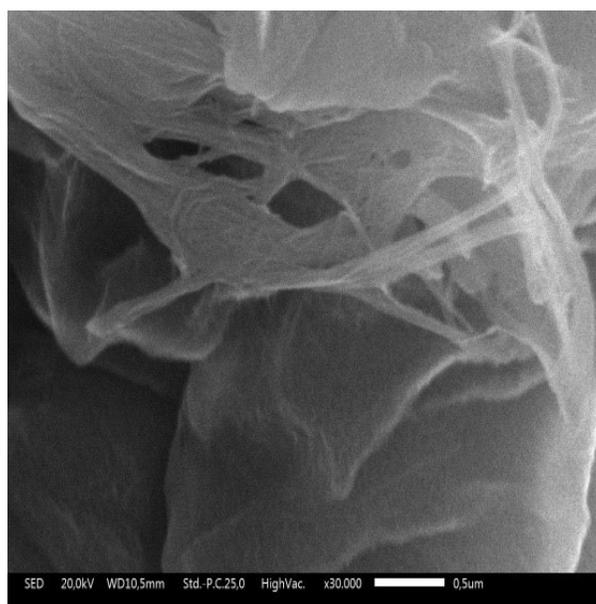


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/08103	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08L 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202215614	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Hidayat, ID Wawan Kosasih, M. Si, ID Een Sri Endah, S.Si., M. Biotek, ID Sri Mariah Nurhalimah, ID Rossy Choerun Nissa, S.T., M. Biotek, ID Dr. Akbar Hanif Dawam Abdullah, M.T., ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

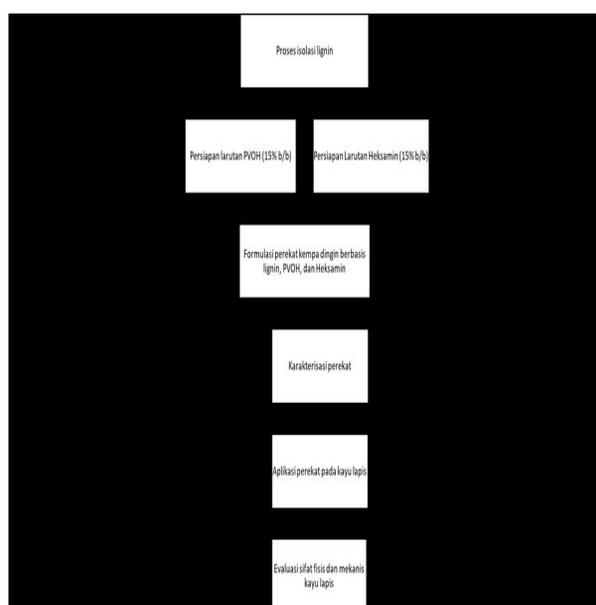
(54) **Judul** METODE PEMBUATAN SELULOSA MIKROKRISTAL DARI LIMBAH RUMPUT LAUT GRACILARIA
Invensi : VERRUCOSA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berupa suatu metode pembuatan selulosa mikrokristalin dari limbah rumput laut *Gracilaria verrucosa*. Metode pembuatan selulosa mikrokristalin pada invensi ini dilakukan dengan proses ekstraksi dengan pelarut organik methanol teknis (1:5), delignifikasi menggunakan larutan basa kuat konsentrasi NaOH 2-5 % pada suhu 70-80oC selama 1 jam, penetralan, pemutihan dengan larutan H₂O₂ 2-5% pada suhu 60-70oC selama 1 jam dan hidrolisis menggunakan larutan asam kuat konsentrasi HCl 3-6% pada suhu 80-100oC selama 5-7 menit. Hasil pengujian selulosa mikrokristalin dari limbah rumput laut *Gracilaria verrucosa* dengan FTIR, XRD, menunjukkan spektrum yang sama dengan standard MCC.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/08106	(13) A
(51)	I.P.C : C 09J 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202215835	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2022	(72) Nama Inventor : Muhammad Adly Rahandi Lubis, Ph. D, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI DAN PROSES PEMBUATAN PEREKAT KEMPA DINGIN BEBAS FORMALDEHIDA DAN NON-ISOSIANAT BERBASIS POLIVINIL ALKOHOL, LIGNIN, DAN HEKSAMIN	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan formulasi perekat kempa dingin bebas formaldehida dan non-isosianat berbasis polivinil alkohol (PVOH), lignin, dan heksamin serta produk yang dihasilkannya. Perekat kempa dingin diformulasikan dengan PVOH, lignin kemurnian tinggi, dan heksamin. Pada invensi ini, perekat kempa dingin diformulasikan dari lignin dengan kemurnian lignin sebesar 95.3%, yang dilarutkan dengan aseton pada rasio 1:10, dicampur dengan larutan PVOH 15% (b/b) PVOH sebagai penguat, dan ditambahkan larutan heksamin 15% (b/b) sebagai agen pengikat silang. Perekat diformulasikan dengan kadar lignin yang berbeda yaitu 10.0%, 15%, dan 20%. Perekat kempa dingin bebas formaldehida dan non-isosianat berbasis PVOH, lignin, dan heksamin yang dihasilkan memiliki kadar padatan 19-26%, kekentalan 968-1895 mPa.s, dan suhu pengerasan pada 35-56°C. Perekat yang dihasilkan memiliki keteguhan rekat 0,35-0,95 MPa, keteguhan lentur 1230-4000 MPa, dan keteguhan patah 10-36 MPa. Kadar lignin dan lama waktu kempa dingin mempengaruhi kualitas perekat dan produk yang dihasilkannya. Perekat yang dikembangkan ini memiliki kekentalan tinggi yang memungkinkan diaplikasikan sebagai perekat kempa dingin bebas formaldehida dan non-isosianat untuk kayu lapis, sehingga tidak berdampak negatif terhadap manusia dan lingkungan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/08074

(13) A

(51) I.P.C : A 47C 31/12,A 61B 5/11,A 61B 5/107,A 61B 5/00,G 01B 3/56,G 01B 5/24,G 09B 23/32

(21) No. Permohonan Paten : P00202309959

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 April 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
2021901098 14 April 2021 AU

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Oktober 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

MADAD PTY LTD
1299 Boundary Road, Wacol, Queensland 4076 Australia

(72) Nama Inventor :

JUST, Morrison,AU
GREEN, Daniel,AU

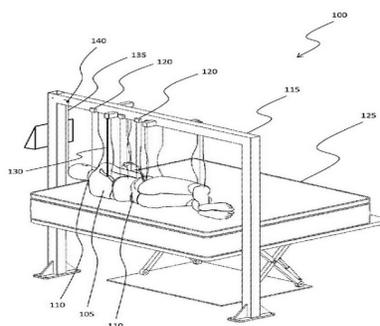
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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

(54) Judul
Invensi : METODE PENGUJIAN UNTUK MENILAI KESEJAJARAN TULANG BELAKANG ATAU RANGKA

(57) Abstrak :

Suatu metode untuk mengukur profil maneken. Metode tersebut mencakup langkah-langkah: menggantungkan maneken dengan rangka gantung, menghubungkan satu atau lebih alat pengukur ke maneken pada satu atau lebih titik pengukuran, meninggikan permukaan penyangga agar bertemu dengan maneken, menyangga maneken dengan permukaan penyangga, dan mengukur oleh satu atau lebih alat pengukur, perbedaan sudut profil maneken antara konfigurasi maneken yang digantung dan konfigurasi maneken yang disangga. Maneken mencakup satu atau lebih sambungan artikulasi yang membentuk profil maneken. Maneken juga membentuk konfigurasi yang digantung ketika digantung oleh rangka gantung, dan konfigurasi yang disangga ketika disangga oleh permukaan penyangga. Metode ini menyediakan proses untuk mereplikasi dan mengukur fisiologi manusia ketika berinteraksi dengan suatu permukaan.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/08144
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 39/395,C 07K 16/30,C 07K 16/28		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202304896		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2021		
(30)	Data Prioritas :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
63/110,957	06 November 2020	US	
63/231,877	11 Agustus 2021	US	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : AMGEN INC. One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799 United States of America		
(72)	Nama Inventor :		
	EVERTS, Stephanie,DE	KLINGER, Matthias,DE	
	NAEGELE, Virginie,DE	ZALEWSKI, Adam,DE	
	BLÜMEL, Claudia,DE	BOEHM, Thomas,DE	
	BROZY, Johannes,DE	D'ANGELO, Igor,US	
	KUFER, Peter,DE	LUTTERBÜSE, Petra,DE	
	MÜNZ, Markus,DE	RAU, Doris,DE	
	RAUM, Tobias,DE	RATTEL, Benno,DE	
	THOMAS, Oliver,DE	ULLRICH, Ines,DE	
	WAHL, Joachim,DE	WEBHOFER, Christian,DE	
	WEIDLER, Sascha,DE	PHAM, Elizabeth,US	
	BAILIS, Julie,US		
(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 : MOLEKUL PENGIKAT ANTIGEN BISPEKIFIK MULTITARGET DENGAN PENINGKATAN SELEKTIVITAS

(57) **Abstrak :**
Invensi ini menyajikan molekul pengikat antigen bispesifik multitarget yang dikarakteristikan dengan yang meliputi suatu entitas bispesifik pertama dan kedua yang masing-masing meliputi suatu domain yang mengikat ke target, suatu domain kedua yang mengikat ke suatu epitop ekstraselular dari rantai CD3ε manusia dan monyet, di mana kedua entitas bispesifik tersebut diikatkan ke satu sama lain dengan suatu penyela yang memisahkan entitas bispesifik pertama dan kedua tersebut. Selain itu, invensi ini menyajikan suatu polinukleotida, yang mengkodekan molekul pengikat antigen bispesifik multitarget, suatu vektor yang meliputi polinukleotida ini, sel inang, yang mengekspresikan konstruk tersebut dan suatu komposisi farmasi yang meliputinya.

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2023/08087	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : C 08F 8/00,D 21H 17/45,D 21H 17/37,D 21H 21/10						
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310168			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 April 2022				SNF GROUP Zone d'Activité Commerciale de Milieux, 42160 ANDREZIEUX-BOUTHEON France		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		BARRIERE, Cyril,FR FAUCHER, Gatien,FR MARTEL, Bastien,FR		
	2103910	15 April 2021	FR	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023				Melinda S.E.,S.H PT. Tilleke & Gibbins Indonesia Lippo Kuningan Lantai 12, Unit A Jalan H.R. Rasuna Said Kavling B-12 Kuningan		
(54)	Judul Invensi :	METODE UNTUK MEMPRODUKSI KERTAS DAN KARTON					
(57)	Abstrak :						

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode untuk memproduksi lembaran kertas atau karton dari suspensi berserat, yang mencakup langkah-langkah berikut: a) injeksi polimer P2 ke dalam suspensi berserat, b) membentuk lembaran kertas atau karton, c) mengeringkan lembaran kertas atau karton, polimer P2 yang dibuat, sebelum langkah a), dari polimer P1 yang larut dalam air dalam bentuk partikel padat, P1 terdiri dari sedikitnya satu monomer nonionik yang dipilih dari akrilamida, metakrilamida, N,N-dimetilakrilamida, dan akrilonitril, polimer P1 dikenai reaksi Re untuk menghasilkan polimer P2, reaksi Re mencakup penambahan dan pelarutan partikel padat polimer P1 dalam larutan berair M1 dari: (i) alkali hidroksida dan/atau alkali tanah hidroksida, (ii) alkali hipohalida dan/atau alkali tanah hipohalida, sebelum waktu reaksi 10 detik sampai 5 jam.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/08096

(13) A

(51) I.P.C : B 64U 10/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202214215

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
27 Oktober 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8,
Jakarta Pusat 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

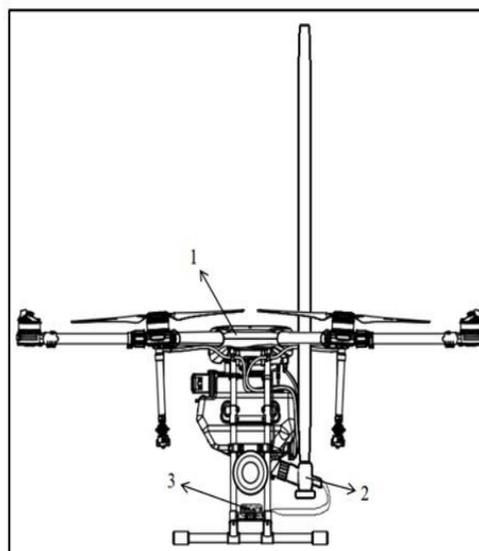
Dr. Purwadi, S.T., M. Eng.,ID	Muhamad Djazim Syaifullah, S.Si., M.Si.,ID
Tarida Priskila Hasian Simanjuntak, S.T.,ID	Muhamad Fadhlhan Thalib, S.T.,ID
Muhammad Ikhwan Abdurrahman, A.Md.T.,ID	Ryan Pramana, S.T.,ID
Dr. Krisna Adhitya, S.Si., M.Sc.,ID	Dr. Halda Aditya Belgaman S.Si., M.S.M.,ID
Dr. Findy Renggono, B.Eng., M.Sc.,ID	Budi Harsoyo, S.Si., M.Si.,ID
Jon Ariffian, S.Si., M.Si.,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PENGHANTARAN DAN PELEPASAN BAHAN SEMAI HIGROSKOPIS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Sistem Penghantaran dan Pelepasan Bahan Semai Higroskopis. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sistem penghantaran dan pelepasan bahan semai higroskopis yang diaplikasikan pada drone rotary wing dalam penyemaian awan di topografi perbukitan. Suatu Sistem Penghantaran dan Pelepasan Bahan Semai Higroskopis, yang terdiri dari beberapa tahapan sebagai berikut: Melakukan pemantauan awan potensial dengan menggunakan radar cuaca ataupun secara visual; Menyiapkan alat penghantar dan bahan semai higroskopis; mobilisasi peralatan sedekat mungkin dengan awan melalui darat; Menerbangkan alat penghantaran ke dasar awan; Melepaskan bahan semai higroskopis ke dalam dasar awan menggunakan Remote Controller, dimana drone yang digunakan harus berjenis rotary dan memiliki baling-baling minimal enam buah. Suatu sistem penghantaran dan pelepasan bahan semai higroskopis dengan komponen sebagai berikut: Tangki bahan semai higroskopis, Pipa pelepas bahan semai higroskopis, Screw Conveyor yang berfungsi untuk mendorong bahan semai higroskopis ke pipa pelepas, Motor jet EDF yang berfungsi untuk menyemburkan bahan semai higroskopis keatas melalui pipa pelepas bahan semai higroskopis dengan tekanan tertentu, Motor DC yang berfungsi untuk memutar Screw Conveyor, Remote Controller yang berfungsi untuk mengontrol Sistem Penghantaran dan Pelepasan Bahan Semai Higroskopis secara remote sehingga dapat mengontrol pelepasan bahan semai higroskopis serta Receiver yang berfungsi untuk instruksi dari Remote Controller.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/08088

(13) A

(51) I.P.C : H 01L 23/498

(21) No. Permohonan Paten : P00202310178

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 April 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
17/237,828 22 April 2021 US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Oktober 2023

(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 :

Jihong CHOI,US Giridhar NALLAPATI,IN
William STONE,US Jianwen XU,US
Jonghae KIM,US Periannan CHIDAMBARAM,US
Ahmer SYED,US

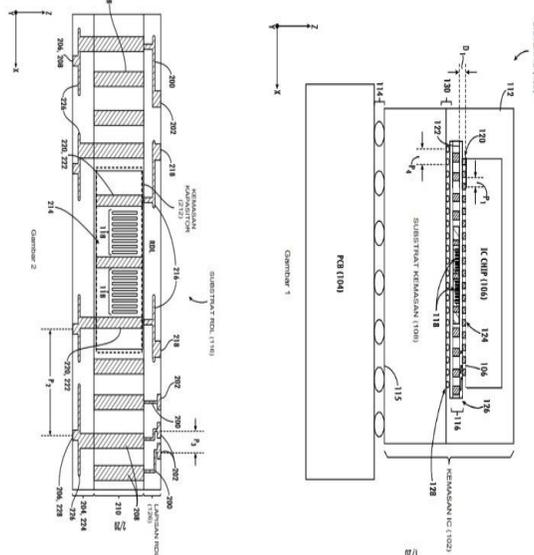
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Ludiyanto S.H., M.H., M.M.
Jalan Hayam Wuruk No. 3 i & j Jakarta Pusat

(54) Judul
Invensi : KEMASAN SIRKUIT TERINTEGRASI (IC) MENGGUNAKAN SUBSTRAT LAPISAN REDISTRIBUSI (RDL) TERTANAM KAPASITOR UNTUK MENGHUBUNGKAN CHIP IC KE SUBSTRAT KEMASAN, DAN METODE TERKAIT

(57) Abstrak :

Kemasan sirkuit terintegrasi (IC) yang menggunakan substrat lapisan distribusi ulang (RDL) yang tertanam kapasitor dan metode pembuatan terkait. Kapasitor yang ditanam dapat dipasang ke jaringan distribusi daya (PDN) untuk menyediakan kapasitansi decoupling untuk mengurangi penurunan resistansi arus (IR). Substrat RDL ditempatkan di antara chip IC dan substrat kemasan untuk meminimalkan jarak antara kapasitor yang ditanam dan chip IC untuk mengurangi induktansi parasitik pada PDN, sehingga mengurangi kegaduhan PDN. Dengan substrat RDL yang ditempatkan antara substrat kemasan dan chip IC, substrat RDL harus mendukung interkoneksi lewat antara substrat kemasan dan chip IC. Dalam hal ini, substrat RDL mencakup lapisan RDL luar yang berdekatan dengan chip IC untuk mendukung interkoneksi logam pitch kecil serta memberikan kemampuan penyebaran. Hal ini memberikan peningkatan kompatibilitas konektivitas dengan chip IC interkoneksi cetakan dengan kepadatan lebih tinggi sekaligus mendukung kapasitor tertanam yang terletak lebih dekat pada PDN.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/08143	(13) A	
(51)	I.P.C : C 21D 9/46,C 22C 38/60,C 22C 38/14,C 22C 18/04,C 22C 18/02,C 22C 18/00,C 22C 38/00			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202304156		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Agustus 2021		JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011 Japan	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	TANAKA Yuji,JP	TADA Masaki,JP
2020-172859	13 Oktober 2020	JP	TOJI Yuki,JP	KOMINE Shinsuke,JP
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		OBATA Yoshie,JP	KIMATA Yusuke,JP
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Ir., Dyah Paramitawidya Kusumawardani Suite 701, Pondok Indah Office Tower 2 Jalan Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Jakarta Selatan	

(54) **Judul** LEMBARAN BAJA DIROL-DINGIN KEKUATAN-TINGGI, LEMBARAN BAJA BERSALUT ATAU BERSEPUH
Invensi : KEKUATAN-TINGGI, METODE UNTUK MEMPRODUKSI LEMBARAN BAJA DIROL-DINGIN KEKUATAN-TINGGI, METODE UNTUK MEMPRODUKSI LEMBARAN BAJA BERSALUT ATAU BERSEPUH KEKUATAN-TINGGI, DAN BAGIAN OTOMOTIF

(57) **Abstrak :**
 Disediakan suatu lembaran baja dirol-dingin kekuatan-tinggi yang memiliki suatu kekuatan tarik (TS) 980 MPa atau lebih dan keuletan yang sangat baik, kemampuan membentuk flensa regangan, dan kemampuan dilentuk, dan suatu metode untuk memproduksinya. Suatu lembaran baja dirol-dingin kekuatan-tinggi mencakup: suatu komposisi kimia yang mengandung C, Si, Mn, P, S, N, Al, Ti, Nb, dan B dengan suatu sisa yang terdiri dari Fe dan pengotor-pengotor yang tidak dapat dihindari, dan memenuhi [% mol N]/[% mol Ti] < 1; dan suatu mikrostruktur baja dimana: suatu fraksi area ferit adalah 30% atau lebih dan 60% atau kurang; suatu fraksi area total dari martensit temper dan bainit adalah 35% atau lebih dan 65% atau kurang; suatu fraksi area martensit yang didinginkan-kejut adalah 15% atau kurang; suatu fraksi area austenit sisa adalah 1% atau lebih dan 10% atau kurang; suatu fraksi area ferit rendah-Mn yang memiliki suatu konsentrasi Mn $0,8 \times [\%Mn]$ atau kurang adalah 5% atau lebih dan 40% atau kurang; suatu hasil dari mengurangi fraksi area ferit rendah-Mn dari fraksi area ferit adalah 10% atau lebih; suatu fraksi area dari suatu mikrostruktur sisa adalah kurang dari 3%; dan suatu ukuran butir rata-rata ferit rendah-Mn adalah 10 μm atau kurang.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/08079

(13) A

(51) I.P.C : G 06F 21/64,H 04L 9/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202310029

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Juni 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
63/197,156	04 Juni 2021	US
17/832,368	03 Juni 2022	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Oktober 2023

(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 :

HOLLAND, Wesley James,US	KIES, Jonathan,US
VOGELANG, Brian,US	BISAIN, Abhijeet,US
WHYTE, William,IE	TAVEIRA, Michael Franco,US

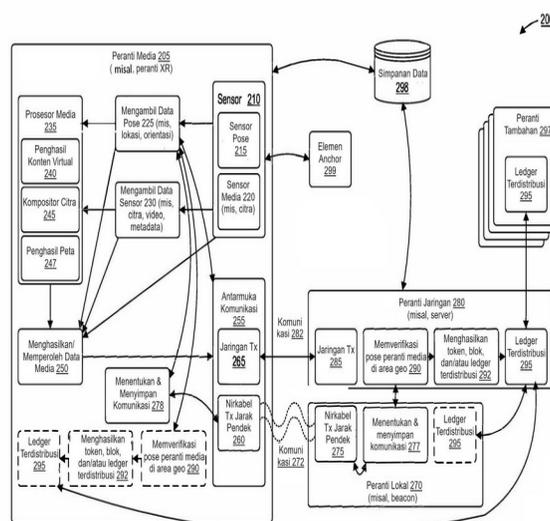
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Annisa Am Badar S.H., LL.M.
Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta

(54) Judul SISTEM DAN METODE UNTUK PENGELOLAAN TOKEN YANG TIDAK DAPAT DIPERTUKARKAN DAN
Invensi : ASET DIGITAL YANG SESUAI

(57) Abstrak :

Sistem dan teknik dijelaskan untuk keluaran media terkait token situasional. Suatu sistem menerima data sensor yang diambil oleh setidaknya satu sensor peranti media. Sistem tersebut mengidentifikasi, berdasarkan data sensor, hubungan antara peranti media dan elemen anchor yang berkaitan dengan token. Sistem tersebut mengidentifikasi token dalam payload dari setidaknya satu blok ledger terdistribusi. Token sesuai dengan konten media sesuai dengan ledger terdistribusi. Sistem tersebut menghasilkan representasi konten media yang sesuai dengan token. Sebagai respon atas pengidentifikasian hubungan antara peranti media dan elemen anchor, sistem tersebut mengeluarkan representasi konten media.



GAMBAR 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/08093

(13) A

(51) I.P.C : H 01M 50/538,H 01M 4/525,H 01M 4/485,H 01M 4/36,H 01M 10/0587

(21) No. Permohonan Paten : P00202310339

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Januari 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
2021-044643 18 Maret 2021 JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Oktober 2023

(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 :

GESHI, Shinya,JP
INOUE, Katsuya,JP
OGASAWARA, Takeshi,JP

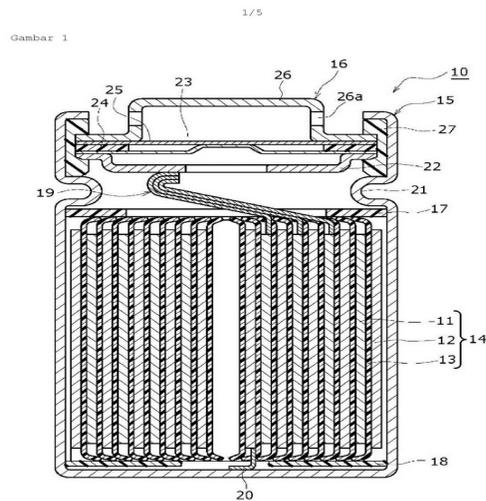
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Januar Ferry S.Si
PT. Hakindah International Gedung Gajah Unit AT Jalan
Dr Saharjo No. 111 Tebet

(54) Judul
Invensi : BATERAI SEKUNDER ELEKTROLIT TIDAK BERAIR

(57) Abstrak :

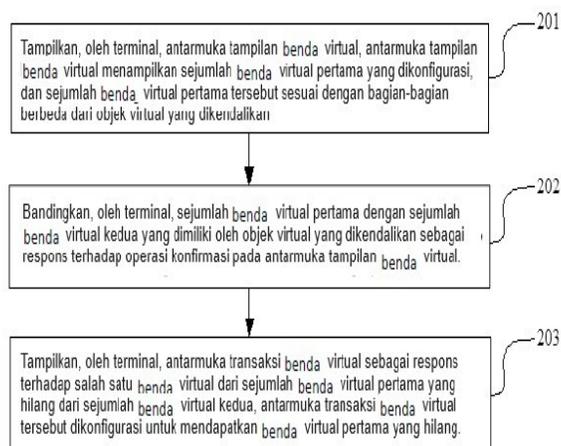
BATERAI SEKUNDER ELEKTROLIT TIDAK BERAIR Bahan aktif elektrode positif untuk baterai sekunder elektrolit tidak berair ini dilengkapi dengan: bodi elektrode dimana elektrode positif berbentuk setrip dan elektrode negatif berbentuk setrip dililitkan dengan pemisah yang disisipkan di antaranya; bodi eksterior silindris beralas yang memiliki diameter luar 25 mm atau lebih, yang memuat bodi elektrode dan terhubung ke elektrode negatif; dan, bodi perapat yang merapatkan bukaan pada ujung atas bodi eksterior dan terhubung ke elektrode positif. Elektrode positif mencakup pengumpul arus elektrode positif, dan lapisan campuran elektrode positif yang terbentuk pada permukaan pengumpul arus elektrode positif dan mengandung bahan aktif elektrode positif dan zat elektrokonduktif. Bahan aktif elektrode positif mencakup oksida komposit yang mengandung litium yang memiliki senyawa kalkogen dan/atau senyawa halogen yang melekat ke permukaan dan struktur garam batu berlapis. Berat per satuan luas lapisan campuran elektrode positif adalah 250 g/m² atau lebih. Di bodi elektrode, tiga atau lebih timbel elektrode positif diarahkan keluar.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/08057	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 63F 13/837,A 63F 13/55,A 63F 13/42			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309609		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057,P.R.China China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Juni 2022		(72)	Nama Inventor : SUN, Shuo,CN
(30)	Data Prioritas :		(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
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
	202110827352.4	21 Juli 2021	CN	
	202111668326.8	31 Desember 2021	CN	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023			

(54) **Judul Invensi :** METODE TAMPILAN ANTARMUKA DAN PERALATAN, PERANTI, DAN MEDIA PENYIMPANAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengungkapkan metode dan perangkat tampilan antarmuka, sebuah peranti, serta media penyimpanan, dan termasuk dalam bidang teknologi komputer. Metode tersebut meliputi: menampilkan, oleh terminal, tampilan antarmuka benda virtual, dimana tampilan antarmuka benda virtual menampilkan sejumlah benda virtual pertama, dan sejumlah benda virtual pertama tersebut sesuai dengan bagian-bagian yang berbeda dari objek virtual yang dikendalikan (201); membandingkan, oleh terminal, sejumlah benda virtual pertama dengan sejumlah benda virtual kedua yang dimiliki oleh objek virtual yang dikendalikan sebagai respons terhadap operasi konfirmasi pada tampilan antarmuka benda virtual (202); dan menampilkan, oleh terminal, transaksi antarmuka benda virtual sebagai respons terhadap sebuah benda virtual pertama dari sejumlah benda virtual pertama yang hilang dari sejumlah benda virtual kedua, dimana transaksi antarmuka benda virtual dikonfigurasi untuk mendapatkan benda virtual pertama yang hilang (203). Melalui solusi yang disediakan dalam invensi ini, efisiensi interaksi manusia-komputer meningkat.



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2023/08098 (13) A
 (51) I.P.C : C 22B 3/04

(21) No. Permohonan Paten : P00202214934
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 16 Desember 2022
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 27 Oktober 2023

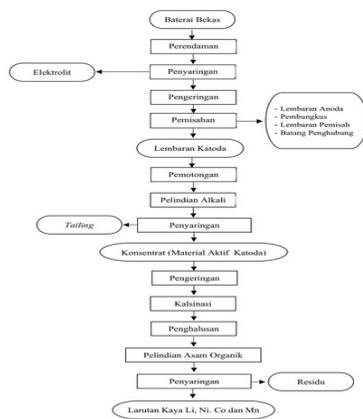
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
 Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8,
 Jakarta Pusat 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :
 Fika Rofiek Mufakhir, S.T., M.T.,ID Slamet Sumardi, S. Si, M.T.,ID
 Dr. Eng. Widi Astuti, ID Anton Sapto Handoko, S.T., M.T.,ID
 Dr. Sudiby, ID Dian Anggreini, S.T.,ID
 Aldojasrico, S.T.,ID Dira Avista, S.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES PEROLEHAN KEMBALI LOGAM-LOGAM BERTARAF BEKAS DENGAN
 Invensi : PELINDIAN MENGGUNAKAN ASAM ORGANIK DAN REDUKTOR

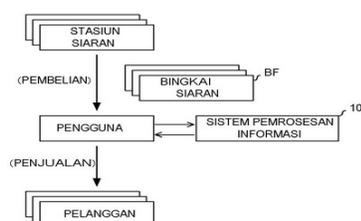
(57) Abstrak :
 Invensi ini berkaitan dengan metode untuk proses perolehan kembali (recovery) logam berharga dari baterai bekas, menggunakan reagen asam organik. Tujuan invensi ini adalah untuk mengatasi kelemahan invensi-invensi sebelumnya, dimana tujuan khususnya adalah menyediakan suatu proses perolehan kembali logam berharga dari baterai bekas yang tidak dapat dilakukan oleh teknik pirometalurgi-hidrometalurgi konvensional ini. Proses diawali dengan direndam, disaring, dipisah, dipotong, dilindi alkali, dan disaring. Konsentrat hasil pelindian dikalsinasi, dihaluskan, kemudian dimasukkan kedalam reaktor yang berisi air yang selanjutnya diaduk, dipanaskan lalu dilindi dengan ditambahkan reagen pelindi asam organik dan reduktor. Hasil pelindian di saring hingga mendapatkan larutan kaya logam berharga dan residu. Larutan kaya logam berharga dianalisis menggunakan Induced Couple Plasma – Optical Emission Spectrometer (ICP-OES) hingga mendapatkan persen ekstraksi emas diatas 98%. Teknologi ini mempunyai keuntungan yaitu ramah lingkungan, mengekstraksi logam berharga, konsumsi energi yang rendah, biaya rendah, manfaat ekonomi tinggi, manfaat sosial tinggi, dan manfaat lingkungan tinggi.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/08091	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 30/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310299	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Maret 2022		HAKUHODO DY HOLDINGS INC. 3-1, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1076322 Japan		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	DOMOTO, Ryo,JP		
2021-059625	31 Maret 2021	JP			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Annisa Am Badar S.H., LL.M. Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta		
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PEMROSESAN INFORMASI DAN METODE PEMROSESAN INFORMASI			
(57)	Abstrak :				

Dalam suatu sistem sesuai dengan salah satu aspek dari pengungkapan ini, pemrosesan dilakukan, pemrosesan terkait dengan setidaknya satu bingkai siaran untuk menyiarkan video yang bertujuan untuk menarik para penonton dalam siaran televisi. Secara khusus, yang diperoleh adalah informasi yang memungkinkan untuk menentukan efek daya tarik dari masing-masing atribut para penonton dalam setidaknya satu bingkai siaran. Diperoleh adalah informasi tentang atribut target, atribut target menjadi atribut para penonton dari target daya tarik pada masing-masing target penjualan, target penjualan menjadi kandidat tujuan penjualan dari setidaknya satu bingkai siaran. Berdasarkan atribut target dari masing-masing target penjualan dan efek daya tarik dari masing-masing atribut para penonton, tujuan penjualan dari bingkai siaran dipilih dari antara target penjualan, atau kondisi penjualan untuk masing-masing target penjualan yang ditetapkan.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/08080

(13) A

(51) I.P.C : B 41M 3/14,B 42D 25/351,B 42D 25/309,B 42D 25/30,B 42D 25/29

(21) No. Permohonan Paten : P00202310049

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Maret 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
63/158,276 08 Maret 2021 US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Oktober 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

CRANE & CO., INC.
30 South Street Dalton, Massachusetts 01226 United States of America

(72) Nama Inventor :

CAPE, Samuel M.,US
BLEIMAN, Benjamin E.,US
VAN GUMSTER, Jason,US

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

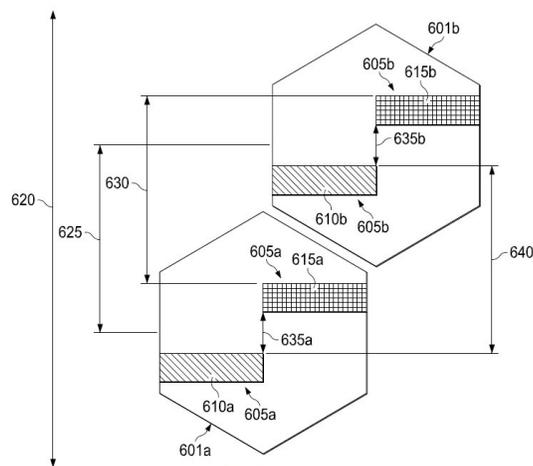
Abdul Karim S.E., S.H.
Arcadianpatent Law Firm, Jalan Pedati 1 6/10 No. 29,
Bidaracina, Jakarta Timur

(54) Judul
Invensi :

PERANGKAT KEAMANAN MIKRO OPTIK DENGAN STRUKTUR IKON MULTI FASE

(57) Abstrak :

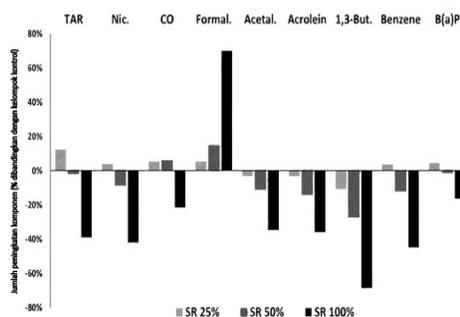
Perangkat keamanan optik (100) mencakup larik elemen pemfokusan (105) yang diberi jarak pada jarak puncak pertama di sepanjang sumbu pengulangan pertama (415), dimana masing-masing elemen pemfokusan dari larik elemen pemfokusan dikaitkan dengan jejak fokus pada titik fokus pertama. kedalaman fokus. Perangkat keamanan optik selanjutnya mencakup lapisan ikon (120) yang ditempatkan pada kedalaman fokus pertama relatif terhadap larik elemen pemfokusan, lapisan ikon terdiri dari larik ikon gambar hibrid. Setiap ikon gambar hibrid (410) mencakup komponen pertama (410a) yang terkait dengan gambar muncul pertama yang diproyeksikan oleh perangkat keamanan optik dan komponen kedua (410b) terkait dengan gambar muncul kedua yang diproyeksikan oleh perangkat keamanan optik.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/08147	(13) A
(51)	I.P.C : A 24B 15/30,A 24B 15/28,A 24B 15/14,A 24B 3/14,A 24B 15/12,A 24B 13/02,A 24D 1/04		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202305797		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2022		KT & G CORPORATION 71, Beotkkot-gil, Daedeok-gu, Daejeon 34337 Republic of Korea
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Hyo-Min GWAK,KR Byeongyong AHN,KR Jung Lae LEE,KR Eun Young JEON,KR
10-2021-0193605	31 Desember 2021	KR	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			George Widjojo S.H. Jalan Kali Besar Barat No. 5 Jakarta
(54)	Judul	BENDA UNTUK MEROKOK TERMASUK SLURI LEMBARAN TEMBAKAU YANG DILARUTKAN YANG	
	Invensi :	MENGANDUNG KALSIMUM KARBONAT	

(57) **Abstrak :**

Pengungkapan ini berhubungan dengan benda untuk merokok termasuk sluri lembaran tembakau yang dilarutkan yang mengandung 10% berat sampai 60% berat kalsium karbonat. Benda untuk merokok memiliki rasa dan citarasa asap yang sangat baik karena digunakan sluri lembaran tembakau yang dilarutkan yang mengandung kalsium karbonat.



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/08134	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 11/08		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202301039	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kekayaan Intelektual UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Februari 2023	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Agr. Sc. Ir. Baharuddin, ID Prof. Dr. Ir. Tutik Kuswinanti, M.Sc. ,ID Nur Fadhillah Ayu Eka A, S.P., ID Andi Alfian Darmawan, S.P., ID Nurmujahidin, S.P., M.Si. ,ID Ahmad Yani, S.P., M.P., ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN DAN FORMULASI BIOFERTILIZER SEBAGAI PEMACU PRODUKTIVITAS DAN KESEHATAN TANAMAN PADI	
(57)	Abstrak :	Penurunan produktivitas tanaman padi yang disebabkan oleh penurunan kualitas lahan serta adanya serangan OPT merupakan salah satu pemicunya. Melihat kondisi petani saat ini yang sangat bergantung pada pestisida kimia, maka penggunaan pupuk hayati dengan formulasi 5 mikroba yaitu Azotobacter sp. isolat AP08, Pseudomonas sp. isolat PP012, Lactobacillus sp. isolat LP032, Paenibacillus polymyxa isolat BP042, dan Streptomyces sp. isolat SP022 diharapkan dapat menjadi solusi atas masalah di bidang produktivitas dan perlindungan pada tanaman padi. Invensi ini menghasilkan formulasi baru yang dapat mengoptimalkan peran pupuk hayati untuk tanaman Padi. Formulasi ini tidak hanya bertindak sebagai pupuk hayati (biofertilizer), namun juga sebagai perangsang pertumbuhan tanaman (biostimulant) dan juga mencegah timbulnya penyakit tular tanah (bioprotektan). Hasil uji coba pada pertanaman padi multilokasi pada musim yang berbeda di Kab. Bone (2016, 2019, dan 2021), Kab. Maros (2016 dan 2018), Kab. Wajo (2019), dan Kab. Polewali Mandar (2019) pada luasan masing-masing 10 ha menunjukkan bahwa 5 konsorsium mikroba tersebut mampu meningkatkan jumlah anakan produktif dengan produktivitas 8,5-9 ton GKP/ha dibanding kontrol 5-6 ton GKP/ha dan mampu menekan 3 jenis penyakit padi yaitu Kresek, Blas, dan Busuk Bulir hingga masing-masing 2,3%; 0,4%; dan 3,1% dibanding kontrol 18%; 5%; dan 11,2%.	

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/08108

(13) A

(51) I.P.C : C 25B 3/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202300384

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Januari 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
27 Oktober 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT Pertamina (Persero)
Jl. Medan Merdeka Timur No. 1A Indonesia

(72) Nama Inventor :

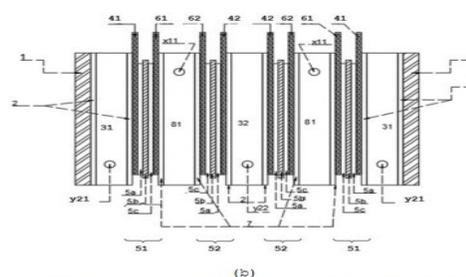
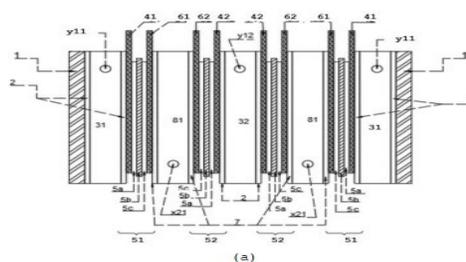
Dewi Mersitarini, ID	Dedi Rohendi, ID
Dimas Ardiyanta, ID	Dwi Hawa Yulianti, ID
Icha Amelia, ID	Isya Mahendra, ID
M. Al Reka Reo, ID	Merry Marteighianti, ID
Nyimas Febrika S, ID	Rr Whiny Hardiyati Erliana, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Elektroliser Multitumpukan untuk Mengkonversi Karbon Dioksida dan Air Menjadi Metanol melalui Metode Reduksi Elektrokimia Berbasis Susunan Elektroda-Membran

(57) Abstrak :

Invensi ini terkait dengan elektroliser multitumpukan (multistack) yang meliputi susunan elektroda-membran (Membrane Electrode Assembly, MEA) sebagai pusat reaksi elektrokimia untuk mengkonversi CO₂ dan air menjadi metanol melalui reduksi elektrokimia. Elektroliser terdiri dari: pelat luar anoda (end plate); ruang anoda pertama yang diapit gasket anoda; komponen pengulangan; dan pelat luar anoda (end plate). Komponen pengulangan mencakup pengumpul arus anoda pertama, susunan elektroda-membran pertama, pengumpul arus katoda pertama, ruang katoda pertama yang diapit gasket anoda, pengumpul arus katoda kedua; susunan elektroda-membran kedua, pengumpul arus anoda kedua, dan ruang anoda kedua yang diapit gasket anoda. Susunan elektoda-membran pertama dan kedua terdiri dari membran elektrolit polimer berbasis politetrafluoro etilena tersulfonasi yang diapit oleh anoda dan katoda pada kedua sisi membran tersebut. Susunan elektroda-membran pertama secara berurutan dalam arah lateral adalah anoda-membran-katoda, susunan elektroda-membran kedua secara berurutan dalam arah lateral adalah katoda-membran-anoda, anoda mengandung katalis Pt/C, katoda mengandung katalis yang dipilih dari katalis Pt-Ru/C, Cu₂O-ZnO/C atau Pd-SnO₂/C. Elektroliser multitumpukan selanjutnya dapat dibuat dengan cara menambahkan komponen pengulangan sebanyak n kali pada struktur elektroliser multitumpukan dengan dua susunan elektroda-membran, dimana n adalah bilangan bulat lebih dari 1.



Gambar 3. Penampang dalam arah lateral dari elektroliser yang terdiri dari empat susunan elektroda-membran, (a) tampak dari sisi kanan dan (b) tampak dari sisi kiri

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/08101

(13) A

(51) I.P.C : B 22C 1/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202215235

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
27 Oktober 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS INDONESIA
Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai
2, Kampus UI Depok Indonesia

(72) Nama Inventor :

Prof. Dr. Ir. Muhammad Anis, Ahmad Ashari, S.T., M.T.,ID
M.Met.,ID

Prof. Dr-Ing. Ir. Bambang Suharno,ID Dr. Ir. Donanta Dhaneswara, M.
Si.,ID

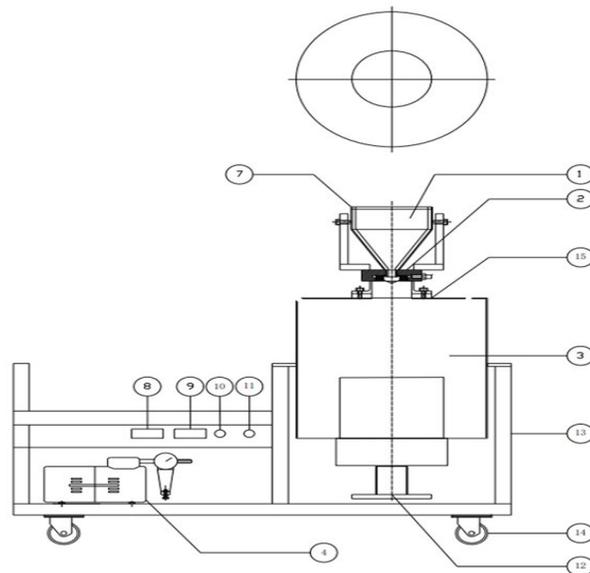
Mohamad Churiyanto,ID Kristanto Wahyudi, S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ALAT PENGUKUR INKLUSI DAN FLUIDITAS (APIF) YANG MENGGUNAKAN KERAMIK BERPORI
Invensi : SEBAGAI FILTER PADA PENGECORAN ALUMINIUM PADUAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan alat pengujian inklusi dan fluiditas dalam industri aluminium. Invensi ini merupakan pembuatan Alat Pengukur Inklusi dan Fluiditas (APIF) yang merupakan penggabungan beberapa alat terpisah untuk melakukan pengukuran terhadap inklusi dan fluiditas agar dapat dilakukan tanpa menggunakan alat yang berbeda dengan kestabilan dan akurasi yang lebih baik yang dilengkapi dengan sensor termal, sensor gaya, sensor tekanan, dan diintegrasikan dengan HMI (Human Machine Interface). Invensi APIF terdiri dari main frame, kompartemen inklusi dan fluiditas, vacuum unit, dan HMI Controller untuk melakukan monitoring selama pengujian. Tujuan pembuatan APIF ini dilakukan untuk mengevaluasi kualitas raw material dalam hal ini aluminium, agar dapat ditentukan material tersebut dapat digunakan dalam proses produksi ataupun diperlukan perlakuan khusus sebelum digunakan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/08139

(13) A

(51) I.P.C : B 65D 81/05

(21) No. Permohonan Paten : P00202213017

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Maret 2021

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
2020-086449 18 Mei 2020 JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
27 Oktober 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

GS YUASA INTERNATIONAL LTD.
1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6018520 Japan

(72) Nama Inventor :

Yuya NAKAMURA,JP
Yu KOJIMA,JP
Kazunari ANDO,JP

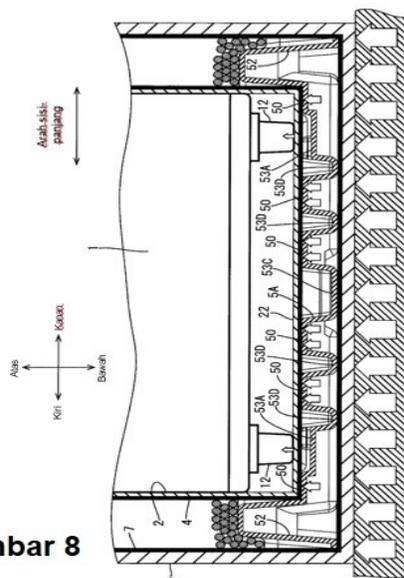
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Ika Citra Dewi S.T
CIDID LAW FIRM & IP SERVICES Menara Karya Lantai
28, Jl. H.R. rasuna Said Blok X-5. Kav. 1-2, Jakarta Selatan
12950

(54) Judul BODI PENYANGGA UNTUK BATERAI ASAM-TIMBAL DAN STRUKTUR PENGEMASAN BATERAI ASAM-TIMBAL
Invensi :

(57) Abstrak :

Disediakan suatu bodi penyangga (5) untuk baterai asam-timbal (1) yang memiliki dua terminal (12), bodi penyangga (5) yang terbuat dari cetakan pulp, bodi penyangga (5) termasuk, dalam kondisi di mana bodi penyangga (5) ditempatkan di luar bagian dinding pertama (22) yang menghadap ke dua terminal (12) di antara bagian dinding kotak kemasan (2) tempat baterai asam-timbal (1) dikemas: bagian dinding kedua (50) yang menghadap ke bagian dinding pertama (22); dan bagian menceruk pertama (53A) dibentuk pada posisi yang menghadap ke terminal (12) di dalam bagian dinding kedua (50) dan tersembunyi dalam arah yang menjauh dari bagian dinding pertama (22).



Gambar 8

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2023/08065

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 38/57,A 61K 38/55,A 61P 31/12,A 61P 25/02

(21) No. Permohonan Paten : P00202309428

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 Mei 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor PCT/	(32) Tanggal	(33) Negara
EP2021/061597	03 Mei 2021	EP
21206096.6	02 November 2021	EP
22168622.3	14 April 2022	EP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Oktober 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

AGERONIX SA
C/O ABCYS BUSINESS & CONSULTING SÀRL Rue du
Tir-au-Canon 4 1227 Carouge Switzerland

(72) Nama Inventor :

ZHUKOVSKY, Nikolay,IL

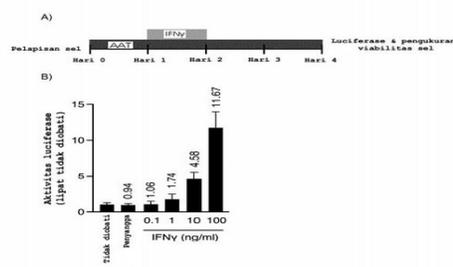
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Andromeda S.H. B.A.
Gandaria 8, Lt. 3 Unit C Jalan Sultan Iskandar Muda
(Arteri Pondok Indah) Jakarta

(54) Judul ALFA-1-ANTITRIPSIN (AAT) DALAM PENGOBATAN DAN/ATAU PENCEGAHAN GANGGUAN
Invensi : NEUROLOGIS

(57) Abstrak :

ALFA-1-ANTITRIPSIN (AAT) DALAM PENGOBATAN DAN/ATAU PENCEGAHAN GANGGUAN NEUROLOGIS Invensi ini berhubungan dengan komposisi yang terdiri dari protein alfa1-antitripsin (AAT) dalam jumlah yang efektif secara terapeutik, varian, isoform dan/atau fragmennya atau vektor atau sel termodifikasi secara genetik yang terdiri dari urutan yang mengkode AAT untuk digunakan dalam pengobatan dan/atau pencegahan penyakit atau gangguan sistem saraf atau gejalanya.



GAMBAR 1 A, B

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/08082

(13) A

(51) I.P.C : A 61F 2/24

(21) No. Permohonan Paten : P00202310079

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 Juni 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
202110647777.7 10 Juni 2021 CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Oktober 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

JENSCARE SCIENTIFIC CO., LTD
Building 5, Zone B, 777 Binhai Fourth Road, Hangzhou
Bay New Area Ningbo, Zhejiang 315336 China

(72) Nama Inventor :

LV, Shiwen,CN
ZHENG, Linghe,CN
LING, Zhengqing,CN

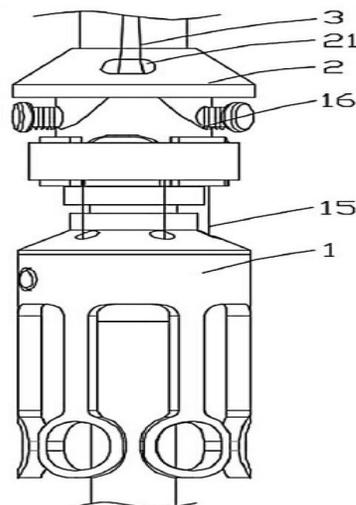
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Abdul Karim S.E., S.H.
Arcadianpatent Law Firm, Jalan Pedati 1 6/10 No. 29,
Bidaracina, Jakarta Timur

(54) Judul
Invensi : ALAT PEMOSISIAN YANG DAPAT DIPUTAR DAN DISESUAIKAN

(57) Abstrak :

Disediakan adalah suatu alat pemosisian yang dapat diputar dan disesuaikan. Alat pemosisian yang dapat diputar dan disesuaikan disediakan, meliputi suatu komponen pengikat (2), suatu mekanisme kemudi (1), dan sedikitnya satu jalur kemudi (3). Mekanisme penyambungan (1) secara mendasar memanjang dalam arah longitudinal dan dihubungkan secara berputar pada sisi distal dari komponen pengikat (2). Komponen pengikat (2) dilengkapi dengan suatu saluran pengarah (21). Satu ujung dari jalur kemudi (3) dihubungkan ke mekanisme penyambungan (1), dan ujung yang lain dihubungkan ke suatu mekanisme kemudi (5) melalui suatu saluran pengarah yang sesuai (21). Jalur kemudi (3) dioperasikan dengan mekanisme kemudi (5) untuk menggerakkan mekanisme penyambungan (1) berputar relatif terhadap komponen pengikat (2), menghasilkan suatu pengaturan dari suatu posisi melingkar dari mekanisme penyambungan (1) dan komponen-komponen yang digabungkan dengan mekanisme penyambungan (1). Sudut dibentuk diantara ujung sambungan (16) dan saluran pengarah (21) pada penampang melintang komponen pengikat (2) dapat diatur dengan penarikan jalur kemudi (3). Kebanyakan gaya penarikan terkonsentrasi diantara saluran pengarah (21) dan ujung sambungan (16). Kehilangan sangat kecil, dan umpan balik pada pengaturan sangat tepat dan akurat.



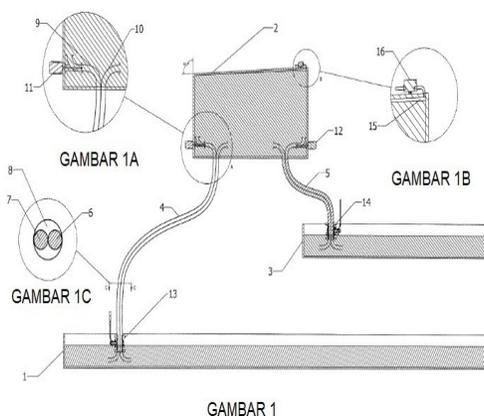
Gambar 1a

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/08049
			(13) A
(51)	I.P.C : B 30B 9/26,B 30B 9/12,C 10L 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202214296		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2022		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : YKL ENGINEERING SDN. BHD. LOT 663, BATU 10, KAMPUNG PAYA PANJANG, BUKIT PASIR, 84300 MUAR, JOHOR, MALAYSIA Malaysia
(30)	Data Prioritas :		(72)
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nama Inventor : HONG, SENG KUAN,MY NG, PEI KUAN,MY
PI2021007281	07 Desember 2021	MY	(74)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2023		Nama dan Alamat Konsultan Paten : Muhammad Faisal S.H., ACACIA Octrooibureau Kemang Swatama Blok B-18 Rt/002 Rw/008
(54)	Judul Invensi :	PENINGKATAN TEKANAN BAHAN BAKAR BIOMASSA	
(57)	Abstrak :		

Invensi sekarang ini terutama berhubungan dengan pengepresan bahan bakar biomassa yang lebih baik untuk pengepresan dan pemotongan bahan berserat. Dengan demikian, pengepresan bahan bakar biomassa (100) meliputi: i) sedikitnya satu ruang umpan (120) untuk menerima bahan berserat; ii) sedikitnya satu pengepres ulir (160) berputar dalam ruang tekan (140) untuk menekan bahan berserat, memotongnya menjadi serpihan, dan mengeluarkan isi cairan dari bahan berserat; dicirikan di dalamnya bahwa pengepres ulir (160) terdiri dari pengepres ulir bertekanan rendah (162), pengepres ulir bertekanan sedang (164), dan pengepres ulir bertekanan tinggi (166); dan dimana ruang tekan (140) memiliki sangkar cincin (170) yang dikonfigurasi untuk mencakup sangkar tekan cincin depan (172), sangkar tekan cincin tengah (174), dan sangkar tekan cincin belakang (176). Gambar paling ilustratif: Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/08067	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 63/04,E 03B 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309349		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Maret 2022		CYBERIT SYSTEMS AS Stemmeveien 48 5009 Bergen Norway		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	BRINCH, Knut Christian,NO		
20210273	02 Maret 2021	NO			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Pardomuan Oloan Lubis S.T. Plaza SUA 2nd Floor Jalan Prof. Dr. Soepomo, S.H. Nomor 27		
(54)	Judul Invensi :	SIRKULASI NON-RESISTIF KE KONTAINER YANG DITINGGIKAN			
(57)	Abstrak :				

Invensi ini berkaitan dengan sirkulasi cairan ke kontainer yang ditinggikan secara umum dan lebih khusus lagi suatu sistem dan metode untuk sirkulasi cairan dengan cara non-resistif ke kontainer yang ditinggikan dengan setidaknya satu kontainer sumber cairan, setidaknya satu kontainer tertutup untuk sirkulasi, setidaknya satu kontainer cairan yang ditinggikan, setidaknya satu mekanisme sirkulasi untuk tujuan sirkulasi, dan setidaknya satu mekanisme start-stop untuk tujuan kontrol sirkulasi. (Gbr. 1)



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/08146	
			(13) A	
(51)	I.P.C : C 01G 51/06,H 01M 10/00,H 01M 4/00			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202305756		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD. Block 2 , 7 And 9 , No.6 , Zhixin Avenue , Leping Town , Sanshui District Foshan, Guangdong 528137, China China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Februari 2023			
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
	202211147835.0	20 September 2022	CN	(1) LIU, Genghao,CN (2) LI, Changdong,CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023			(3) RUAN, Dingshan,CN (4) XIN, Yongcheng,CN (5) LU, Xinghua,CN (6) ZHOU, Siyuan,CN
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Abdul Karim S.E., S.H. Arcadianpatent Law Firm, Jalan Pedati 1 6/10 No. 29, Bidaracina, Jakarta Timur

(54) **Judul** PREKURSOR KOBALT KARBONAT TERDADAH BERSAMA ALUMINIUM DAN NIKEL, METODE
Invensi : PEMBUATAN DAN PENGGUNAANNYA

(57) **Abstrak :**

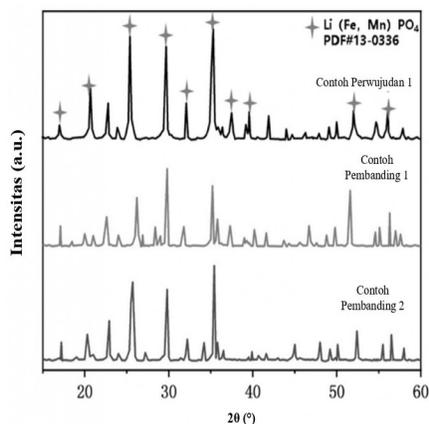
Disediakan suatu prekursor kobalt karbonat terdadah bersama aluminium dan nikel, metode pembuatannya dan penggunaannya, yang termasuk dalam bidang teknis baterai litium-ion. Kristal biji kobalt karbonat bulat dengan keseragaman pendadahan Al yang baik dibuat menggunakan larutan garam kobalt, larutan garam aluminium dan larutan amonium bikarbonat konsentrasi tinggi. Kemudian, larutan garam kobalt, larutan garam nikel, larutan garam aluminium dan larutan amonium bikarbonat konsentrasi rendah ditambahkan untuk membuat prekursor kobalt karbonat terdadah bersama aluminium dan nikel serpihan. Metode pembuatan tersebut mengurangi risiko kapasitas rendah yang disebabkan hanya dengan meningkatkan kandungan Al, mengurangi risiko nukleasi pada tahap tengah dan selanjutnya dari proses sintesis, meningkatkan hasil produk, dan meningkatkan keseragaman distribusi unsur-unsur aluminium dan nikel dalam prekursor kobalt karbonat terdadah bersama aluminium dan nikel.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/08148	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01M 10/0525				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202306477	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd. Block 2, 7 and 9, No.6, Zhixin Avenue, Leping Town, Sanshui District, Foshan City, Guangdong Province 528137 China		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Maret 2023				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 202310085648.2 17 Januari 2023 CN				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : LI, Aixia,CN YU, Haijun,CN XIE, Yinghao,CN LI, Changdong,CN		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Rizky Dwi Amalia Pulungan S.H. PULUNGAN, WISTON & PARTNERS Graha Intermedia 3rd Floor Jl. Cempaka Putih Raya No.102 Jakarta 10510 INDONESIA		

(54) **Judul** BAHAN KATODE LITIMUM MANGAN BESI FOSFAT YANG DILAPISI KARBON DAN METODE PEMBUATANNYA
Invensi : PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**
 Permohonan paten ini mengungkapkan suatu bahan katode litium mangan besi fosfat yang dilapisi karbon dan metode pembuatannya, dan termasuk dalam bidang teknik baterai ion litium. Dalam metode pembuatan bahan katode litium mangan besi fosfat yang dilapisi karbon, prekursor feri metafosfat dengan struktur berpori dibuat terlebih dahulu, dan kemudian prekursor dicampur dengan sumber mangan, agen pereduksi, dan sejenisnya untuk reduksi termal, sehingga agen pereduksi dan sumber mangan terdispersi secara merata dalam prekursor feri metafosfat, reaksi reduksi yang cukup dapat dicapai, dan lapisan pelapis karbon dapat terbentuk secara sinkron selama reduksi termal. Lapisan pelapis karbon dapat menembus ke dalam struktur berpori prekursor feri metafosfat dan menunjukkan kekuatan perekatan yang tinggi dengan bahan katode litium mangan besi fosfat. Bahan katode litium mangan besi fosfat yang dilapisi karbon memiliki kerapatan kompaksi tinggi, dan dapat secara seragam dan efektif meningkatkan konduktivitas listrik seluruh produk.

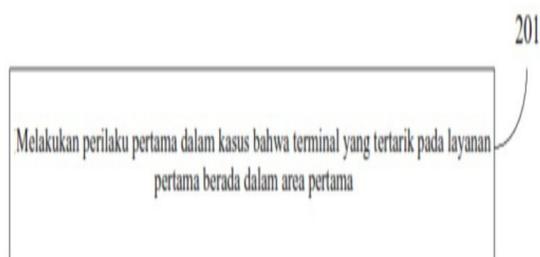
1/1



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/08092	(13) A
(51)	I.P.C : H 04B 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310328		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. No. 1, Vivo Road, Chang'an Dongguan, Guangdong 523863 China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Maret 2022		(72) Nama Inventor : ZHONG, Tingting,CN XIE, Zhenhua,CN
(30)	Data Prioritas :		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marodin Sijabat S.H Adastra An Intellectual Property Firm Epi Walk Building 3 rd Floor Jl. HR Rasuna Said No. 306, Rt 2/Rw 5 Karet Kuningan Setia Budi
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
202110281748.3	16 Maret 2021	CN	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		
(54)	Judul	METODE DAN PERALATAN TRANSMISI, PERANGKAT, DAN MEDIA PENYIMPANAN YANG DAPAT	
	Invensi :	DIBACA	
(57)	Abstrak :		

Aplikasi ini mengungkapkan metode dan peralatan transmisi, perangkat, dan media penyimpanan yang dapat dibaca dan berhubungan dengan bidang teknologi komunikasi. Metode transmisi dalam perwujudan-perwujudan aplikasi ini mencakup: melakukan perilaku pertama dalam kasus bahwa terminal yang tertarik pada layanan pertama berada dalam area pertama.

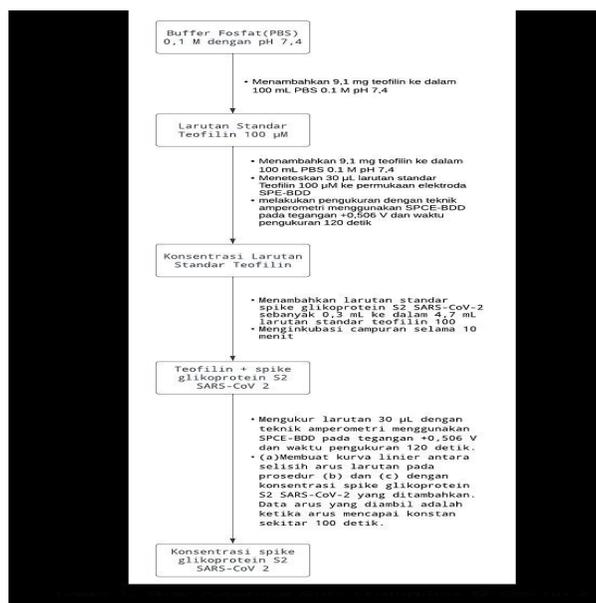


GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman :	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202214048	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2022		UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ivandini Tribidasari Anggraningrum, M.Si.,ID Afiten Rahmin Sanjaya, M.Si.,ID Muhammad Hanif Fajari, S.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :		
(54)	Judul Invensi :	METODE DETEKSI SPIKE GLIKOPROTEIN SARS-Cov-2 SECARA ELEKTROKIMIA MENGGUNAKAN ELEKTRODA BORON-DOPED DIAMOND SCREEN-PRINTED ELECTRODE (SPE-BDD) DAN REAGEN TEOFILIN SEBAGAI AGEN PENGENAL	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan pengukuran kadar spike glikoprotein SARS-Cov-2 secara elektrokimia dengan reagen teofilin yang bersifat elektroaktif. Berdasarkan studi komputasi, teofilin dapat berinteraksi baik dengan spike glikoprotein S2 SARS-Cov-2. Tetapi interaksi ini menyebabkan teofilin tidak bersifat elektroaktif. Oleh karena itu, respon elektrokimia yang diberikan adalah penurunan arus sebelum dan sesudah reaksi teofilin dengan spike glikoprotein S2 SARS-Cov-2. Pengukuran dilakukan menggunakan screen-printed carbon elektro de (SPE). Sebelum digunakan, modifikasi SPE dilakukan dengan mengganti elektroda kerja dengan boron-doped diamond. Pengukuran konsentrasi spike glikoprotein S2 SARS-Cov-2 dilakukan menggunakan teknik amperometri pada tegangan +0,506 dan waktu pengukuran 120 detik dengan cara mengukur arus teofilin sebelum dan sesudah dicampur dengan spike glikoprotein S2 SARS-Cov-2. Waktu optimum reaksi adalah 10 menit. Selisih arus teofilin sebelum dan sesudah dicampur dengan spike glikoprotein S2 SARS-Cov-2 berbanding lurus dengan konsentrasi spike glikoprotein S2 SARS-Cov-2.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/08107

(13) A

(51) I.P.C : F 24C 3/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202300385

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Januari 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
27 Oktober 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT Pertamina (Persero)
Jl. Medan Merdeka Timur No. 1A Indonesia

(72) Nama Inventor :

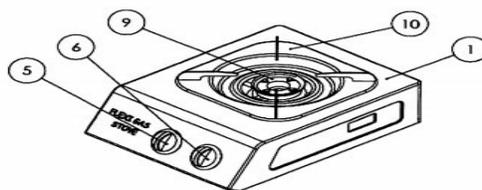
Fransiskus Adian, ID	Nita Haspriyanti, ID
Nurul Dela, ID	Dziki Ufidian Alwi, ID
Agustina Eliyanti, ID	Faqih Supriyadi, ID
Bambang Mustakim, ID	Khalid Muhammad Ibrahim, ID
Vikram Surya Husada, ID	Cahyo Setyo Wibowo, ID
Dimaz Warahadi, ID	Riesta Anggarani, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

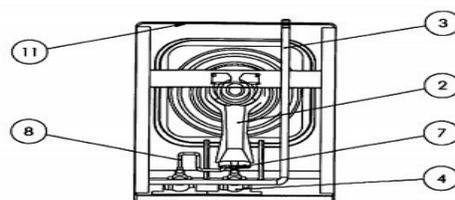
(54) Judul Perangkat Kompor Gas Rumah Tangga Fleksibel Satu Tungku dengan Bahan Bakar Jenis LPG, DME, dan Gas Bumi (Flexy Gas Stove)

(57) Abstrak :

Berbeda dengan perangkat kompor rumah tangga satu tungku yang ada saat ini atau yang ada pada invensi sebelumnya hanya bisa digunakan untuk satu bahan bakar (LPG atau DME atau gas bumi), maka invensi yang dimaksud dalam uraian ini adalah kompor rumah tangga satu tungku yang dapat digunakan menggunakan bahan bakar LPG, DME, dan gas bumi secara bergantian dalam satu kompor. Bahan bakar LPG dan DME tersebut disimpan dalam tabung logam, dan untuk bahan bakar gas bumi berasal dari jaringan gas rumah tangga yang sudah terpasang di banyak lokasi di Indonesia. Invensi ini terdiri dari penutup kompor (1) yang berfungsi untuk menempatkan komponen grid (10), bentuknya bergerigi sebagai dudukan benda yang akan dimasak. Komponen ini didudukkan di bagian atas penutup kompor (1). Kepala tungku (9) berposisi di atas tungku dibagian tengah grid (10). Tungku (2) berada di bawah kepala tungku (9) dan menempel di dudukan tungku dengan pemantik (4). Spuyer LPG (7) dan spuyer DME atau gas bumi (8) berfungsi sebagai lubang pengaliran masuk ke kompor/tungku dan berada menempel di pemantik (4). Pipa saluran cerobong (3) berfungsi melewati/menyalurkan gas. Perangkat kompor gas fleksibel (flexy gas stove) rumah tangga satu tungku dapat menghasilkan api biru dengan efisiensi kompor berbahan bakar DME menjadi lebih tinggi dibandingkan dengan kompor berbahan bakar LPG.



Gambar 1a



Gambar 1b

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/08050

(13) A

(51) I.P.C : H 01L 21/8238,H 01L 27/092

(21) No. Permohonan Paten : P00202309918

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Maret 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
17/231,284 15 April 2021 US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Oktober 2023

(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 :

Haining YANG,US
Junjing BAO,US

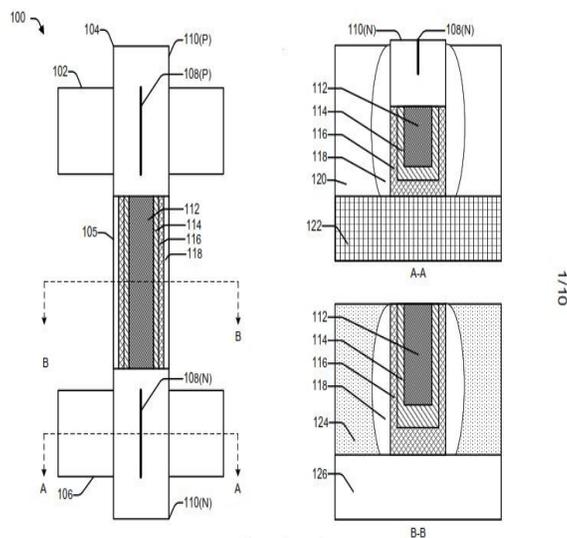
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Ludiyanto S.H., M.H., M.M.
Jalan Hayam Wuruk No. 3 i & j Jakarta Pusat

(54) Judul
Invensi : ISOLASI KONTAK GERBANG DALAM SUATU SEMIKONDUKTOR

(57) Abstrak :

Dalam satu aspek, peranti semikonduktor mencakup gerbang. Gerbang mencakup bagian pertama yang berlokasi di salah satu ujung gerbang, bagian kedua yang berlokasi di ujung gerbang yang berlawanan dengan bagian pertama, dan bagian ketiga yang berlokasi di antara bagian pertama dan bagian kedua. Penutup pertama berlokasi di atas bagian pertama. Penutup kedua berlokasi di atas bagian kedua. Bagian ketiga tanpa penutup. Kontak gerbang berlokasi di atas bagian ketiga.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/08105

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00202215855

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
27 Oktober 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8,
Jakarta Pusat 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

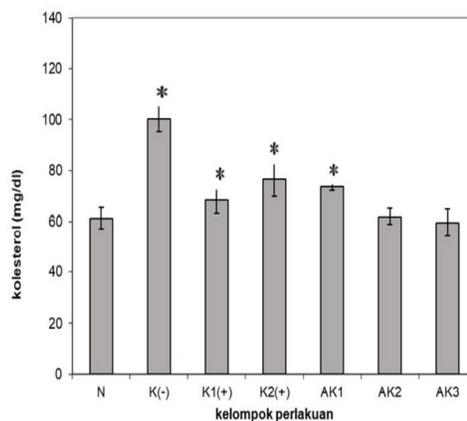
Dr. apt. Kurnia Agustini, M.Si.,ID	Dr. apt. Sri Ningsih, M.Si.,ID
Dr. Susi Kusumaningrum, M.Si.,ID	Dr. apt. Agung Eru Wibowo, M.Si.,ID
apt. Idah Rosidah, M.Farm,ID	apt. Siska Andriana K, S.Si., M.Biomed.,ID
Nuralih, S. Si., M. Farm,ID	Julham Effendi, S. Si.,ID
apt. Tiya Novlita Renggani, S. Farm,ID	Nisrina Firdausi, S. Si.,ID
Dr. Firdayani, M. Farm,ID	Hismiatty Bahua, S.T., M.T.,IN
Drs. Nizar, MM,ID	Indrawati Dian Utami, S.Farm,ID
Rizky Triyani Pusparini, S.Kom,ID	dr. Udani Sari Ratih,ID
dr. Fenny Yunita, M.Si., Ph.D.,ID	Dr. Hendy Risdianto W., ST, MT, Ph.D.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULA CAMPURAN EKSTRAK RIMPANG TEMULAWAK (*Curcuma zanthorhizae* Roxb), EKSTRAK BUAH LABU SIAM (*Sechium edule* Sw.) DAN EKSTRAK DAUN SALAM (*Syzygium polyanthum* [Wight.] Walp) SEBAGAI PENURUN KADAR KOLESTEROL DARAH PADA PENDERITA HIPERKOLESTEROLEMIA

(57) Abstrak :

Tujuan invensi ini adalah menyediakan formula campuran ekstrak rimpang temulawak (*Curcuma zanthorhizae* Roxb), ekstrak buah labu siam (*Sechium edule* Sw.) dan ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum* [Wight.] Walp) sebagai penurun kadar kolesterol darah yang telah diuji secara praklinik dan klinik sehingga dapat menjadi fitofarmaka yang dapat digunakan sebagai penurun kadar kolesterol dan kadar LDL darah pada penderita hiperkolesterolemia. Perbandingan campuran ekstrak etanol daun salam (*Syzygium polyanthum* [Wight.] Walp), ekstrak rimpang temulawak (*Curcuma zanthorhizae* Roxb) dan ekstrak buah labu siam (*Sechium edule* Sw) sebesar 1:5:5. Campuran ekstrak tanaman yang dihasilkan memiliki kandungan bahan aktif curcumin sebesar 2-7%; total fenol sebesar 250-350mg TAE gram ekstrak; dan pektin, yang memiliki bobot ekuivalen (5-7x10⁴ per 500 mg); kadar metoksil (6-8%); kadar galakturonat (35-45%).



Keterangan :

N = kontrol normal

K(-) = kontrol sakit

K1(+) = kontrol Lovastatin

K2(+) = kontrol obat alami yang beredar di pasaran

AK1 = formula ekstrak dosis 1 (20mg/200gBB)

AK2 = formula ekstrak dosis 2 (30mg/200gBB)

AK3 = formula ekstrak dosis 3 (40mg/200gBB)

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2023/08063	(13) A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01N 25/30,A 01N 57/20,A 01P 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309498		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Maret 2022			UPL LIMITED UPL House, 610 B/2, Bandra Village, off Western Express Highway, Bandra (East) Maharashtra Mumbai 400051 India	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		MONDAL, Achintya,IN BHOGE, Satish Ekanath,IN	
	202121009175	04 Maret 2021			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Kusno Hadi Kuncoro S.Si BATAVIA PATENTSERVIS ASIA, Kartika Chandra Office Tower, 4th Floor, Suite 409, Jl. Gatot Subroto Kav. 18-20, Setiabudi, Jakarta Selatan	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI-KOMPOSISI HERBISIDA CAIR			
(57)	Abstrak :				
	Yang diungkap di dalam dokumen ini adalah komposisi agrokimia cair. Juga diungkap adalah proses menyiapkan komposisi agrokimia cair, penggunaan komposisi cair untuk mengontrol gulma, dan metode pengontrolan gulma yang menggunakan komposisi agrokimia cair.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/08060	(13) A
(51)	I.P.C : C 21D 9/46,C 22C 38/60,C 22C 38/06,C 22C 18/00,C 22C 38/00,C 23C 2/06		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309529		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Februari 2022		JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011 Japan
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	MAEDA Satoshi,JP
2021-050820	24 Maret 2021	JP	YOSHITOMI Hiromi,JP
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		KOBA Masaki,JP
			KAWABE Nao,JP
			NAKAGAITO Tatsuya,JP
			HOSHINO Katsuya,JP
			MATSUDA Hiroshi,JP
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Ir., Dyah Paramitawidya Kusumawardani Suite 701, Pondok Indah Office Tower 2 Jalan Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Jakarta Selatan
(54)	Judul Invensi :	LEMBARAN BAJA GALVANIS DAN LEMBARAN BAJA DIROL-DINGIN	
(57)	Abstrak :		
	Untuk menyediakan suatu lembaran baja galvanis yang memiliki kekuatan tinggi, secara spesifik, suatu kekuatan tarik 1.150 MPa atau lebih, dan kemampuan dilas titik tahanan-listrik yang sangat baik, suatu lembaran baja dasar memiliki suatu komposisi kimia yang ditetapkan, suatu jumlah hidrogen yang dapat terdifusi dalam lembaran baja dasar tersebut adalah 0,20 massa ppm atau kurang, dan kekasaran permukaan Ra dari lembaran baja galvanis tersebut adalah 0,6 µm atau kurang.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/08066

(13) A

(51) I.P.C : G 06Q 50/10,G 06Q 10/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202309419

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Maret 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
2021-078014 30 April 2021 JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Oktober 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

YAZAKI CORPORATION
8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, Tokyo 1080075 Japan

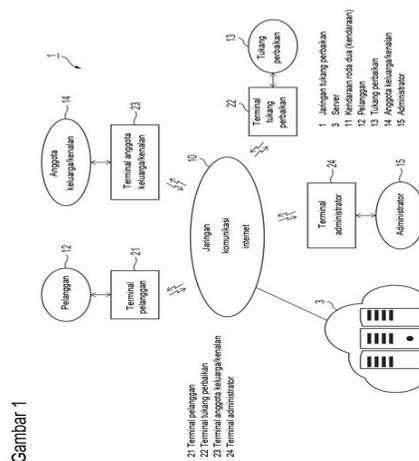
(72) Nama Inventor :
KOGO Kosuke,JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Rizki Adriansyah Muchamad S.H
Promenade 20, Unit O, Jl. Bangka Raya No. 20,
Kecamatan Mampang Prapatan, Jakarta Selatan

(54) Judul Invensi : PERBAIKAN JARINGAN, SERVER, DAN PROGRAM UNTUK PERBAIKAN JARINGAN

(57) Abstrak :

Pelanggan (12) mengirimkan informasi kerusakan kendaraan ke server (3) dengan menggunakan terminal pelanggan (21). Saat menerima informasi kerusakan kendaraan, server (3) mengirimkan daftar yang terkait dengan tukang perbaikan (13) ke terminal pelanggan (21). Pelanggan (12) menggunakan terminal pelanggan (21) untuk mengirimkan, ke server (3), informasi permintaan perbaikan yang menunjukkan informasi permintaan perbaikan ke tukang perbaikan (13) yang dipilih dari daftar. Server (3) mengontrol, setelah menerima informasi permintaan perbaikan, terminal pelanggan (21) dan terminal tukang perbaikan (22) milik tukang perbaikan (13) yang menerima permintaan perbaikan dari pelanggan (12) sehingga terminal pelanggan (21) dan terminal tukang perbaikan (22) diizinkan untuk saling berbagi informasi posisi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/08062

(13) A

(51) I.P.C : B 62J 9/23

(21) No. Permohonan Paten : P00202309499

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Maret 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
2021-057284 30 Maret 2021 JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Oktober 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

HONDA MOTOR CO., LTD.
1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556 Japan Japan

(72) Nama Inventor :

Hiroshi TAKENAKA,JP
Takamasa KOJIMA,JP

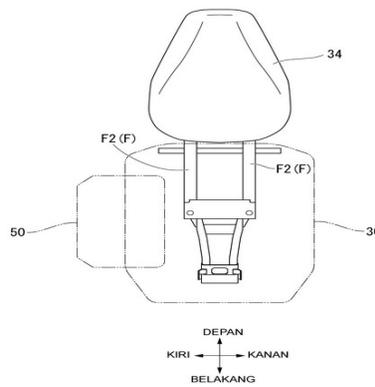
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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

(54) Judul
Invensi : KENDARAAN, STRUKTUR KENDARAAN, DAN KOMPONEN KENDARAAN

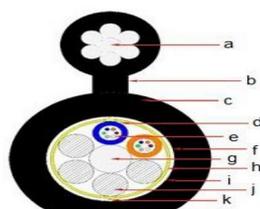
(57) Abstrak :

Suatu kendaraan (1) meliputi: suatu pembawa (30) yang dipasang tetap ke suatu rangka bodi kendaraan (F) dan dipasang sehingga lebih lebar daripada rangka bodi kendaraan (F) di suatu arah lebar kendaraan; suatu komponen pemasang tetap (U) yang dipasang ke pembawa (30); dan suatu kotak penyimpanan (50) yang diposisikan pada suatu sisi rangka bodi kendaraan (F) dan dipasang ke komponen pemasang tetap (U).

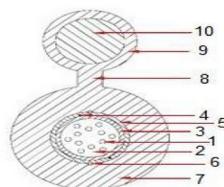


Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/08100	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 02B 6/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202214975	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT MAJU BERSAMA GEMILANG Menara Karya Lt. 3 Unit D Jl. HR Rasuna Said Blok X-5 Kav. 1-2 Kuningan Timur, Setiabudi, Jakarta Selatan - DKI Jakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : ZHU CHUNGUO,CN		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Hendra Prasetya M.Si Gajahmada Plaza Lantai 2 D-17-18 Simpang Lima, Semarang		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023				
(54)	Judul Invensi :	KABEL SERAT OPTIK GANTUNG BERBAHAN NON-LOGAM			
(57)	Abstrak :	<p>Suatu kabel optik gantung non-logam sesuai dengan invensi ini, yang terdiri dari: Suatu serat optik berwarna (colored optical fiber) (1) yaang berjumlah tidak melebihi 24 warna; Suatu jeli tiksotropik (thixotropic jelly) (2) untuk menghambat atau menahan air; Suatu selongsong longgar (loose tube) (3) untuk melindungi serat optik; Suatu benang penahan air (water blocking yarn) (4) untuk menahan atau menghambat air; Suatu pita serat kaca (fiber glass tape) (5) yang memberikan kinerja tarik yang baik; Suatu benang pengupas (ripcord) (6) untuk mengelupas selubung jaringan poli etilena (PE); Web untuk menggabungkan bagian pengantar (messenger) dan bagian kabel plastik yang diperkuat serat [Fiber Reinforced Plastic (FRP)]; Suatu bahan pelapis PE (PE sheath) (7); Suatu jaringan PE (PE web) (8); Suatu Pelindung selubung pengantar PE (PE messenger sheath) (9); Suatu plastik yang diperkuat serat [Fiber Reinforced Plastic (FRP)] (10).</p>			

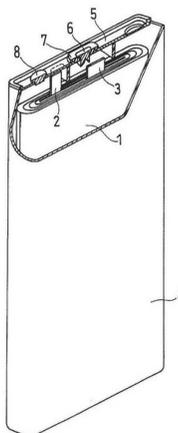


Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/08077	(13) A
(51)	I.P.C : H 01M 4/62,H 01M 4/525,H 01M 4/505,H 01M 4/13		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310018		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Maret 2022		PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5406207 Japan
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	KURODA Kosuke,JP UKA Youichirou,JP MASAHARA Koh,JP YAMAMOTO Rina,JP HARADA Tomohiro,JP
2021-061239	31 Maret 2021	JP	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023			Annisa Am Badar S.H., LL.M. Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta
(54) Judul	ELEKTRODA POSITIF UNTUK BATERAI SEKUNDER ELEKTROLIT BEBAS AIR DAN BATERAI		
Invensi :	SEKUNDER ELEKTROLIT BEBAS AIR		
(57) Abstrak :	Suatu elektroda positif yang diungkapkan untuk baterai sekunder elektrolit bebas air mencakup pengumpul arus elektroda positif dan lapisan campuran elektroda positif pada permukaan pengumpul arus elektroda positif. Lapisan campuran elektroda positif meliputi bahan aktif elektroda positif, bahan konduktif, dan bahan pengikat. Bahan pengikatnya mencakup senyawa berbahan dasar polivinilpirolidon dan turunan selulosa.		



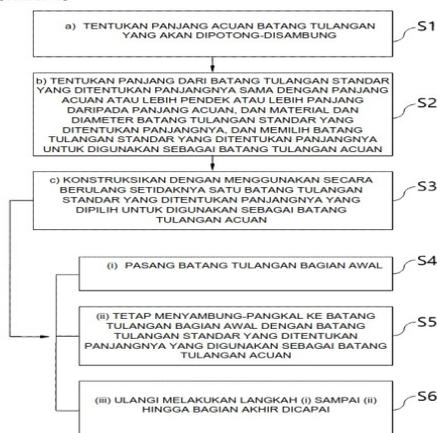
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/08054	(13) A
(51)	I.P.C : E 04C 5/16,E 04C 5/01,F 16B 7/18		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309848	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : KIM, Yongkeun 3F, 5, Nonhyeonnam-ro Namdong-gu Incheon 21653 Republic of Korea
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Februari 2022	(72)	Nama Inventor : KIM, Taekyung,KR KIM, Yongkeun,KR
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marodin Sijabat S.H Adastra An Intellectual Property Firm Epi Walk Building 3 rd Floor Jl. HR Rasuna Said No. 306, Rt 2/Rw 5 Karet Kuningan Setia Budi
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	10-2021-0032135	11 Maret 2021	KR
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		

(54) **Judul** BATANG TULANGAN STANDAR YANG DITENTUKAN PANJANGNYA YANG DIINTEGRASIKAN DENGAN
Invensi : ALAT SAMBUNGAN PANGKAL, DAN METODE UNTUK MENGONSTRUKSI STRUKTUR BATANG TULANGAN
DENGAN MENGGUNAKAN METODE TERSEBUT

(57) **Abstrak :**
Diungkapkan adalah batang tulangan standar yang ditentukan panjangnya yang diintegrasikan dengan alat sambungan pangkal, dan metode untuk mengonstruksi struktur batang tulangan dengan menggunakan metode tersebut, di mana setelah menentukan material dan diameter batang tulangan, pengukuran panjang standar yang ditentukan, yang merupakan standar panjang dari satu ujung ke ujung lainnya, ditentukan dan diberikan ke batang tulangan yang akan dipotong, dan batang tulangan dipotong menjadi panjang standar yang ditentukan sesuai dengan pengukuran panjang yang diberikan, dan setelah jenis alat sambungan pangkal untuk menyambung-pangkal batang tulangan yang dipotong menjadi panjang standar yang ditentukan tersebut ditentukan, alat sambungan pangkal dibentuk pada, dan diintegrasikan dengan, satu ujung atau kedua ujung batang tulangan yang dipotong menjadi panjang standar oleh panjang standar yang ditentukan.

【Gambar 1】



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/08056

(13) A

(51) I.P.C : B 01D 53/62,C 12M 1/00,C 12N 1/20,C 12P 7/6409,C 12P 7/56,C 12P 7/52,C 12P 7/26,C 12P 7/18,C 12P 7/06,C 12P 5/02

(21) No. Permohonan Paten : P00202309769

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 April 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
63/173,243	09 April 2021	US
63/173,247	09 April 2021	US
63/173,255	09 April 2021	US
63/173,262	09 April 2021	US
63/282,546	23 November 2021	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Oktober 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LANZATECH, INC.
8045 Lamon Avenue, Suite 400 Skokie, Illinois 60077
United States of America

(72) Nama Inventor :

CONRADO, Robert John,US	SIMPSON, Sean Dennis,NZ
MARTIN, Michael Emerson,US	BROMLEY, Jason Carl,NZ
YOUNGS, Darren Earl,US	ROSIN, Richard Russell,US

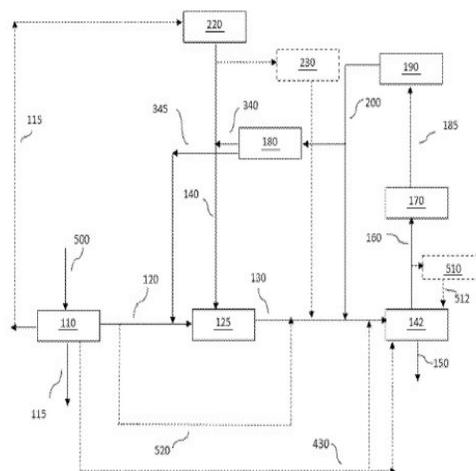
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Maulitta Pramulasari S.Pd
Mirandah Asia Indonesia Sudirman Plaza, Plaza Marein
Lantai 10E Jalan Jenderal Sudirman Kavling 76-78

(54) Judul Invensi : PLATFORM FERMENTASI FLEKSIBEL UNTUK MENINGKATKAN KONVERSI KARBON DIOKSIDA MENJADI PRODUK

(57) Abstrak :

Suatu proses dan sistem terintegrasi untuk produksi setidaknya satu produk fermentasi gas dari aliran gas telah dikembangkan. Pengungkapan ini menyediakan pemanfaatan karbon yang lebih baik melalui daur ulang gas ekor bioreaktor melalui berbagai skema aliran yang berbeda dan penggunaan sistem konversi CO₂ ke CO seperti unit pergeseran gas air terbalik. Pendaauran ulang gas ekor bioreaktor dan penggunaan proses konversi CO₂ ke CO memberikan rasio molar H₂:CO yang menguntungkan dari asupan ke bioreaktor(-bioreaktor) fermentasi gas untuk meningkatkan produksi produk fermentasi. Perwujudan pintasan menyediakan penentuan ukuran unit pergeseran gas air terbalik yang optimal untuk meminimalkan biaya.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/08133	(13) A
(51)	I.P.C : H 02M 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202215839	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kekayaan Intelektual UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr.-Ing Faizal Arya Samman, ST, MT,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT DAN METODE KENDALI MOTOR LISTRIK ARUS SEARAH

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini menunjukkan suatu perangkat dan metode kendali torsi dan kecepatan putar motor listrik arus searah yang 5 digunakan pada kendaraan listrik dengan skema pengurangan rugi-rugi daya. Rugi-rugi atau disipasi daya listrik banyak muncul pada saklar elektronik ketika sinyal dengan lebar pulsa termodulasi diterapkan pada saklar elektronik tersebut. Rugi-rugi daya ini disebut switching loss. Untuk mengurangi 10 rugi-rugi daya tersebut ada dua langkah strategis yang bisa dilakukan, yaitu mengurangi jumlah penerapan pulsa termodulasi dan/atau mengurangi jumlah saklar elektronik pada sistem penggerak motor DC. Kedua strategi tersebut diusulkan dalam invensi ini efektif mengurangi rugi-rugi daya tersebut. 15 Strategi pertama dilakukan dengan hanya menerapkan maksimal satu sinyal pulsa kendali untuk setiap arah putaran rotor motor pada saklar elektronik dalam konfigurasi rangkaian penggerak daya listrik motor. Strategi lain dilakukan dengan mengkombinasikan fungsi saklar elektronik dan saklar mekanik 20 untuk meminimalisir jumlah saklar elektronik dalam rangkaian penggerak daya listrik motor.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/08102	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 04B 28/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202215684	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2022		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muhammad Amin,ID	David Candra Birawida,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		Yusup Hendronursito,ID	Erik Prasetyo,ID	
			Anton Sapto Handoko,ID	Fathan Bahfi,ID	
			Asnan Rinovian,ID	Bagus Dinda Erlangga,ID	
			Muhammad Al Muttaqii,ID	Sudibyoy,ID	
			Selamet Sumardi,ID	Ulin Herlina,ID	
			Kusno Isnugroho,ID	Fery Hendi Jaya,ID	
			Sari Utama Dewi,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KOMPOSISI MORTAR YANG BERBAHAN BAKU SEMEN BEKU DAN PROSES PEMBUATANNYA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan komposisi mortar yang berbahan baku semen beku dan proses pembuatannya, khususnya proses aktivasi semen yang telah membeku dengan cara dihaluskan, direndam dengan bahan NaOH, dan dipanaskan. Mortar yang dihasilkan memiliki keunggulan kuat tekan yang lebih tinggi. Produk dan metode untuk mengaktifkan semen beku dengan cara dihaluskan, diayak lolos 350 mesh, direndam dengan larutan NaOH, dipanaskan variasi suhu 120oC, 150oC, 180oC, 210oC, dan 240oC, selama 2 jam, 4 jam dan 6 jam. Membuat mortar berbahan semen beku yang telah aktif dengan komposisi: komposisi I adalah Semen beku aktif sebesar 4-10 %, Semen murni sebesar 16-10 %, Pasir sebesar 800 gr, Air sebanyak 80–120 ml. Mengkarakterisasi sampel hasil uji kuat tekan dengan XRF. Produk mortar semen yang dihasilkan menurut invensi ini memiliki komposisi kimia yaitu SiO2 sebesar 35,138%, CaO sebesar 40,595%, Al2O3 sebesar 10,449%, Fe2O3 sebesar 5,637%, MgO sebesar 0,0%, TiO2 sebesar 0,456%, dan SO3 sebesar 0,338% dan kuat tekan yang lebih besar dibandingkan dengan menggunakan semen murni saja yaitu sebesar 136.00124 kg/cm2. Dengan demikian pembuatan mortar dengan menggunakan semen beku dengan proses aktivasi penghalusan, perendaman bahan kimia NaOH, pemanasan suhu rendah telah memenuhi standar SNI 03-6882-2002.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/08095

(13) A

(51) I.P.C : B 01D 3/38,B 01D 3/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202213015

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 November 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
27 Oktober 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Swiss German
The Prominence Tower, Jl. Jalur Sutera Barat No. 15, RT 003/ RW006 Alam Sutera, Kota Tangerang, Banten Indonesia

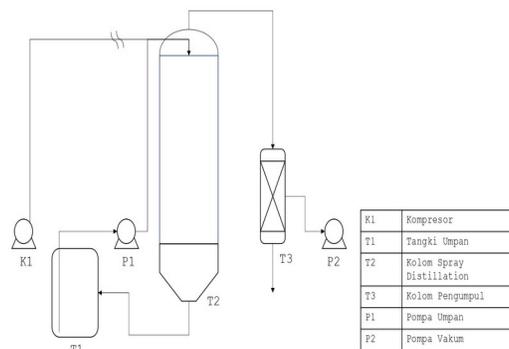
(72) Nama Inventor :
Irvan Setiadi Kartawiria, ID
Diah Indriani Widiputri, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES PEMISAHAN CAMPURAN ETANOL-AIR PADA SUHU RENDAH DENGAN SPRAY
Invensi : DISTILLATION DAN DAUR ULANG UMPAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Proses Pemisahan Campuran Etanol-Air Pada Suhu Rendah Dengan Spray Distillation dan Daur Ulang Umpan. Invensi ini berupa rancangan proses pemisahan campuran cairan etanol dan air pada konsentrasi etanol 15-60 % volume dengan cara memompakan umpan ke dalam kolom spray distillation dengan tekanan udara 6-8 bar, pada suhu kerja 40-50oC dengan aliran udara terkendali. Laju alir umpan berkisar antara 18 – 20 liter per jam. Produk bawah yang dihasilkan dialirkan kembali ke dalam kolom spray distillation hingga 3-4 kali volume kerja hingga diperoleh konsentrasi etanol pada distilat mencapai 80 % volume. Distilat dikumpulkan dengan mengkondensasi uap etanol hasil distilasi dalam sebuah sistem pengumpul yang diisi dengan packing zeolit atau silika padat menggunakan pompa vakum.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2023/08140	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : H 01M 10/54						
(21)	No. Permohonan Paten : P00202215567			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2022				GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD. No.6 Zhixin Avenue, Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong 528137 China China		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Hajjun YU,CN Yinghao XIE,CN Aixia LI,CN Changdong LI,CN		
	202210737779.X	24 Juni 2022	CN				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023			(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		
(54)	Judul Invensi :			METODE UNTUK MENDAUR ULANG BATERAI LITIUUM BESI FOSFAT TIDAK BARU			
(57)	Abstrak :						

Pengungkapan invensi ini mengungkapkan suatu metode untuk mendaur ulang baterai litium besi fosfat tidak baru, dan termasuk dalam bidang teknis pendaurulangan baterai. Dalam metode untuk mendaur ulang baterai litium besi fosfat tidak baru menurut pengungkapan, metode ini mengambil bahan katode dari baterai litium besi fosfat tidak baru sebagai bodi utama, menggunakan sumber litium, sumber feri dan sumber fosfor untuk melengkapi litium ke bahan katode untuk diperbaiki, dan sementara itu, membangun ulang lapisan penyalut litium besi fosfat baru yang mengandung struktur tertaut silang lapisan karbon pada permukaan bahan katode untuk mewujudkan regenerasi litium besi fosfat. Lapisan penyalut yang dibangun meliputi bahan grafit dalam pelat anode litium besi fosfat tidak baru, dan gelatin dan PEG disesuaikan untuk digunakan sebagai prekursor untuk membuat bahan grafit termodifikasi, sehingga bahan grafit termodifikasi memiliki struktur tertaut silang berpori yang sangat baik, yang memungkinkan bahan yang diregenerasi yang akhirnya dibuat memiliki dispersibilitas yang tinggi, bentuk yang seragam, dan kinerja elektrokimia yang sangat baik. Metode tersebut memiliki tingkat pemanfaatan yang tinggi pada bahan baku baterai tidak baru dan rasio kinerja-harga ekonomi yang tinggi. Pengungkapan invensi ini juga menyediakan suatu bahan katode besi litium besi fosfat/C yang diregenerasi yang dibuat dengan metode daur ulang.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/08127

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 36/185

(21) No. Permohonan Paten : P00202215418

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
27 Oktober 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8,
Jakarta Pusat 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

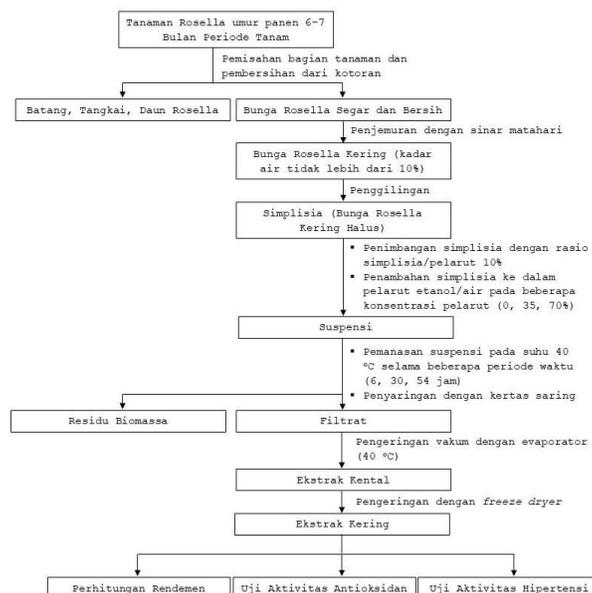
Dr. Siti Irma Rahmawati, ID Bustanussalam, M.Si, ID
Yatri Hapsari, M.Si, ID Fauzy Rachman, M.Si, ID
Eris Septiana, M.Si, ID Fauzia N. Izzati, M.Sc, ID
Dr. Eng. Asep Bayu, ID Dr. Masteria Yunovilsa Putra, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Metode Ekstraksi Kelopak Bunga Rosella Untuk Memperoleh Ekstrak sebagai Antioksidan Dan
Invensi : Antihipertensi

(57) Abstrak :

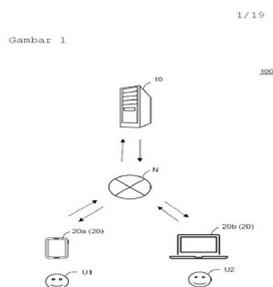
Invensi ini bertujuan untuk mendapatkan ekstrak dari kelopak bunga rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) menggunakan metode pemanasan dengan variasi pada parameter konsentrasi pelarut etanol/air dan waktu ekstraksi dengan perolehan rendemen minimum 50% yang memiliki aktivitas antioksidan dan antihipertensi melalui pendekatan metode statistika RSM (Response Surface Method). Bahan baku simplisia berupa kelopak bunga rosella dengan umur panen 6-7 bulan tanam dalam kondisi kering (kadar air sebesar 0-10%(w/w)) yang digiling halus (ukuran partikel <500 µm). Ekstraksi dilakukan dengan konsentrasi simplisia 10% (w/w) dan proses pemanasan pada suhu 30-50 oC menggunakan rasio etanol/air (10-40%) selama 6-54 jam sehingga didapatkan rendemen ekstrak sebesar 50-60%. Ekstrak kelopak bunga rosella hasil optimasi selanjutnya diuji aktivitas antioksidan dengan menggunakan metode FRAP memiliki aktivitas sebesar 205-322 Fe(II) ekuivalen/g berat kering ekstrak. Ekstrak kelopak bunga rosella ini juga diuji aktivitas penghambatan ACE (antihipertensi) yang memiliki aktivitas antara 50-63%. Diharapkan invensi ini dapat dijadikan bahan baku obat tradisional dengan bahan tanaman lokal yang memiliki aktivitas sebagai antioksidan dan antihipertensi.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/08070	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 10/10				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309309	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : JIYU LABORATORIES, INC. KEY STATION OFFICE SHIMBASHI 9F, New Shimbashi Bldg., 2-16-1 Shimbashi, Minato-Ku, Tokyo 1050004 Japan		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Februari 2022	(72)	Nama Inventor : TAKANO, Yasutomo,JP		
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Januar Ferry S.Si PT. Hakindah International Gedung Gajah Unit AT Jalan Dr Saharjo No. 111 Tebet		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
2021-038714	10 Maret 2021	JP			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023				

(54) **Judul** PERANGKAT PEMROSESAN INFORMASI, PROGRAM, DAN METODE PEMROSESAN INFORMASI
Invensi :

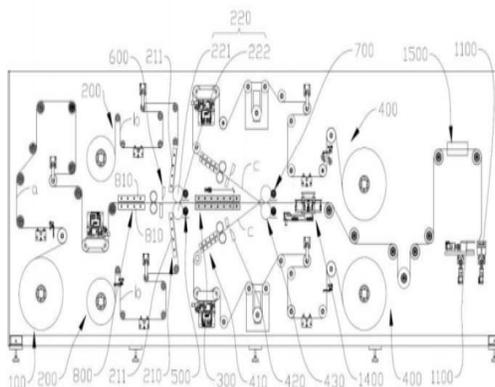
(57) **Abstrak :**
 PERANGKAT PEMROSESAN INFORMASI, PROGRAM, DAN METODE PEMROSESAN INFORMASI Unit pemrosesan informasi disediakan yang merekam informasi yang diperlukan untuk tiap-tiap fase proyek untuk memfasilitasi pemahaman. Sistem manajemen informasi untuk mengelola informasi tentang proyek dalam tim disediakan, sistem tersebut yang mencakup: segmen penyimpanan; layar penampil; segmen registrasi data; dan segmen kontrol tampilan, dalam hal ini, segmen registrasi data tersebut dikonfigurasi untuk meregistrasi data pada sejumlah fase yang secara kronologis berlangsung di tiap-tiap proyek yang dilakukan oleh masing-masing anggota dalam tim terkait dengan data terekam yang direkam oleh anggota untuk fase masing-masing dalam segmen penyimpanan, dan segmen kontrol tampilan dikonfigurasi untuk menampilkan data terekam pada layar penampil dalam struktur pohon yang terkait dengan fase.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/08055	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01M 10/0583,H 01M 10/04				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309838		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Juli 2022		CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY CO., LIMITED		
(30)	Data Prioritas :		No. 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, China China		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
202111083684.2	13 September 2021	CN			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		(72) Nama Inventor :		
			LIAO, Ruhu,CN ZENG, Gang,CN		
			WU, Zhiyang,CN WANG, Jianlei,CN		
			DAI, Ya,CN WEN, Zhihua,CN		
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Kusno Hadi Kuncoro S.Si		
			BATAVIA PATENTSERVIS ASIA, Kartika Chandra Office		
			Tower, 4th Floor, Suite 409, Jl. Gatot Subroto Kav. 18-20, Setiabudi, Jakarta Selatan		

(54) **Judul**
Invensi : PERANTI PENUMPUK DAN METODE PEMBUATAN RAKITAN ELEKTRODE TIPE TUMPUK

(57) **Abstrak :**
Permohonan ini menyajikan suatu peranti penumpuk dan metode pembuatan rakitan elektrode tipe tumpuk, yang berkaitan dengan bidang teknik baterai. Peranti penumpuk tersebut terdiri dari mekanisme penghantaran negatif, mekanisme penghantaran pemisah, mekanisme pemanas pertama, dan mekanisme penghantaran positif. Mekanisme penghantaran negatif dikonfigurasi untuk menghantarkan lembar elektrode negatif. Mekanisme penghantaran pemisah dikonfigurasi untuk menghantarkan pemisah ke dua sisi lembar elektrode negatif sehingga pemisah melekat pada lembar elektrode negatif. Mekanisme pemanas pertama disusun di bagian hilir mekanisme penghantaran pemisah dan dikonfigurasi untuk memanaskan lembar elektrode negatif dan pemisah. Mekanisme penghantaran positif disusun di bagian hilir mekanisme pemanas pertama dan dikonfigurasi untuk menghantarkan lembar elektrode positif ke dua sisi lembar elektrode negatif sehingga lembar elektrode positif melekat pada pemisah. Pada peranti penumpuk, tidak diperlukan film PET dalam penghantaran, keseluruhan struktur peranti penumpuk disederhanakan, lintasan yang dilewati panas juga diperpendek, diberikan kemampuan yang lebih kuat dalam melunakkan lem pada pemisah, dan kualitas sambungan ditingkatkan.

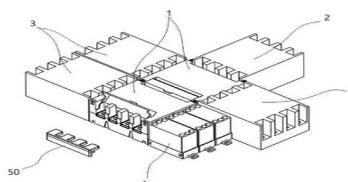


Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/08090	(13) A
(51)	I.P.C : H 02B 1/20,H 02B 1/06,H 02B 1/04,H 02G 5/04		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310259		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juni 2022		SANGDO ELECTRIC CO., LTD. 214 Hantaemal-gil, Wollong-myeon Paju-si Gyeonggi-do 10945 Republic of Korea
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	PARK, Jaehyun,KR
10-2021-0130695	01 Oktober 2021	KR	
10-2021-0130697	01 Oktober 2021	KR	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Kelvin Wibawa S.H., Pondok Hijau Golf, Cluster Emerald, Jalan Emerald Selatan 2 No. 26, Gading Serpong, Tangerang 15810
(54)	Judul Invensi :	PERANTI DISTRIBUSI DAYA UNTUK PANEL DISTRIBUSI	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan suatu peranti distribusi daya untuk panel distribusi. Peranti distribusi daya (1) sesuai dengan invensi ini dapat mendistribusikan daya ke/dan menghubungkan pemutus sirkuit utama (2), pemutus sirkuit cabang (3), pemutus sirkuit terminal output tambahan (3), dan pemutus sirkuit terminal output tambahan (4), peranti distribusi daya (1) untuk panel distribusi terdiri dari suatu rumah atas (101), suatu rumah bawah (103) dipasang pada dasar, suatu modul koneksi (10) dipasangkan pada arah vertikal sisi rumah bawah (103) berdekatan dengan pemutus sirkuit utama (2), dan modul koneksi (10) terdiri dari suatu terminal koneksi (11), bagian koneksi (12), bagian penghubung (13), bagian pengikat (14), dan bagian mur berbentuk cincin (15). Selain itu, invensi ini menyajikan suatu penyangga penyetelan ketinggian (20) dengan suatu alur kopling yang dibentuk sesuai dengan suatu ketinggian terminal utama, berbeda dari terminal koneksi cabang (10), suatu penutup putar (30) diatur untuk menutupi bagian sambungan rumah bagian atas, suatu penutup pengaman (50) dipasang pada suatu bagian berundak, dimana suatu ujung pertama sari modul koneksi (10) terdapat pada sisi depan rumah terbuka, dan diatur untuk menutupi suatu lubang koneksi dari ujung pertama modul koneksi, dan suatu bagian penahan koneksi (60) yang menonjol dari ujung depan dan belakang rumah untuk menghubungkan rumah tersebut.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/08129	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01H 4/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202215559	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Betalini Widhi Hapsari, S.P., M.Si.,ID Dr. Andri Fadillah Martin,ID Erwin Al Hafiih, M.Si.,ID Dr. Dyah Retno Wulandari,ID Dr. Laela Sari,ID Dr. Tri Muji Ermayanti,ID Deritha Elly Rantau, S.P.,ID Aida Wulansari, M.Si,ID Dr. Agr. Sci. Siti Noorohmah,ID Rudiyanto, M.Si,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023				

(54) **Judul** METODE REGENERASI PLANLET SELEDRI (*Apium graveolens* L.) DARI KALUS ASAL HIPOKOTIL
Invensi : PADA MEDIA SEDERHANA

(57) **Abstrak :**

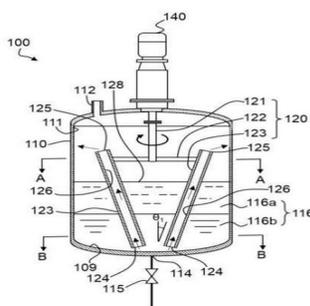
Invensi ini berhubungan dengan suatu metode regenerasi planlet Seledri (*Apium graveolens* L.) dari kalus asal hipokotil pada media sederhana dengan daya regenerasi tinggi. Metode ini bertujuan untuk mendapatkan bibit tanaman hasil regenerasi tunas dari kalus, yang diketahui karakteristiknya dengan tujuan produksi bibit unggul Seledri secara in vitro pada media sederhana. Tahapan-tahapan metode menurut invensi ini yaitu: melakukan sterilisasi biji tanaman Seledri, menanam biji Seledri secara in vitro pada media perkecambahan, kemudian melakukan induksi kalus dengan eksplan hipokotil pada media perlakuan optimum. Kalus yang terbentuk diperbanyak dan selanjutnya dilakukan regenerasi kalus Seledri menjadi tunas pada media perbesaran tunas optimum yang sederhana.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/08076	(13) A
(51)	I.P.C : B 01F 27/96,B 01F 27/15,B 01J 19/18,C 12P 7/62		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309989		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Maret 2022		KANSAI CHEMICAL ENGINEERING CO., LTD. 9-7, Minaminanamatsucho 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 6600053 Japan
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Shinji HAMA ,JP
2021-044151	17 Maret 2021	JP	Tadahiro MUKAIDA ,JP
2021-101151	17 Juni 2021	JP	Hideo NODA,JP
2022-010097	26 Januari 2022	JP	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		(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 PERALATAN REAKSI DAN METODE UNTUK MEMPRODUKSI PRODUK REAKSI YANG Invensi : MENGGUNAKAN PERALATAN REAKSI TERSEBUT		

(57) **Abstrak :**

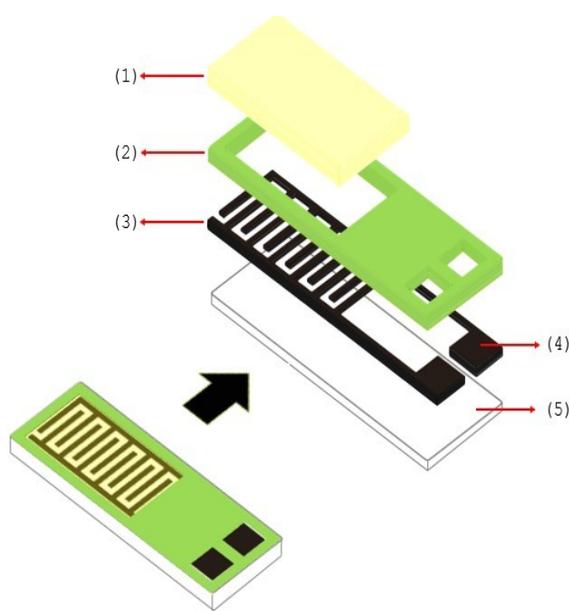
Suatu peralatan reaksi pada invensi ini meliputi ruang reaksi yang berisi cairan reaksi, dan alat pendispersi cairan yang disediakan di dalam ruang reaksi. Alat pendispersi cairan tersebut meliputi poros berotasi yang ditempatkan di sepanjang arah vertikal, dan setidaknya satu bagian aliran cairan yang dipasang pada poros berotasi. Bagian aliran cairan tersebut meliputi bagian ejeksi yang diposisikan di atas permukaan cairan dari cairan reaksi, bagian isap yang diposisikan di bawah permukaan cairan dari cairan reaksi, dan jalur aliran yang membentang di antara bagian ejeksi dan bagian isap dan memungkinkan cairan reaksi mengalir melaluinya.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/08128	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 27/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202215449	(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		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Nurul Hasanah, S.ST.,ID Mustofa Amirullah, S.T.,ID Annida Rahmawati, S.T.,ID Syahrul, S.T.,ID Papat Hidayatulloh, S.Tr.T.,ID Prof. Dr. Goib Wiranto, ID Ir. I Dewa Putu Hermida, M.T.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023				

(54) **Judul** SENSOR KELEMBABAN BERBASIS POLIVINIL ALKOHOL DAN TIMAH OKSIDA MENGGUNAKAN
Invensi : TEKNOLOGI FILM TEBAL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu unit sensor untuk pengukuran kelembaban relatif berbasis polimer, lebih khususnya sensor yang menggunakan polimer berbahan polivinil alkohol (PVA) dan timah oksida (SnO₂) menggunakan teknologi film tebal. Struktur sensor terdiri dari lapisan substrat dari bahan alumina berukuran 1x2,5 cm yang di atasnya secara berurutan terdapat lapisan pad sensor dan elektroda dari bahan pasta konduktor perak paladium (AgPd), pelindung dari bahan pasta dielektrik, dan penginderaan kelembaban dari bahan campuran polivinil alkohol dan timah oksida. Kemudian, sistem perekam data yang terdiri dari tampilan layar untuk menampilkan grafik dan menyimpan data pengukuran nilai kelembaban relatif yang terhubung dengan alat ukur resistansi tinggi melalui kabel koneksi berbasis GPIB (General Purpose Interface Bus), dan sensor kelembaban uji dan pembanding yang terhubung dengan alat ukur resistansi tinggi. Terakhir, sistem kontrol ruang uji untuk pengujian sensor kelembaban yang terdiri dari sensor suhu, kipas pendingin, dan pemanas dari lampu yang terletak di dalam ruang uji sensor dan terhubung dengan perangkat pengatur suhu yang terletak di luar ruang uji sensor, serta perangkat penghasil uap air yang terhubung dengan sakelar yang terletak di luar ruang uji sensor.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/08064

(13) A

(51) I.P.C : B 29B 17/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202309458

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 Februari 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2021-054258	26 Maret 2021	JP
2021-129276	05 Agustus 2021	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Oktober 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UCHIDA CO., LTD.
2232-1, Kasuga, Achi-mura, Shimoina-gun, Nagano
3950301 Japan

(72) Nama Inventor :
UCHIDA Masakazu,JP

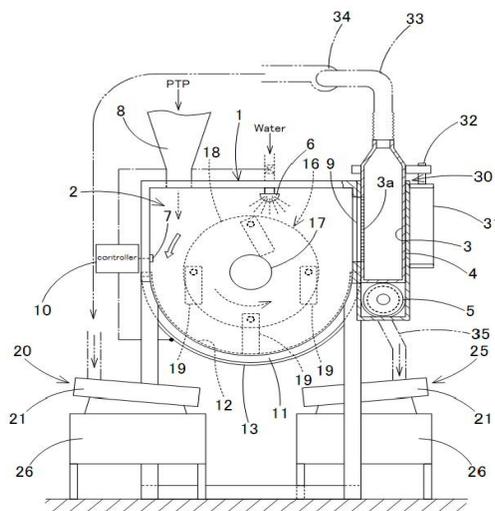
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Annisa Am Badar S.H., LL.M.
Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta

(54) Judul
Invensi : METODE PEMISAHAN FILM LOGAM DAN RESIN SERTA PERALATAN PEMISAHAN DARIPADANYA

(57) Abstrak :

Suatu metode pemisahan film logam dan resin adalah suatu metode memasukkan limbah resin sintetik dimana suatu film logam yang melekat pada resin sintetik ke dalam suatu ruang pemisahan (2) dalam suatu selubung (1), memutar suatu rotor palu (16) dalam ruang pemisahan (2), dan memisahkan dan memperoleh kembali film logam dan resin sintetik. Sambil memutar rotor palu (6), limbah resin sintetik dalam ruang pemisahan (2) dihancurkan, dan temperatur dalam ruang pemisahan (2) ditingkatkan sampai suatu temperatur pengelupasan yang lebih tinggi daripada temperatur normal dan kurang daripada temperatur dimana resin sintetik mulai meleleh. Sambil pemahan temperatur dalam ruang pemisahan (2) pada temperatur pengelupasan, limbah resin sintetik dihancurkan dan film logam dikelupas dari resin sintetik.

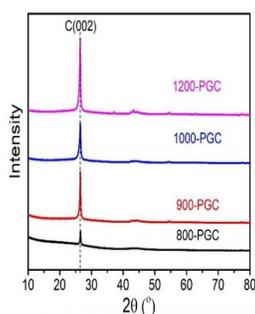
Gambar 1



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/08126	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 01B 32/20				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202215318	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2022		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Fredina Destyorini, ID	Rike Yudianti, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		Nanik Indayaningsih, ID	Yuyun Irmawati, ID	
			Andri Hardiansyah, ID	Andi Suhandi, ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN KARBON GRAFITIK DAN BERPORI DARI SERAT SABUT KELAPA DENGAN
Invensi : KATALIS BERBASIS NIKEL YANG DIKOMBINASIKAN DENGAN KALIUM HIDROKSIDA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pembuatan karbon grafitik dan berpori dari serat sabut kelapa terimobilisasi partikel nikel dikombinasikan dengan adanya aktivasi kimia KOH di dalam proses pembentukannya. Serat sabut kelapa di bakar menggunakan metode pirolisis pada temperatur 500 °C selama 1 jam dalam kondisi atmosfer nitrogen. Proses tersebut kemudian dilanjutkan dengan impregnasi pada larutan campuran KOH dan prekursor partikel nikel. Karbon hasil impregnasi dalam larutan campuran kemudian dilakukan proses perlakuan panas pada temperatur 800-1200 oC selama 3 jam dalam kondisi atmosfer nitrogen (inert) dan dilanjutkan dengan pencucian. Proses tersebut dapat mengubah karbon menjadi grafit dengan tingkat grafitik tinggi dan berpori (luas area tinggi) oleh efek interaksi logam kalium dan nikel hingga produknya dapat dimanfaatkan untuk berbagai macam aplikasi seperti komponen fuel cell, komponen baterai, katalis, adsorban dan berbagai pemanfaatan sejenis.



Gambar 5.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/08089

(13) A

(51) I.P.C : H 04N 21/854,H 04N 21/845,H 04N 21/84,H 04N 21/81,H 04N 21/643,H 04N 21/44

(21) No. Permohonan Paten : P00202310179

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 April 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
63/177,261	20 April 2021	US
17/659,760	19 April 2022	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Oktober 2023

(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 :

Imed BOUAZIZI,US
Thomas STOCKHAMMER,DE

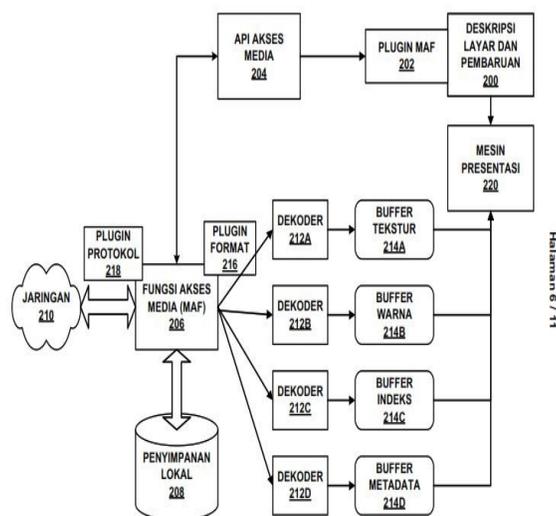
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Ludiyanto S.H., M.H., M.M.
Jalan Hayam Wuruk No. 3 i & j Jakarta Pusat

(54) Judul MENAHAN DESKRIPSI LAYAR KE LINGKUNGAN PENGGUNA UNTUK STREAMING KONTEN MEDIA
Invensi : IMERSIF

(57) Abstrak :

Contoh peranti untuk mempresentasikan data media mencakup suatu memori yang dikonfigurasi untuk menyimpan data media yang mendefinisikan satu atau lebih objek virtual dalam layar virtual; dan satu atau lebih prosesor yang diimplementasikan dalam sirkuit dan dikonfigurasi untuk: menerima deskripsi layar dari bitstream mencakup data yang menjelaskan satu atau lebih objek virtual dalam layar virtual dan jangkar layar, jangkar layar yang merepresentasikan korespondensi antara layar virtual dan lingkungan presentasi dunia nyata; menentukan korespondensi antara layar virtual dan lingkungan presentasi dunia nyata menggunakan jangkar layar; dan mempresentasikan satu atau lebih objek virtual pada lokasi di dalam lingkungan presentasi dunia nyata berdasarkan pada korespondensi yang ditentukan.

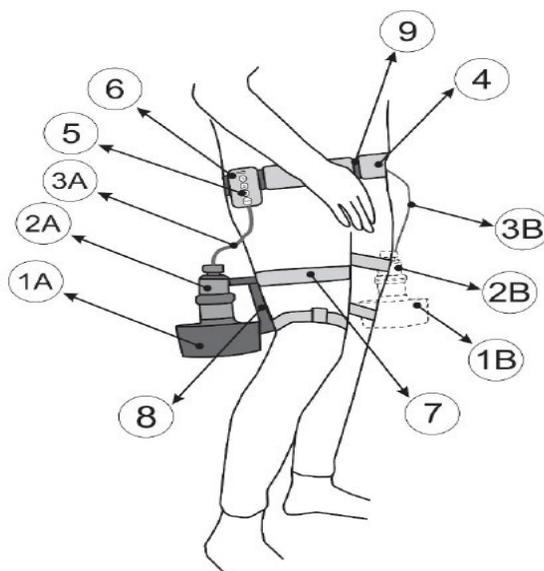


Gambar 6

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/08130	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 63C 11/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202215679	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Taufiq Arif Setyanto ,ID Totok Triputrastyo Murwatono,ID Mahendra Indriaryanto,ID Hendra Adinanta ,ID Arga Iman Malakani,ID Navik Puryantini ,ID Nurwidhi Asrowibowo,ID Chandra Permana,ID Mochammad Nasir ,ID Dwi Wahyudi ,ID Erlangga Satria Aidil Putra,ID M. Muharom,ID Warsito,ID Achmad Muhadjir,ID Isonin,ID Sumardi,ID Fajar Sutami,ID Didik Rahadi Santosa,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM PENDORONG UNTUK PENYELAM DI AIR
Invensi :

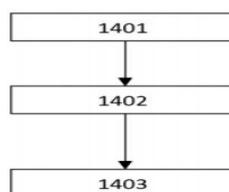
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sistem pendorong penyelam, dengan baling-baling tiga bilah dengan selubungnya, serta motor listrik yang dilengkapi dengan modul baterai sebagai sumber tenaganya. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang ada pada penyelam yaitu penggunaan tenaga manusia dan alat pendorong manual lainnya, letak modul baterai yang masih terpisah dengan tubuh penyelam dan posisi modul baterai yang berada di belakang tubuh penyelam sehingga mengganggu peletakan tabung oksigen jika digunakan. Kelemahan lainnya dari sistem yang ada adalah unit pendorongnya tidak bisa dipindahkan dari satu anggota tubuh ke anggota tubuh lainnya. Sistem pendorong penyelam sesuai dengan invensi ini terdiri dari modul baterai, unit pendorong yang terdiri dari baling-baling tiga bilah, selubung dan motor listrik, serta sistem elektronik yang terdiri dari pengendali motor listrik, pengatur kecepatan motor listrik, dan kabel daya motor listrik. Tujuan dari invensi ini adalah untuk menyediakan unit peralatan bantu selam yang akan digunakan di bidang pariwisata, pertahanan dan keamanan. Di samping itu invensi ini akan bisa meningkatkan tingkat komponen dalam negeri jika diproduksi oleh industri di Indonesia.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/08083	(13) A
(51)	I.P.C : H 04W 76/28,H 04W 76/20,H 04W 72/12,H 04W 24/08,H 04W 52/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310129	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : NOKIA TECHNOLOGIES OY Karakaari 7, 02610 Espoo Finland
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2021	(72)	Nama Inventor : JI, Lianghai,DE KIILERICH PRATAS, Nuno, Manuel,PT YU, Ling,FI VAN PHAN, Vinh,VN LASELVA, Daniela,IT
(30)	Data Prioritas :	(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
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
20215331	24 Maret 2021	FI	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		

(54) **Judul**
Invensi : MENURUNKAN LATENSI DAN MENGHEMAT DAYA DALAM KOMUNIKASI-KOMUNIKASI SIDELINK

(57) **Abstrak :**
Terdapat suatu metode untuk suatu peralatan untuk suatu terminal, metode tersebut mencakup: menerapkan (1401) suatu konfigurasi penerimaan takkontinu pertama untuk komunikasi-komunikasi di antara terminal dan setidaknya satu terminal lainnya, konfigurasi penerimaan takkontinu pertama tersebut mencakup setidaknya satu durasi-hidup; menentukan (1402) apakah akan mengindikasikan bahwa terminal tersebut aktif dalam menerima di luar dari setidaknya satu durasi-hidup tersebut; dan ketika ditentukan untuk mengindikasikan bahwa peralatan tersebut aktif dalam menerima di luar dari durasi-hidup tersebut, mentransmisikan (1403) setidaknya satu indikasi untuk efek ini ke satu atau beberapa dari setidaknya satu terminal lainnya tersebut.

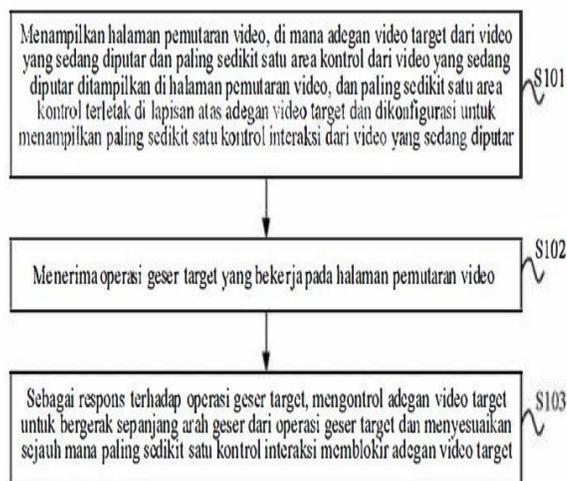


GAMBAR 14

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/08078	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 3/0488,G 06F 3/0485,G 06F 3/0484		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310019		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 April 2022		BEIJING ZITIAO NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD. 0207, 2/F, Building 4, Zijin Digital Park, Haidian District, Beijing 100190 China
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	YUAN, Fengbo,CN
202110413121.9	16 April 2021	CN	SUN, Hui,CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		RUAN, Wentao,CN
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Nadia Am Badar S.H. Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta
(54)	Judul	METODE DAN PERALATAN TAMPILAN KONTROL, DAN PERANGKAT ELEKTRONIK DAN MEDIA	
	Invensi :	PENYIMPANAN	

(57) **Abstrak :**

Disediakan suatu metode dan peralatan tampilan kontrol, perangkat elektronik, dan media penyimpanan. Metode tersebut meliputi: menampilkan halaman pemutaran video, dimana adegan video target dari video yang sedang diputar dan paling sedikit satu area kontrol dari video yang sedang diputar ditampilkan di halaman pemutaran video, dan paling sedikit satu area kontrol terletak di lapisan atas adegan video target dan dikonfigurasi untuk menampilkan paling sedikit satu kontrol interaksi dari video yang sedang diputar; menerima operasi geser target yang bekerja pada halaman pemutaran video; dan sebagai respons terhadap operasi geser target, mengontrol adegan video target agar bergerak sepanjang arah geser dari operasi geser target dan menyesuaikan sejauh mana paling sedikit satu kontrol interaksi memblokir adegan video target.

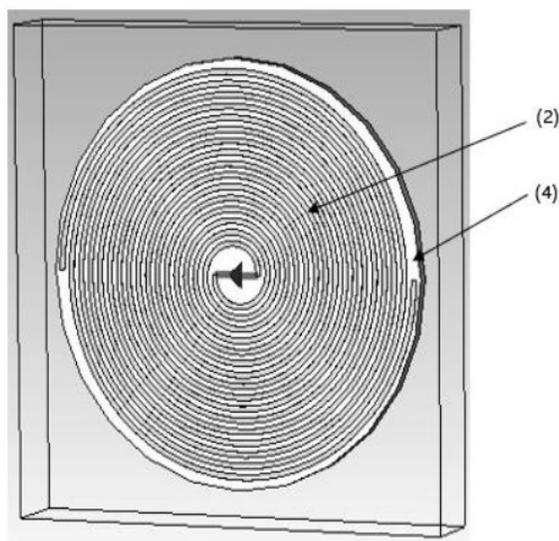


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/08131	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01Q 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202215749	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Yuyu Wahyu,ID Riyani Jana Yanti,ID B. Berlian Surya Wicaksana,ID Suisbiyanto Prasetya,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ANTENA MIKROSTRIP ARITHMETIC SPIRAL PITA ULTRA LEBAR
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan suatu antena mikrostrip arithmetic spiral pita ultra lebar dengan patch berbahan konduktor lebih disukai adalah tembaga dengan ketebalan 35µm dan berbentuk spiral yang dicetak pada substrat berbahan Roger RT5880 dengan nilai permitivitas 2,2 dan ketebalan substrat 1,575mm. Antena mikrostrip arithmetic spiral pita ultra lebar dirancang dengan spesifikasi lebar pita frekuensi bekerja pada rentang frekuensi 2-18 GHz sebagai pasif radar UWB (ultra-wide Band). Antena mikrostrip arithmetic spiral pita ultra lebar yang memiliki patch berbentuk spiral berjumlah 7 putaran - 9 putaran, memiliki pencatu dengan teknik coaxial-feed (probe) dan memiliki ground pada sisi belakang berbentuk lingkaran seperti bidang substrat. Antena mikrostrip arithmetic spiral pita ultra lebar menggunakan konektor dari jenis SMA (Sub Miniature Version A) dengan frekuensi maksimal 18 GHz. Balun berjenis Tapered Microstrip Lines digunakan untuk menghubungkan antara patch dan saluran transmisi, maupun antara ground plane dan konektor SMA.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/08142

(13) A

(51) I.P.C : G 06F 3/0488,G 06F 3/04847,G 06F 3/0484,G 06F 3/04812

(21) No. Permohonan Paten : P00202303007

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Agustus 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
202111335356.7	11 November 2021	CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
27 Oktober 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

HONOR DEVICE CO., LTD.
Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No.
8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District,
Shenzhen, Guangdong, 518040 China

(72) Nama Inventor :

ZHANG, Beihang,CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

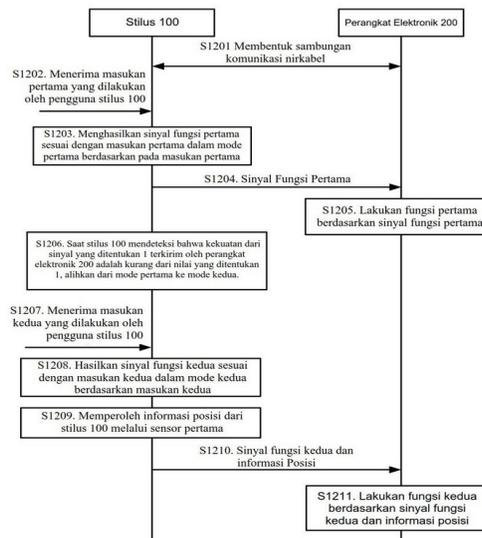
Lanny Setiawan MBA., M.Mgt., MA-LPC., MA-LMFT.
Pacific Patent Multiglobal DIPO Business Center Lt. 11,
Jalan Jend. Gatot Subroto Kav. 51-52, Jakarta Pusat- 10260
Indonesia

(54) Judul
Invensi :

METODE PENGALIHAN MODE FUNGSI, PERANGKAT ELEKTRONIK, DAN SISTEM

(57) Abstrak :

Aplikasi ini mengungkapkan metode pengalihan mode fungsi, perangkat elektronik, dan sistem, yang berhubungan dengan bidang teknologi terminal. Metode tersebut meliputi: membentuk, oleh stilus dan perangkat elektronik, sambungan komunikasi nirkabel. Stilus dapat memiliki sejumlah mode fungsi yang berbeda. Sejumlah dari mode fungsional yang berbeda dapat mencakup mode pertama dan mode kedua. Stilus dapat dialihkan antara mode pertama dan mode kedua. Stilus dapat mengirimkan sinyal fungsi yang berbeda ke perangkat elektronik dalam menanggapi masukan yang diterima berdasarkan pada mode fungsi yang berbeda, sehingga perangkat elektronik melakukan fungsi yang sesuai dalam menanggapi sinyal fungsi. Operasi ini sangat nyaman, dan stilus dapat diterapkan dalam rentang yang lebih luas dari skenario.

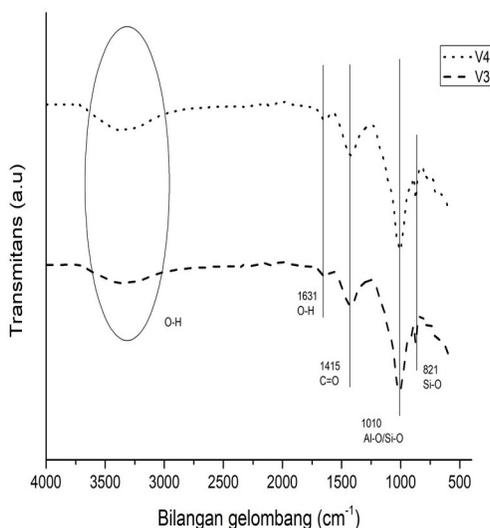


GAMBAR 12

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/08109	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 20/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202301774	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Februari 2023		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Asnan Rinovian, S.Si,ID	I Made Dwi Setiadi, S.T,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		Ni Made Suarhini,ID	I Wayan Ardika,ID	
			I Wayan Jaya Nuraga,ID	Muhammad Amin, S.T,ID	
			Mohamad Irza Fandi Pradana,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Metode Pembuatan Adsorben Geopolimer dan Produk Yang Dihasilkannya
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pembuatan adsorben geopolimer yang dibuat dari fly ash, batu gamping, batu pasir, natrium hidroksida, dan natrium silikat yang dilengkapi dengan karakteristik yang dihasilkannya. Metode pembuatan adsorben geopolimer dimulai dengan mengeringkan fly ash, batu pasir, dan batu gamping pada suhu 100-200 oC selama 5-12 jam; menghaluskan semua bahan; menyaring bahan hingga lolos saringan berukuran 80-200 mesh; mencampurkan fly ash, batu pasir, dan batu gamping; menambahkan NaOH 10-20 M secara perlahan; menambahkan Na₂SiO₃ secara perlahan; mengaduk adonan pasta geopolimer hingga seperti gel; mencetak pasta geopolimer dalam cetakan kubus; mengeringkan pasta geopolimer selama 4-14 hari dalam suhu ruang; mengeluarkan produk dari cetakan; menghaluskan produk dengan mortar; dan menyaring produk hingga lolos saringan berukuran 80-200 mesh. Material geopolimer dengan bahan prekursor fly ash tipe C (dengan CaO tinggi), agregat kasar batu gamping, dan agregat halus batupasir mampu meningkatkan pH air asam tambang dengan metode active treatment. Adsorben geopolimer menurut invensi ini terdiri dari fly ash, batu gamping, batu pasir, NaOH, dan Na₂SiO₃. Keunggulan material geopolimer dibandingkan batu gamping murni adalah dapat dengan mudah dibentuk menjadi bentuk apapun, sehingga dapat disesuaikan dengan kebutuhan produk. Selain itu, adsorben geopolimer juga memiliki kemampuan mengadsorpsi logam berat Fe dan Mn.

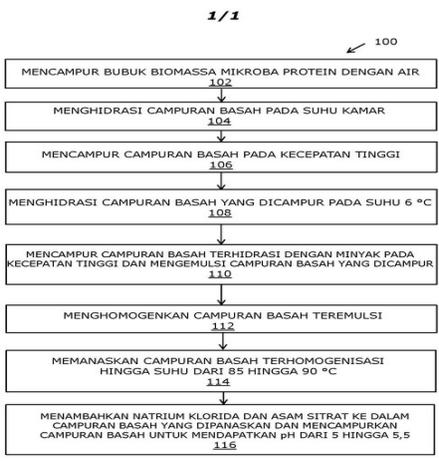


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/08125	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 33/14,A 23L 33/135				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202215158	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2022		BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Fitri Setiyoningrum, S.TP, M.Si,ID Gunawan Priadi, M.Sc,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		Fifi Afiati, M.Si,ID Akhmad Solikhin,ID		
			Rohmatussolihat, S.Si, M.Si,ID Dr. Puspita Lisdiyanti, M.Agr.Chem,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	SERBUK BAWANG TUNGGAL HITAM TERFERMENTASI BAKTERI ASAM LAKTAT DAN KHAMIR SERTA			
	Invensi :	PROSES PEMBUATANNYA			
(57)	Abstrak :				

Invensi ini berhubungan dengan suatu serbuk bawang tunggal hitam dan proses pembuatannya, khususnya serbuk bawang tunggal hitam yang difermentasi bakteri asam laktat dan khamir dimana sediaan bubuk tersebut mengandung antioksidan, polifenol, flavonoid, dan mampu menurunkan kolesterol pada kondisi hiperkolesterolemia. Sediaan serbuk bawang tunggal hitam terfermentasi menurut invensi ini terdiri dari ekstrak bawang tunggal hitam sebanyak 45 - 48% volume, bakteri asam laktat, lebih disukai menggunakan *Lactobacillus plantarum* LIP12-2-LAB031, sebanyak 5% volume, khamir, lebih disukai menggunakan *Saccharomyces cerevisiae*, sebanyak 5% volume, air sebanyak 55-65% volume, maltodekstrin sebanyak 45-48% volume, tween sebanyak 4-10% volume, ekstrak ragi sebanyak 10% volume kultur bakteri asam laktat, susu skim sebanyak 3% volume kultur bakteri asam laktat, glukosa sebanyak 10% volume kultur bakteri asam laktat, gliserin sebanyak 0,006% volume kultur bakteri asam laktat atau kultur khamir, Potato Dextrose Broth (PDB) sebanyak 3,9 % volume kultur khamir. Proses pembuatan sediaan serbuk bawang tunggal hitam terfermentasi terdiri pembuatan kultur bakteri asam laktat *Lactobacillus plantarum* LIP12-2-LAB031 dan khamir *Saccharomyces cerevisiae*, pembuatan larutan maltodeskrin dan pembuatan serbuk bawang tunggal hitam yang difermentasi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/08072	(13) A
(51)	I.P.C : A 23J 3/20,A 23J 1/00,A 23L 33/195,A 23L 15/00,C 12N 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309298		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SOLAR FOODS OY Laserkatu 6, 53850 Lappeenranta Finland
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 April 2022		(72) Nama Inventor : HÄKÄMIES, Anna,FI
(30)	Data Prioritas :		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nadia Am Badar S.H. Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	20215485	27 April 2021	FI
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	PRODUK MAKANAN PENGGANTI TELUR DAN METODE PEMBUATANNYA	

(57) **Abstrak :**
 Diungkapkan pada invensi ini adalah metode untuk memproduksi produk makanan pengganti telur. Metode ini meliputi pencampuran bubuk biomassa mikroba protein dengan air untuk mendapatkan campuran basah, menghidrasi campuran basah pada suhu kamar, mencampur campuran basah dengan kecepatan tinggi, menghidrasi campuran basah campuran pada suhu 6 °C, mencampur campuran basah terhidrasi dengan minyak dengan kecepatan tinggi dan mengemulsi campuran basah yang telah dicampur, menghomogenisasi campuran basah yang telah dicampur yang teremulsi, memanaskan campuran basah yang terhomogenisasi sampai dengan suhu 85 °C sampai dengan suhu 90 °C, dan menambahkan natrium klorida (NaCl) dan asam sitrat ke dalam campuran basah yang telah dipanaskan dan mencampurnya hingga diperoleh pH dari 3,5 hingga 4,0.



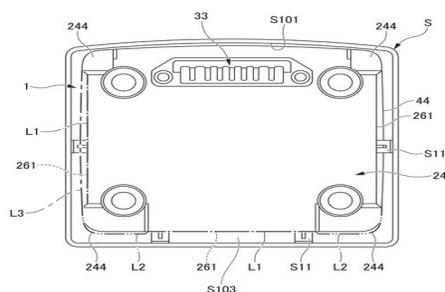
GB. 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/08069	(13) A
(51)	I.P.C : B 60L 53/80,H 01M 50/291,H 01M 50/271,H 01M 50/267,H 01M 50/256,H 01M 50/249,H 01M 50/244		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309318		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Februari 2022		HONDA MOTOR CO., LTD. 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 Japan Japan
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	MISU Daisuke,JP ITO Keiichi,JP TABUCHI Yuya,JP MATSUMOTO Takashi,JP YONETA Kosuke,JP
2021-029230	25 Februari 2021	JP	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		(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 : KAPASITOR DAN ALAT BERDAYA LISTRIK

(57) **Abstrak :**

Disediakan berupa suatu kapasitor yang, ketika dimasukkan di suatu kendaraan listrik atau suatu stasiun pengisian daya yang sebelumnya telah dimasukkan di dalam suatu paket baterai dengan versi yang diperkecil, mampu mencegah terjadinya kelonggaran atau kekurangan lebar suatu permukaan pemasangan di mana suatu paket baterai dapat dipasang tetap. Suatu kapasitor (1) yang disediakan sehingga dapat dipasang di suatu bagian pemuatan pertama (C) alat berdaya listrik pertama dan suatu bagian pemuatan kedua (S103) alat berdaya listrik kedua (S) dikonfigurasi untuk memiliki suatu bentuk luar sedemikian rupa sehingga suatu bagian berbatasan pertama yang, setelah memuatkan kapasitor ke dalam bagian pemuatan pertama, menjadi berbatasan dengan bagian pemuatan pertama (C) yang berbeda dengan suatu bagian berbatasan kedua (26) yang, setelah memuatkan kapasitor ke dalam bagian pemuatan kedua (S103), menjadi berbatasan dengan bagian pemuatan kedua (S103).



Gambar 10

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/08068	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 23D 9/02,C 11B 3/14,C 11B 3/10			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309329		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : ADEKA CORPORATION 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 1168554 Japan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Maret 2022		(72)	Nama Inventor : Daiki NISHIZAWA,JP Hiroki KIDO,JP Atsushi YAMASHITA,JP Kazuyuki MOTEGI,JP Toru NEZU,JP
(30)	Data Prioritas :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Insan Budi Maulana S.H. Mayapada Tower Lantai 5 Jalan Jenderal Sudirman Kavling 28
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
	2021-054239	26 Maret 2021	JP	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023			
(54)	Judul Invensi :	METODE UNTUK MEMPRODUKSI MINYAK DAN LEMAK MURNI		
(57)	Abstrak : Invensi ini adalah untuk memberikan suatu metode untuk memproduksi suatu minyak dan lemak murni, yang memungkinkan perolehan efisien dari suatu minyak dan lemak dimana konsentrasi dari satu atau lebih 3-MCPDs dan glisidol cukup rendah. Metode produksi mencakup suatu proses pemutihan dimana suatu temperatur minyak dan lemak dipertahankan di 100°C atau lebih tinggi dan 170°C atau lebih rendah di bawah tekanan tereduksi selama 10 menit atau lebih lama dan 90 menit atau lebih cepat.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/08097	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 3/00,A 23L 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202214525		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2022		Sentra KI Politeknik Negeri Jember Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastrip 164 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Suci Wulandari,ID Rizki Amalia Nurfitriani,ID Amal Bahariawan,ID Satria Budi Kusuma,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN TEPUNG TANIN KASAR KULIT KOPI	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini mengenai metode pembuatan tepung tanin kasar kulit kopi. Selama ini tanin yang diperoleh belum tersebar merata di seluruh wilayah Indonesia. Selain itu, pemberian tanin juga masih diberikan dalam bentuk yang berbeda-beda. Adanya variasi ini memberikan dampak adanya ketidakkonsistenan penggunaan tanin khususnya sebagai aditif pakan ternak. Adapun salah satu sumber tanin yaitu berasal dari kulit kopi yang sebelumnya belum pernah ada yang mengembangkan. Pemberian tanin kasar yang diekstrak dari kulit kopi ini dapat dibuat dalam bentuk serbuk. Pembuatan dalam bentuk serbuk ini memerlukan pembungkian khusus agar dapat dibuat dalam bentuk optimal dan ekonomis.</p>		

(20) RI Permohonan Paten
(19) ID (11) No Pengumuman : 2023/08081 (13) A

(51) I.P.C : A 01M 7/00,A 01N 25/30,A 01N 31/14,A 01N 33/04,A 01N 41/04,A 01N 25/00,A 01P 7/04

(21) No. Permohonan Paten : P00202310068

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Maret 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
2021-039552 11 Maret 2021 JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Oktober 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

KAO CORPORATION
14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-8210 Japan

(72) Nama Inventor :

NAMBA, Aya,JP
IIDA, Toshiaki,JP
SUZUKI, Masahiro,JP
SAITO, Kazuma,JP
KOIZUMI, Ryota,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 : SEMPROTAN PEMBASMI SERANGGA TERBANG

(57) Abstrak :

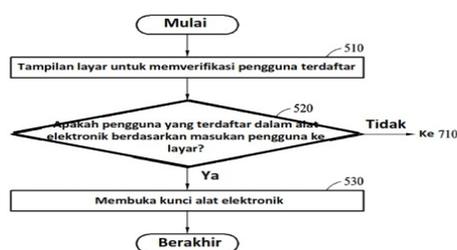
Invensi ini berhubungan dengan suatu semprotan pembasmi hama terbang, yang meliputi wadah semprotan tipe semprotan pemicu dan komposisi pembasmi hama terbang yang diisikan dalam wadah semprotan tipe semprotan pemicu, dimana komposisi pembasmi hama terbang tersebut mengandung surfaktan (A) dan air, dan dalam distribusi ukuran partikel volume produk yang disemprotkan dari semprotan pembasmi hama terbang yang diukur pada posisi 30 cm berkenaan dengan jarak horizontal dari porta injeksi wadah semprotan tipe semprotan pemicu, proporsi produk yang disemprotkan yang memiliki diameter partikel 310 µm atau kurang adalah 70% berdasarkan volume atau lebih dan 95% volume atau kurang, proporsi produk yang disemprotkan yang memiliki diameter partikel 354 µm atau lebih dan 773 µm atau kurang adalah 0,05% berdasarkan volume atau lebih, dan proporsi produk yang disemprotkan yang memiliki diameter partikel 1483 µm atau lebih dan 1926 µm atau kurang adalah 4,90% berdasarkan volume atau kurang.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/08061	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 13/60,A 21D 2/10		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309518		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : NISSHIN SEIFUN PREMIX INC. 19-12, Nihonbashikoami-cho, Chuo-ku, Tokyo 1038544 Japan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Mei 2022		(72) Nama Inventor : TAGAWA, Yuma,JP
(30)	Data Prioritas :		(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
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
2021-100468	16 Juni 2021	JP	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		
(54)	Judul ADONAN DONAT, DONAT, METODE UNTUK MEMBUAT DONAT, METODE UNTUK MEMBUAT		
	Invensi : ADONAN DONAT, DAN BUBUK CAMPURAN		
(57)	Abstrak : Diungkapkan adonan donat yang memiliki tingkat regangan 0,29 sampai 0,59 apabila tangan rugu mekanis adalah 1 dalam pengukuran viskoelastisitas dinamis pada 25°C dan frekuensi 1 Hz. Adonan donat disukai mengandung 2,2 sampai 4,4 bagian berdasarkan massa pati terpragelatinisasi per 100 bagian berdasarkan massa adonan. Adonan donat disukai mengandung zat pengembang. Juga diungkapkan donat yang dibuat dengan menggoreng adonan donat dan metode untuk membuat donat. Adonan donat disukai dibuat dengan mengaduk komposisi yang mengandung pati yang mengandung 2,2 sampai 4,4 %massa pati terpragelatinisasi pada 250 sampai 450 rpm selama 60 sampai 300 detik.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/08075	(13) A
(51)	I.P.C : A 24F 40/60,A 24F 40/50,G 06F 21/46,G 06F 21/36,G 06F 21/31,G 06F 3/0488,G 06F 3/04817		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309978		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2022		KT & G CORPORATION 71, Beotkot-gil, Daedeok-gu, Daejeon 34337 Republic of Korea
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yong Hwan KIM,KR Dong Sung KIM,KR Hunil LIM,KR Seok Su JANG,KR
10-2021-0161401	22 November 2021	KR	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			George Widjojo S.H. Jalan Kali Besar Barat No. 5 Jakarta

(54) **Judul** : METODE DAN PERALATAN PEMBUKAAN KUNCI BERDASARKAN MASUKAN PENGGUNA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Metode membuka kunci alat elektronik antara lain menampilkan layar untuk memverifikasi pengguna terdaftar, menentukan apakah pengguna merupakan pengguna terdaftar pada alat elektronik berdasarkan masukan pengguna pada layar untuk memverifikasi pengguna terdaftar, dan membuka kunci alat elektronik ketika pengguna ditentukan sebagai pengguna terdaftar.



GAMBAR 5

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/08094

(13) A

(51) I.P.C : A 47L 11/40,A 47L 11/30,A 47L 5/30

(21) No. Permohonan Paten : P00202310409

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Maret 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
21163065.2 17 Maret 2021 EP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Oktober 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

VERSUNI HOLDING B.V.
High Tech Campus 42 5656 AE Eindhoven Netherlands

(72) Nama Inventor :

BRADA, IJpe Bernardus,NL
ESPÍN FRANCO, Fermín,ES

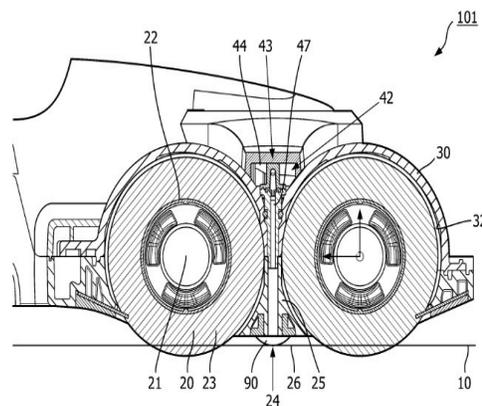
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Arifia Jauharía 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 : MEMASOK CAIRAN KE SETIDAKNYA SATU AREA DARI PERMUKAAN YANG AKAN DIBERSIHKAN

(57) Abstrak :

Dalam konteks pembersih vakum, kepala pengisapan (101) disediakan, yang terdiri atas rumah (30) yang dapat dikopeling ke sumber pengisapan udara dari pembersih vakum, dan dua sikat (20) dalam susunan yang secara substansial paralel dalam rumah (30), dimana setiap sikat (20) dapat diputar di sekitar sumbu rotasi (21) dan dikonfigurasi untuk berinteraksi dengan permukaan (10) yang akan dibersihkan. Kepala pengisapan (101) lebih lanjut dilengkapi dengan susunan pembasahan (42) yang disusun dan dikonfigurasi untuk mengaktifkan pasokan cairan secara langsung dari setidaknya satu posisi pemasok cairan ke setidaknya satu area permukaan (10) yang akan dibersihkan, dimana setidaknya satu posisi pemasok cairan berada pada area (24) di antara sikat (20) dan pada tingkat sumbu rotasi (21) dari sikat (20) atau lebih dekat ke tingkat permukaan.

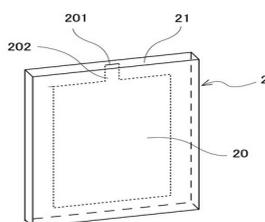


GAMBAR 6

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/08059	(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 35/113,H 01M 10/39		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309568		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : KABUSHIKI KAISHA JINKOSHIGEN KENKYUSHO 2-5, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi, 450-0002, Japan Japan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Februari 2022		(72) Nama Inventor : Hiroshi OHKAWA,JP
(30)	Data Prioritas :		(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
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	2021-032980	02 Maret 2021	JP
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		
(54)	Judul	DINDING PARTISI SEPERTI PELAT PERMEABEL ION NATRIUM DAN METODE UNTUK	
	Invensi :	MEMPRODUKSINYA	

(57) **Abstrak :**

Disediakan dinding partisi seperti pelat yang memungkinkan permeasi ion-ion natrium melaluinya dan memiliki keamanan dan daya tahan yang tinggi. Dinding partisi seperti pelat (2) dari invensi ini dibentuk dari elektrolit padat yang memungkinkan permeasi ion-ion natrium melaluinya. Dinding partisi seperti pelat (2) memiliki bentuk seperti pelat yang memiliki, di bagian tengah di arah ketebalannya, bilik elektrode negatif (20) pada mana lelehan natrium dipasok. Bilik elektrode negatif (20) ini dibentuk sebagai ruang seperti foil yang memanjang di arah-arah dua dimensi atau sebagai ruang seperti pori yang memanjang di arah-arah dua dimensi dalam bentuk seperti jaring. Bilik elektrode negatif (20) dari dinding partisi seperti pelat (2) ini dibentuk sebagai ruang tipis seperti foil atau sebagai ruang halus seperti pori, dan sehingga, jumlah lelehan natrium yang tersimpan di dalamnya sangat kecil. Oleh karenanya, bahkan ketika dinding partisi seperti pelat (2) rusak dan reaksi dengan lelehan sulfur terjadi, jumlah panas yang dihasilkan kecil, pengapian tidak terjadi, dan dengan demikian, keamanannya tinggi. Pola pembakaran habis dan bubuk bahan organik yang membentuk bilik elektrode negatif juga dapat berupa tipis atau halus. Dengan demikian, retakan kecil atau sejenisnya kecil kemungkinannya terjadi dalam bodi yang kompak, dan daya tahan dinding partisi seperti pelat menjadi tinggi dan pembuatannya difasilitasi.

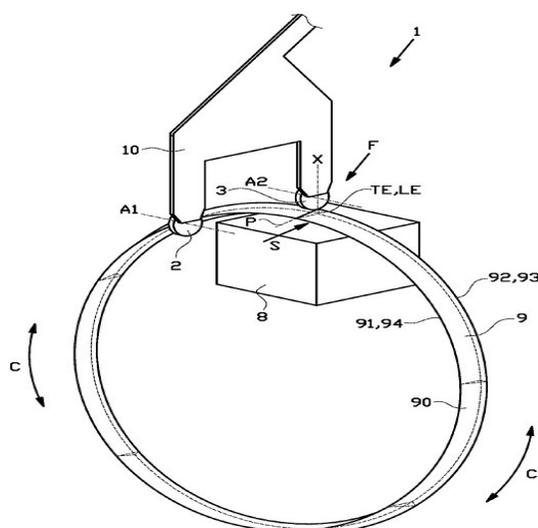


Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/08058	(13) A
(51)	I.P.C : B 29C 65/00,B 29D 30/48,B 29D 30/42		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309608		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : VMI HOLLAND B.V. Gelriaweg 16 8161 RK EPE Netherlands
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Februari 2022		(72) Nama Inventor : Willem Marinus VAN BEEK,NL
(30)	Data Prioritas :		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : IR. Y.T. Widjojo Wisma Kemang 5th Floor, Jalan Kemang Selatan No. 1
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
2027675	01 Maret 2021	NL	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		
(54)	Judul	METODE DAN PENYAMBUNG UNTUK MENYAMBUNGKAN UJUNG DEPAN DAN UJUNG BELAKANG	
	Invensi :	KOMPONEN BAN	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode dan suatu penyambung untuk menyambungkan suatu ujung depan dan suatu ujung belakang suatu komponen ban bersama-sama, dimana metode tersebut meliputi langkah-langkah: a) menyambungkan ujung depan dan ujung belakang bersama-sama di sepanjang suatu jalur sambungan yang memanjang melintasi komponen ban, dalam suatu arah sambungan dari suatu sisi yang pertama dari komponen ban menuju suatu sisi yang kedua dari komponen ban yang berlawanan dengan sisi yang pertama tersebut; dan b) sebelum penyambungan, membentuk suatu sambungan awal di antara ujung depan dan ujung belakang pada suatu posisi sambungan persiapan di sepanjang jalur sambungan yang lebih dekat ke sisi yang kedua daripada sisi yang pertama.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/08071	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23J 3/22,A 23J 3/20				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309299		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 April 2022		SOLAR FOODS OY Laserkatu 6, 53850 Lappeenranta Finland		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	HÄKÄMIES, Anna,FI		
20215483	27 April 2021	FI			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Nadia Am Badar S.H. Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta		
(54)	Judul Invensi :	PRODUK MAKANAN DAGING ANALOG DAN METODE PEMBUATANNYA			

(57) **Abstrak :**

Diungkapkan suatu metode untuk menghasilkan produk makanan daging analog. Metode ini meliputi pencampuran bubuk protein biomassa mikroba dengan sediaan yang meliputi enzim transglutaminase untuk mendapatkan campuran protein; menginkubasi campuran protein untuk periode waktu pertama dengan pencampuran pada suhu mulai dari 28 °C hingga 40 °C; menambahkan setidaknya salah satu yang dipilih dari MgCl₂ berair atau CaCl₂ berair ke dalam campuran protein; menginkubasi campuran protein untuk periode kedua; menginkubasi campuran protein untuk periode ketiga dalam penangas air pada suhu berkisar antara 40 °C hingga 60 °C; memanaskan campuran protein pada suhu berkisar antara 60 °C hingga 85 °C; dan mengatur campuran protein dalam cetakan tertutup.

1/1



GB. 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/08104	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202215755	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ratih Damayanti,ID Chorirotn Nur Ulifah,ID Warsito Purwo Taruno,ID Krisdianto,ID Raden Gunawan Hadi Rahmanto,ID Djarwanto,ID Dyah Ayu Agustiningrum,ID Rohmah Pari,ID Gustan Pari,ID Listya Mustika Dewi,ID Imran Arra'd Sofianto,ID Mahfudz Al Huda,ID Annisa Nur Fitriani,ID Didied Haryono,ID Harisma Nugraha,ID Rohmadi,ID Amalia Sholehah,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SENSOR BERBASIS SIFAT LISTRIK UNTUK PENDUGAAN KERAPATAN, KEKERASAN, DAN
Invensi : KEKUATAN LENTUR KAYU TANPA MERUSAK UNTUK PENGGUNAAN DI LABORATORIUM

(57) **Abstrak :**

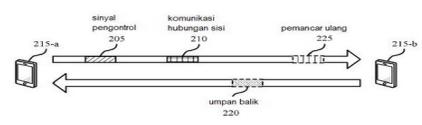
Metode standar untuk menentukan kekerasan kayu dan sifat fisis mekanis lainnya membutuhkan pengujian destruktif (merusak) dan penyiapan spesimen ukuran standar besar. Metode standar ini memakan waktu cukup lama dan relatif mahal serta tidak dapat diterapkan secara langsung untuk memprediksi kekerasan dan sifat kayu lainnya dari pohon berdiri. Invensi ini bertujuan untuk mengembangkan teknik non-destruktif (Non-Destructive Testing) untuk memprediksi kekerasan kayu dan sifat kayu lainnya pada tegakan pohon sehingga memberikan manfaat yang signifikan untuk melakukan evaluasi secara optimal terhadap perlakuan silvikultur yang diterapkan, menentukan waktu tebang yang tepat, dan untuk memilih pohon yang cocok untuk program perbaikan pohon. Terdapat satu klaim utama dengan lima klaim turunan yang merupakan satu kesatuan sistem pengujian tidak merusak untuk pendugaan kerapatan, kekerasan dan kekuatan lentur berbasis impedansi, kapasitansi dan konduktansi untuk penggunaan di laboratorium yang terdiri atas sensor kapasitansi, alat akuisi data, perangkat berupa tab yang berisi algoritma pendugaan nilai kerapatan, kekerasan, dan kekuatan lentur berdasarkan hasil ekstraksi nilai kapasitansi dan persamaan regresi, yang sekaligus untuk menampilkan data kuantitatif hasil pendugaan.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/08051	(13) A	
(51)	I.P.C : H 04L 1/00,H 04W 76/28,H 04W 76/14			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309878		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Maret 2022		QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714 United States of America	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	ZHANG, Xiaoxia,CN	LIU, Chih-Hao,US
17/313,654	06 Mei 2021	US	XUE, Yisheng,CN	SUN, Jing,US
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023			AKKARAKARAN, Sony,IN	LUO, Tao,US
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Nadia Am Badar S.H. Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta	

(54) **Judul Invensi :** OPERASI PENERIMAAN DISKONTINU UNTUK KOMUNIKASI HUBUNGAN-SISI

(57) **Abstrak :**
 Metode, sistem, dan peranti untuk komunikasi nirkabel dijelaskan. Dalam beberapa sistem komunikasi nirkabel, apparatus pengguna (UE) dapat menerima sinyal kontrol yang menunjukkan konfigurasi untuk melakukan prosedur penerimaan diskontinu hubungan-sisi, dimana konfigurasi tersebut menunjukkan durasi pengatur waktu yang terkait dengan durasi aktif untuk UE pertama yang menerima pemancar ulang hubungan-sisi selama prosedur penerimaan diskontinu hubungan-sisi. UE kemudian dapat menerima komunikasi hubungan-sisi pertama termasuk data dan mungkin, dalam beberapa kasus, mengirimkan umpan balik yang meminta pemancar ulang data. UE kemudian dapat menerima komunikasi hubungan-sisi kedua termasuk data yang dikirimkan ulang. Sebelum menerima komunikasi hubungan-sisi kedua termasuk data yang dikirim ulang, UE dapat memulai pengatur waktu sesuai dengan konfigurasi. Dengan demikian, UE mungkin berada dalam mode aktif untuk menerima komunikasi hubungan-sisi kedua.



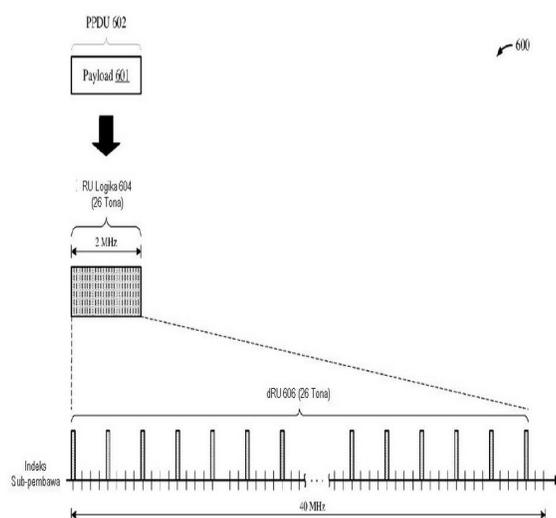
Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/08085	(13) A
(51)	I.P.C : H 04L 27/26,H 04L 5/00,H 04W 52/34		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310139		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 April 2022		QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714 United States of America
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	YANG, Lin,US TIAN, Bin,US KIM, Youhan,US
17/322,097	17 Mei 2021	US	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Annisa Am Badar S.H., LL.M. Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta

(54) **Judul**
Invensi : TRANSMISI UNIT SUMBER DAYA TERDISTRIBUSI

(57) **Abstrak :**

Pengungkapan ini memberikan metode, peranti dan sistem untuk meningkatkan daya transmisi peranti komunikasi nirkabel yang beroperasi pada kanal nirkabel terbatas dengan kepadatan spektral daya (PSD). Beberapa implementasi yang lebih spesifik berkaitan dengan desain unit data protokol dari protokol konvergensi lapisan fisik (PHY) (PLCP) (PPDU) mendukung transmisi terdistribusi. Dalam beberapa implementasi, PPDU dapat dibuat berdasarkan satu atau lebih rencana tona penerus. Dalam implementasi tersebut, sebagian dari PPDU dapat dimodulasi pada sejumlah (M) tona yang merepresentasikan RU logika, dan M tona selanjutnya dapat dipetakan ke M indeks sub-pembawa tidak bersebelahan sesuai dengan rencana tona terdistribusi. Dalam beberapa implementasi lainnya, PPDU dapat dibuat berdasarkan rencana tona terdistribusi. Dalam implementasi tersebut, sebagian dari PPDU dapat dimodulasi pada sejumlah (M) tona yang bertepatan dengan M indeks sub-pembawa tidak bersebelahan sesuai dengan rencana tona yang didistribusikan.



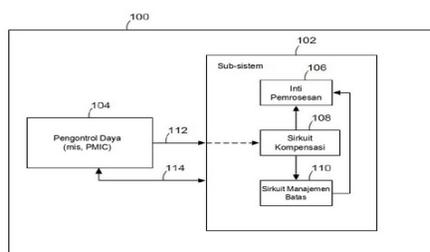
GAMBAR 6

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/08052	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 1/3296,G 06F 1/324,G 06F 1/3234,G 06F 1/30		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309868		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 April 2022		QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121 United States of America
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	DIBBAD, Vijayakumar Ashok,IN RANGARAJAN, Bharat Kumar,IN
17/322,402	17 Mei 2021	US	PAL, Dipti Ranjan,IN BOWMAN, Keith Alan,US
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		SEVERSON, Matthew,US LEE, Gordon,US
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nadia Am Badar S.H. Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta		

(54) **Judul** MITIGASI LATENSI KOMUNIKASI KONTROLER DAYA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Dalam mengontrol daya pada peranti komputasi portabel ("PCD"), masukan catu daya ke sub-sistem PCD dapat dimodulasi dengan sinyal modulasi ketika kondisi arus berlebih terdeteksi. Deteksi sinyal modulasi dapat mengindikasikan inti pemrosesan sub-sistem untuk mengurangi beban pemrosesannya. Kompensasi untuk sinyal modulasi pada masukan catu daya dapat diterapkan sehingga inti pemrosesan pada dasarnya tidak terpengaruh oleh sinyal modulasi.

1/7



GAMBAR 1

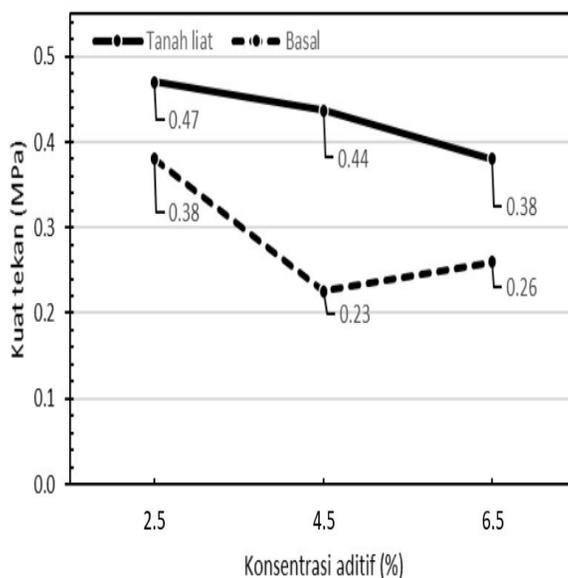
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2023/08135 (13) A
 (51) I.P.C : C 04B 14/10,C 04B 28/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202303659
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 April 2023
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023

(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 :
 Muhammad Amin, S.T,ID Prof. Dr. Azwar Manaf, M.Met,ID
 Asnan Rinovian, S.Si,ID Dr. Sudiby, M.Sc,ID
 Erik Prasetyo Ph.D,ID Bagus Dinda Erlangga S.T., M.Sc,ID
 Dr. Anggoro Tri Mursito M.Sc,ID David Candra Birawidha S.T,ID
 Yusup Hendronursito S.T., M.T,ID Evi Dwi Yanti, M.T,ID
 Singgih Prabowo, S.T, M.T,ID Kusno Isnugroho, S.T,ID
 Dr. Eng. Lukman Nulhakim, S.Si., Wahid Salahudin, S.T,ID
 M.T,ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul : METODE PEMBUATAN BETON GEOPOLIMER DENGAN ADITIF TANAH LIAT DAN BASALT SERTA
 Invensi : PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) Abstrak :
 Inovasi ini berhubungan dengan suatu metode pembuatan beton geopolimer berbasis fly ash dan bottom ash (FABA) dengan aditif tanah liat dan basalt yang dilengkapi dengan karakteristik yang dihasilkannya. Metode pembuatan beton geopolimer dimulai dengan menyaring tanah liat dengan saringan 40-100 mesh; menimbang bahan dengan komposisi tertentu; mencampurkan fly ash, bottom ash, kerikil, serat batang aren, tanah liat, dan basalt hingga homogen; menambahkan NaOH 10-15 M, Na₂SiO₃, dan air ke dalam campuran secara perlahan; mengaduk adonan hingga kalis dan homogen sehingga terbentuk campuran beton geopolimer; memasukkan campuran ke dalam cetakan; mendinginkan campuran selama 24-48 jam dalam suhu ruang; dan memasukkan beton geopolimer ke dalam oven dengan suhu 60-120 °C selama 12-24 jam. Beton geopolimer dengan aditif tanah liat dan basalt mampu meningkatkan kuat tekan hingga 11 kali lipat dan tegangan lentur hingga 7 kali lipat dibandingkan dengan beton geopolimer tanpa aditif tersebut.

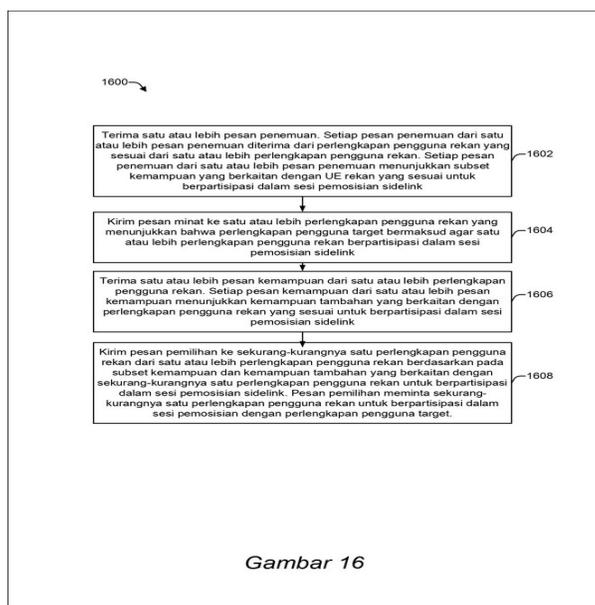


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/08073	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01S 5/02,H 04W 8/22,H 04W 48/10,H 04W 64/00,H 04W 8/00,H 04W 84/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309279	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Januari 2022		QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, United States of America United States of America		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Alexandros MANOLAKOS,GR		
20210100245	09 April 2021	GR	Seyedkianoush HOSSEINI,US		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		Mukesh KUMAR,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** : PEMILIHAN REKAN PEMOSISIAN DALAM PEMOSISIAN SIDELINK KOOPERATIF

(57) **Abstrak :**

Dalam suatu aspek, perlengkapan pengguna (UE) target menerima pesan penemuan dari UE rekan. Setiap pesan penemuan menunjukkan subset kemampuan yang berkaitan dengan UE rekan untuk berpartisipasi dalam sesi pemosisian sidelink. UE target mengirim pesan minat ke UE rekan yang menunjukkan bahwa UE target bermaksud agar UE rekan berpartisipasi dalam sesi pemosisian sidelink dan menerima pesan kemampuan dari UE rekan yang menunjukkan kemampuan tambahan yang berkaitan dengan masing-masing UE rekan. UE target mengirim pesan pemilihan ke sekurang-kurangnya satu UE rekan untuk berpartisipasi dalam sesi pemosisian sidelink berdasarkan pada subset kemampuan dan kemampuan tambahan yang berkaitan dengan sekurang-kurangnya satu UE rekan. Pesan pemilihan meminta sekurang-kurangnya satu UE rekan berpartisipasi dalam sesi pemosisian sidelink dengan UE target.



Gambar 16

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/08086

(13) A

(51) I.P.C : E 02F 9/28

(21) No. Permohonan Paten : P00202310159

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 Maret 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
63/160,408 12 Maret 2021 US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Oktober 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

ESCO GROUP LLC
2141 NW 25th Avenue Portland, OR 97210-2578 United States of America

(72) Nama Inventor :

Michael B. ROSKA ,US
Scott H. ZENIER ,US
Cameron R. LEEDHAM ,US
Kevin S. STANGELAND ,US

(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 : RAKITAN AUS

(57) Abstrak :

Suatu rakitan aus untuk menambatkan komponen aus pada peralatan penggalian yang termasuk dasar yang memiliki hidung dan komponen aus yang memiliki soket. Hidung dan soket masing-masing dilengkapi dengan satu atau lebih permukaan penstabil komplementer di bagian depan dan belakangnya.

