

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SERI-A

No. BRP 851/V/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
06 Mei 2024 s/d 08 Mei 2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 08 Mei 2024

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

BERITA RESMI PATEN SERI-A

No. 851 TAHUN 2024

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

TIM REDAKSI

Penasehat : **Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**
Penanggung Jawab : **Direktur Paten, DTLST, dan RD**
Ketua : Koordinator Permohonan dan Publikasi
Publikasi Sekretaris : Subkoordinator Publikasi dan Dokumentasi
Anggota : Staf Seksi Publikasi dan Dokumentasi

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

Jl. H.R. Rasuna Said Kav. 8-9
Jakarta Selatan 12190

Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611
Website : www.dgip.go.id

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten **Nomor 851 Tahun Ke-34** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

Daftar Bibliografi yang tertera dalam lembar halaman pertama (front page) adalah sesuai dengan INID Code (Internationally agreed Number of the Identification of Date Code).

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

- (11) : Nomor Dokumen
- (20) : Jenis Publikasi (Paten atau Permohonan Paten)
- (13) : Pengumuman Paten (pertama)
- (19) : Negara dimana tempat diajukan Permohonan Paten
- (21) : Nomor Permohonan Paten
- (22) : Tanggal Penerimaan Permohonan Paten
- (30) : Data Prioritas
- (31) : Nomor Prioritas
- (32) : Tanggal / Bulan / Tahun diberikan Hak Prioritas
- (33) : Negara yang memberikan Hak Prioritas
- (43) : Tanggal Pengumuman Permohonan Paten
- (51) : International Patent Classification (IPC)
- (54) : Judul Invensi
- (57) : Abstrak atau Klaim
- (71) : Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten
- (72) : Nama Penemu (Inventor)
- (74) : Nama dan Alamat Konsultan Paten

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/03435
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06F 17/30		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202007218	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Maret 2019		TAPTEN INC. 8390 SW 72nd Ave, Unit #304, Miami, Florida 33143. USA. Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Mildred Maria VILLAFANE,US
62/639,445	06 Maret 2018	US	
16/273,063	11 Februari 2019	US	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Mei 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Muhammad Faisal S.H., ACACIA Octrooibureau Kemang Swatama Blok B-18 Rt/002 Rw/008
(54)	Judul	REFERENSI DAN PENCARIAN KONTEN YANG DIBUAT OLEH PENGGUNA	
	Invensi :		
(57)	Abstrak :		

Teknologi yang dijelaskan disini berkaitan dengan sistem dan metode yang menggunakan konten, komentar, dan rekomendasi dari pengguna untuk membangun basis data informasi yang dapat dicari yang diinformasikan oleh pengguna yang dapat diidentifikasi. Pencarian informasi ini memberikan hasil yang secara langsung relevan dengan pengguna yang melakukan pencarian, dan lebih dapat diandalkan karena informasi yang dicari berasal dari populasi pengguna yang dikenal dan dipercaya. Pengguna mulai dengan antarmuka pengguna entri konten dasar ("referensi konten") untuk memasukkan konten media, komentar, peringkat, dan tinjauan yang terkait dengan sesuatu atau seseorang. Produk, barang, atau orang peringkat teratas milik pengguna di setiap kategori dihitung menurut sistem pemberian skor. Pengguna dapat mengikuti pengguna dan/atau daftar peringkat orang, tempat, atau hal (misalnya, perusahaan, orang, produk, merek, dan lain-lain) yang mereka minati.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/03481	(13) A
(51)	I.P.C : C 11B 3/12		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202209407	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 September 2022		IMANG JAYO PERIKAN TENGAH Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	IMANG JAYO,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PIPA ROKOK KULIT MANIS	

(57) **Abstrak :**

Abstrak PIPA ROKOK KULIT MANIS Invensi ini, berhubungan dengan proses pembuatan Pipa Rokok Kulit Manis. Adapun Proses Pembuatan Kerajinan Pipa Rokok Kulit Manis adalah: Mempersiapkan Bahan Utama yaitu Kulit Manis Kering. Kunci utama kualitas Pipa Rokok yang baik ada pada tingkat kekeringan kulit manis. Jadi, pastikan kulit manis yang digunakan dalam keadaan yang benar-benar kering untuk mendapatkan hasil yang maksimal; kemudian potong selebar 2 cm sebanyak 2 potongan. Lalu dari salah satu bagian tersebut digergaji menggunakan gergaji kecil, kedalaman kisaran seperempat dari ketebalan kulit manis tersebut, yang bertujuan untuk lobang isap pipa rokok, lalu digabungkanlah dua kulit manis tersebut yang salah satunya sudah diberi lobang dengan gergaji. Metode perekatan, gunakan alat perekat berupa lem, pastikan semua bagian di lapiasi lem dengan rata agar merekat sempurna, sehingga berbentuk bulat berongga di bagian tempat-tempatnya

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/03467

(13) A

(51) I.P.C : B 60T 8/172,G 01C 21/34,G 08G 1/16

(21) No. Permohonan Paten : P00202403947

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Juni 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
2021128897 04 Oktober 2021 RU

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

OBSHCHESTVO S OGRANICHENNOI
OTVETSTVENNOSTIU "EVOKARGO"
Municipalnyi okrug Ostankinskii vn.ter.g. ul. Godovikova,
d. 9, str. 4, pod./etaj 4.15/3, pomesc. 3.9 Moscow, 129085
Russian Federation

(72) Nama Inventor :

KIBALOV, Vladislav Igorevich,RU
SHIPITKO, Oleg Sergeevich,RU

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Erika Rosalin S.H., M.H.,
PT. Abu Ghazaleh Intellectual Property Consulting and
Training, The Mansion Bougenville Tower Fontana Unit BF
27H2, Pademangan Timur, Jakarta Utara

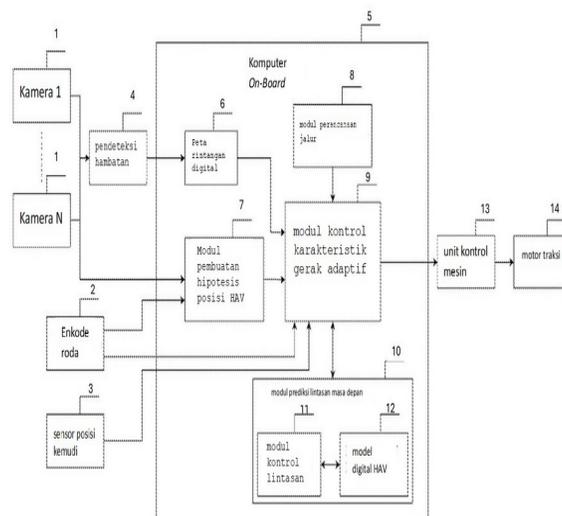
(54) Judul

Invensi :

METODE PENGENDALIAN KARAKTERISTIK MENGEMUDI KENDARAAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode pengendalian mengemudi kendaraan otonom (HAV), yang terdiri dari, ketika HAV sedang mengemudi, komputer on-board menerima data dari pembuat encode roda dan dari sensor posisi roda kemudi dan berikut ini dihasilkan : keadaan HAV saat ini dan hipotesis tentang posisi HAV, serta jalur yang direncanakan, berupa lintasan yang diinginkan pada peta, dan peta digital rintangan diterapkan pada setiap hipotesis tentang posisi HAV, dan setiap lintasan yang diprediksi diperiksa untuk mengetahui adanya tabrakan, dimana kemungkinan tabrakan dengan rintangan diperkirakan berdasarkan data yang diperoleh ditentukan sebagai kecepatan maksimum yang diizinkan di mana kemungkinan HAV mengalami tabrakan tidak melebihi ambang batas yang ditentukan. Nilai kecepatan aman yang diperoleh dikirim ke unit pengatur kecepatan yang menetapkan sinyal kontrol untuk motor traksi dan sistem pengereman.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/03508

(13) A

(51) I.P.C : C 02F 11/13,C 02F 11/08

(21) No. Permohonan Paten : P00202401038

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Juli 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
63/222,736	16 Juli 2021	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION
926 Dalney Street NW, Atlanta, Georgia 30318 United States of America

(72) Nama Inventor :

YEE, Shannon,US HASLER, David,CH

LEHMANN, Roland,CH SEILER, Christian,CH

FORRER, Christian,CH FARRÉR, Christoph,CH

STAUB, Andreas,CH CADUFF, Marco,CH

GLATTHARD, Janine,CH GEMPERLI, Adrian,CH

FISCHER, Florian,CH RÜDISÜLI, Daniel,CH

FRASSON, Valdinei,CH FISCHER, Josef,CH

BLEIKER, Tobias,CH

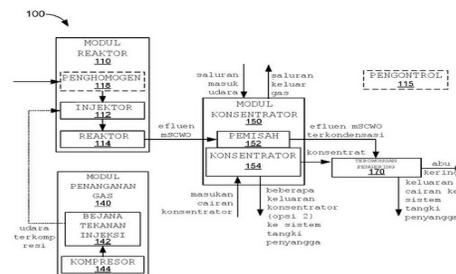
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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

(54) Judul
Invensi : SISTEM PERLAKUAN PADATAN OKSIDASI AIR SUPER KRITIS MIKRO

(57) Abstrak :

Sistem dan metode untuk perlakuan padatan Oksidasi Air Super Kritis mikro dari limbah tinja dideskripsikan. Sistem ini meliputi suatu bejana injektor (112) dan suatu reaktor (114). Reaktor ini dapat menerima injeksi lompok bubuk dan masukan udara terkompresi yang dipanaskan seiring waktu hingga suhu pada atau di atas titik kritis air ke dalam fase fluida super kritis. Konsentrator gabungan dan pemisah fase (150) dapat menerima keluaran yang diperlakukan dari reaktor dan memisahkan abu padat dari efluen cair dan gas. Terowongan pengering (170) dapat menerima dan mengeringkan abu padat. Proses perlakuan ini meliputi memanaskan lompok bubuk, di dalam reaktor, hingga suhu pada atau di atas titik kritis air ke dalam fase fluida super kritis dan mempertahankan suhu minimum lompok bubuk, di dalam reaktor, selama waktu perlakuan yang telah ditentukan sebelumnya untuk menghasilkan keluaran yang diperlakukan.



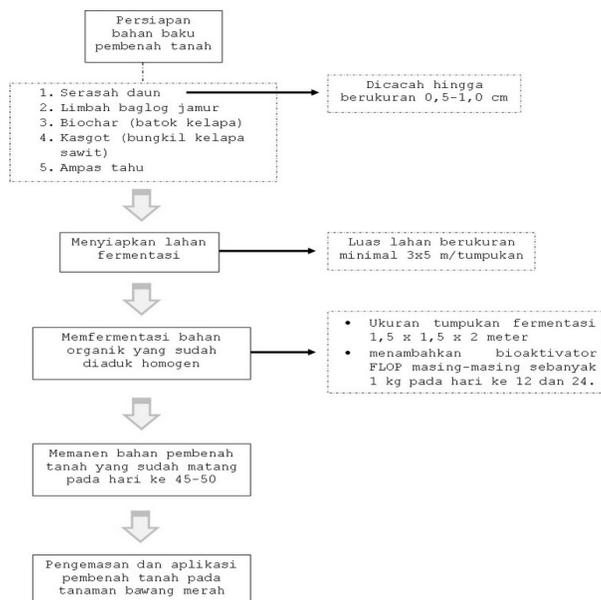
GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/03403	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05G 3/80				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309722	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2023		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	Riki Ruhimat, M.Si,ID	Dr.rer.nat. Sarjiya Antonius,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Mei 2024		Dr.rer.nat. Zahra Noviana, M.Si,ID	Tirta Kumala Dewi, M.Sc,ID	
			Dra. Dwi Agustiyani, M.Eng,ID	Dra. Sri Purwaningsih,ID	
			Achirul Nditasari, S.Si., M.Sc,ID	Agung Adi Nugroho, S.Si,ID	
			Dr. Rahayu Fitriani Wangsa P., M.Si,ID	Entis Sutisna, S.P,ID	
			Nani Mulyani,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULASI PEMBENAH TANAH KHUSUS TANAMAN BAWANG MERAH (*Allium cepa* L.) DAN PROSES
Invensi : PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**

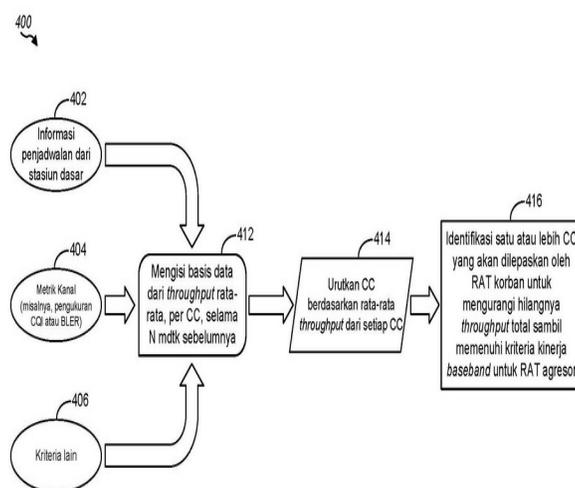
Invensi ini berkaitan pembenah tanah yang diaplikasikan pada tanaman bawang merah (*Allium cepa* L.) untuk meningkatkan pertumbuhan dan perkembangan umbi tanaman bawang merah. Formulasi pembenah tanah pada invensi ini terdiri dari bahan organik dan bioaktivator FLOP. Bahan organik tersusun atas limbah serasah, limbah media tumbuh jamur (baglog), biochar (batok kelapa), ampas tahu dan kasgot. Sedangkan bioaktivator FLOP tersusun atas *Corioloopsis hainanensis*, *Polyporus thailandensis*, dan *Cerrena aurantiopora*. Pembenah tanah pada invensi ini diawali dengan membersihkan bahan organik dari pengotor kemudian menyusun beberapa lapisan bahan organik. Setelah itu, menyiram air pada lapisan sedemikian hingga kelembabannya mencapai 60% pada setiap lapisan yang dilanjutkan dengan menaburkan bioaktivator FLOP pada tumpukan. Setelah itu, tumpukan fermentasi ditutup menggunakan material kedap air dan mengaduk secara merata tumpukan fermentasi pada hari ke 12 dan 24, dimana apabila tumpukan mengering maka dapat dilakukan penyiraman. Bioaktivator FLOP ditambahkan pada saat pengadukan hari ke 24 dan ditaburkan ke seluruh bahan baku organik secara merata. Bahan pembenah tanah yang sudah matang dipanen pada hari ke 45-50, kemudian dikeringkan dan disaring pada saringan berukuran 10-20 mesh serta dilakukan pengemasan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/03461	(13) A
(51)	I.P.C : H 04L 9/40,H 04W 72/04		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314974		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Mei 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	MANNAR, Sriram Parthasarathy,IN AKKAPALLY, Mahender Reddy,IN KUMAR, Rajeev,IN BOSE, Arnab,IN
17/368,536	06 Juli 2021	US	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Annisa Am Badar S.H., LL.M. Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta
(54)	Judul	ALOKASI SUMBER DAYA PEMBAWA KOMPONEN BERBASIS THROUGHPUT UNTUK BEBERAPA	
	Invensi :	SUBSKRIPSI PADA PERALATAN PENGGUNA	

(57) **Abstrak :**

Metode komunikasi nirkabel yang dilakukan oleh peralatan pengguna (UE) meliputi menerima satu atau lebih pesan konfigurasi yang mengindikasikan konfigurasi UE dengan pembawa komponen (CC) pertama dan setidaknya CC kedua untuk subskripsi pertama yang sesuai dengan modul identitas pelanggan (SIM) pertama dari UE. Metode lebih lanjut meliputi melakukan satu atau lebih pengoperasian yang berkaitan dengan subskripsi kedua yang sesuai dengan SIM kedua dari UE selama interval waktu. Selama interval waktu, komunikasi dengan subskripsi pertama yang menggunakan CC kedua dihindari berdasarkan throughput pertama yang berkaitan dengan CC pertama yang melebihi throughput kedua yang berkaitan dengan CC kedua.



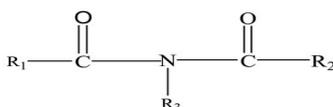
GAMBAR 4

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/03506	(13) A
(51)	I.P.C : C 01B 15/023,C 07C 231/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202404008		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2022		CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION 22 Chaoyangmen North Street, Chaoyang District Beijing 100728 China
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	BAI, Hongxin,CN FANG, Xiangchen,CN LIU, Quanjie,CN JIA, Liming,CN
202111176363.7	09 Oktober 2021	CN	
202111176349.7	09 Oktober 2021	CN	
202111176239.0	09 Oktober 2021	CN	
202111176361.8	09 Oktober 2021	CN	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Mei 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Amalfi Pradibta S.H. Amalfi & Partners Jalan Tembaga No. 29

(54) **Judul** LARUTAN KERJA UNTUK MEMPRODUKSI HIDROGEN PEROKSIDA MELALUI PROSES ANTRAKUINON
Invensi : DAN SISTEM PELARUTNYA

(57) **Abstrak :**

Suatu sistem pelarut dari larutan kerja yang berfungsi untuk memproduksi hidrogen peroksida melalui proses antrakuinon terdiri dari atau terdiri dari komponen-komponen berikut, dalam bagian volume: A) 2-60 bagian turunan imida yang dinyatakan dengan rumus (I); B) 40-98 bagian hidrokarbon aromatik, lebih disukai hidrokarbon aromatik C9-10; C) 0-20 bagian trioktil fosfat; dan D) 0 sampai 20 bagian diisobutilkarbinol. Sistem pelarut mencapai kelarutan yang baik antara antrakuinon dan antrahidrokuinon, intersolubilitas rendah dengan air dan sifat fisikokimia yang stabil, memenuhi persyaratan penggunaan proses sesuai dengan proses antrakuinon, dapat secara signifikan meningkatkan efisiensi produksi proses produksi hidrogen peroksida melalui proses antrakuinon, dan memiliki prospek penerapan industri yang baik. (I)



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/03438

(13) A

(51) I.P.C : A 45D 33/34,A 45D 40/00,A 46B 15/00,B 65D 51/32

(21) No. Permohonan Paten : P00202402066

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Agustus 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
202111141297.X	28 September 2021	CN
202122339389.0	28 September 2021	CN
202210200552.1	03 Maret 2022	CN
202220442551.3	03 Maret 2022	CN
202210454615.6	29 April 2022	CN
202221003339.3	29 April 2022	CN
202210458737.2	29 April 2022	CN
202220986509.8	29 April 2022	CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

WANG, Shigang
22nd Floor, Block A, Jinfengcheng Building, Shennan East Road, Luohu District Shenzhen, Guangdong 518000 China

(72) Nama Inventor :

WANG, Shigang,CN

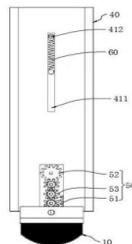
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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

(54) Judul
Invensi : ALAT KOSMETIK

(57) Abstrak :

Suatu alat kosmetik mencakup suatu kepala sikat (10), inti bahan (20), selongsong yang dapat digerakkan (30), selongsong tetap (40), dan struktur transmisi. Inti bahan (20) dipasang pada selongsong yang dapat digerakkan (30), kepala sikat (10) terletak pada salah satu ujung selongsong yang dapat digerakkan (30) dan disusun berlawanan dengan inti bahan (20), dan lubang pelepasan dipasang dibentuk pada permukaan ujung inti bahan (20) menghadap kepala sikat (10). Selongsong tetap (40) diberi selongsong di luar selongsong yang dapat digerakkan (30), dan selongsong yang dapat digerakkan (30) dapat bergerak sepanjang arah aksial. Selongsong tetap (40), selongsong bergerak (30) dan kepala sikat (10) dihubungkan melalui struktur transmisi, dan ketika selongsong bergerak (30) bergerak sepanjang arah aksial, selongsong bergerak (30) bergerak kepala sikat (10) harus dibalik melalui struktur transmisi, sehingga dapat dicelupkan ke dalam bahan kosmetik pada lubang pelepasan. Bahan kosmetik alat kosmetik memiliki operasi pencelupan yang sederhana. Selain itu, inti bahan dan kepala sikat diintegrasikan ke dalam satu komponen, sehingga nyaman untuk dibawa.



Gambar 3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/03466

(13) A

(51) I.P.C : H 01R 13/66,H 01R 13/6591,H 01R 13/658,H 01R 13/629,H 01R 13/627,H 01R 13/52,H 01R 13/502,H 01R 13/40

(21) No. Permohonan Paten : P00202403877

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 September 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
202111167062.8	01 Oktober 2021	CN
202122400673.4	01 Oktober 2021	CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

CHANGCHUN JETTY AUTOMOTIVE TECHNOLOGY CO., LTD.
No. 957, Shunda Road, High-tech Development Zone, Chaoyang District Changchun, Jilin 130000, China China

(72) Nama Inventor :
Chao WANG,CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

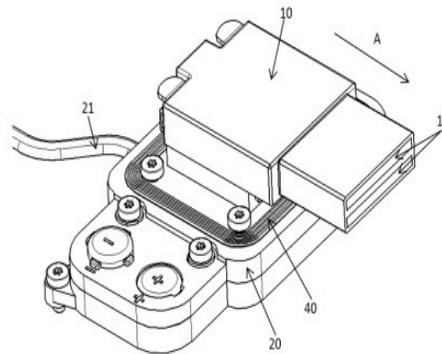
Lucky Setiawati S.H.
GLOBOMARK INTELLECTUAL PROPERTY, Menara Palma Lantai 12, Jalan H.R. Rasuna Said Blok X2 Kavling 6, Jakarta 12950, Indonesia

(54) Judul
Invensi :

MEKANISME KONEKSI, PERANTI TRANSMISI ENERGI LISTRIK DAN KENDARAAN BERMOTOR

(57) Abstrak :

Suatu mekanisme koneksi, suatu peranti transmisi energi listrik, dan suatu kendaraan bermotor disediakan oleh invensi ini, di mana mekanisme koneksi mencakup suatu mekanisme koneksi ujung jantan dan suatu mekanisme koneksi ujung betina, di mana mekanisme koneksi ujung jantan mencakup suatu busbar, suatu terminal datar, dan suatu cangkang ujung jantan yang terkoneksi dengan busbar dan terminal datar; mekanisme koneksi ujung betina mencakup suatu terminal plug-in (colok-masuk) dan suatu cangkang ujung betina yang terkoneksi ke terminal plug-in; mekanisme koneksi ujung jantan dikoneksikan secara listrik ke terminal plug-in di mekanisme koneksi ujung betina melalui terminal datar, dan cangkang ujung jantan dikoneksikan ke cangkang ujung betina untuk membentuk mekanisme koneksi. Busbar-busbar ditumpuk pada suatu interval yang layak untuk secara efektif mengurangi interferensi elektromagnetik ke bagian-bagian lain setelah busbar diberi energi, sehingga mencapai tujuan untuk membatalkan suatu struktur lapisan pelindung dari harness pengisian daya voltase tinggi dan mengurangi biaya dan berat.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/03459

(13) A

(51) I.P.C : A 24D 1/20,A 24F 40/85,A 24F 40/46,A 24F 40/20,A 24F 9/10,A 24F 9/04

(21) No. Permohonan Paten : P00202314914

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 April 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
10-2022-0047502	18 April 2022	KR
10-2022-0128089	06 Oktober 2022	KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

KT&G CORPORATION
71, Beotkkot-gil, Daedeok-gu, Daejeon 34337 Republic of Korea

(72) Nama Inventor :

Dong Sung KIM,KR
Young Bum KWON,KR
Yong Hwan KIM,KR
Hun Il LIM,KR
Seok Su JANG,KR

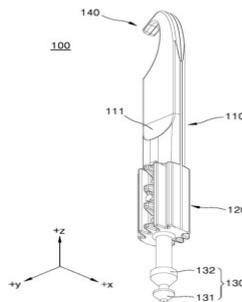
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

George Widjojo S.H.
Jalan Kali Besar Barat No. 5 Jakarta

(54) Judul AKSESORIS UNTUK ALAT PENGHASIL AEROSOL DAN SISTEM PENGHASIL AEROSOL TERMASUK
Invensi : YANG SAMA

(57) Abstrak :

Aksesoris untuk alat penghasil aerosol meliputi bodi, unit pemandu yang diatur untuk mengelilingi setidaknya sebagian permukaan lingkaran luar bodi, dan pembersih pertama yang diatur di satu sisi bodi, dan membersihkan benda penghasil aerosol yang tersisa di ruang akomodasi alat penghasil aerosol, dimana pembersih pertama mencakup bagian ujung pertama yang diatur untuk mengelilingi setidaknya satu wilayah dari salah satu sisi bodi, dan dimasukkan ke dalam benda penghasil aerosol yang tersisa di ruang akomodasi dan bagian ujung kedua yang diatur dalam satu wilayah bodi yang berjarak terpisah dari bagian ujung pertama dan menopang setidaknya sebagian benda penghasil aerosol.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/03502	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/73,A 61K 8/37,A 61K 8/31,A 61Q 5/12		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202402578		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2022		UNILEVER IP HOLDINGS B.V. Weena 455, 3013 AL Rotterdam Netherlands
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	AVERY, Andrew Richard,GB
21205126.2	27 Oktober 2021	EP	ORTUOSTE ELCORO, Nerea,GB
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Mei 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H. Pondok Indah Office Tower 5, Floor 19th, Suite 1906 Jalan Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Jakarta 12310 Indonesia
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI PENGONDISI RAMBUT	
(57)	Abstrak :		

Manfaat-manfaat pengondisian kering yang sangat baik disediakan oleh suatu komposisi kondisioner rambut yang mencakup: A) 0,01 hingga 5% berat, berdasarkan berat dari komposisi total, dari suatu paduan yang mencakup i) partikel-partikel pati tahan mendidih, yang memiliki suatu ukuran partikel Dv(50) dari 1 hingga 12 mikron; dan ii) suatu minyak nonsilikon hidrofobik; dalam suatu rasio berat dari pati terhadap minyak dari 0,5:1 hingga 1:0,5; B) 0,01 hingga 5% berat dari suatu minyak nonsilikon teremulsifikasi; dimana A) dan B) terdispersi di dalam: C) suatu fase gel pengondisi yang mencakup suatu surfaktan kationik dan suatu bahan lemak; dan dimana kondisioner tersebut adalah bebas dari silikon.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/03442

(13) A

(51) I.P.C : G 06F 21/53,G 06F 9/48,G 06F 9/30,G 06F 12/14,G 06F 12/1027

(21) No. Permohonan Paten : P00202403119

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Januari 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
17/684,231 01 Maret 2022 US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

QUALCOMM INCORPORATED
5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-
1714 United States of America

(72) Nama Inventor :

MONTERO, Adrian,US SANJELIWALA, Huzefa,US

KITCHIN, Paul,US SANTHANAKRISHNAN,
Prarthna,US

BLASCO, Conrado,US KANAPATHIPILLAI, Pradeep,LK

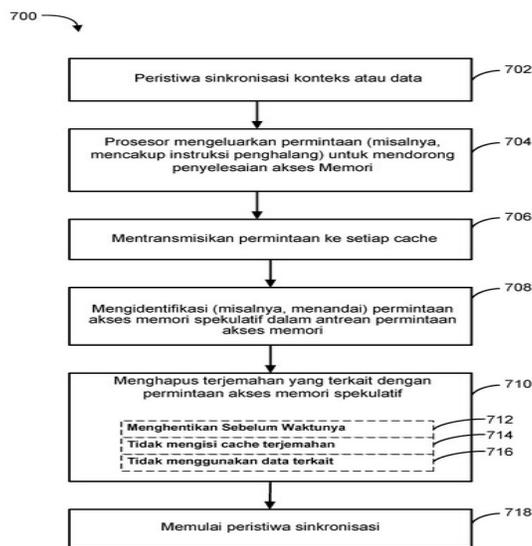
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Nadia Ambadar S.H.
Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79,
Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat

(54) Judul
Invensi : MANAJEMEN LATENSI DALAM PERISTIWA SINKRONISASI

(57) Abstrak :

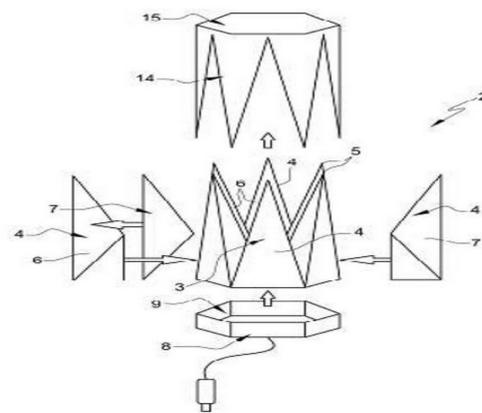
Suatu perangkat elektronik meliputi satu atau lebih prosesor untuk menjalankan satu atau lebih mesin virtual. Sebagai respons terhadap permintaan untuk memulai peristiwa sinkronisasi, prosesor mengidentifikasi sub kumpulan permintaan akses memori spekulatif dalam satu atau lebih antrean permintaan akses memori. Secara otomatis dan sesuai dengan pengidentifikasian, prosesor menghapus terjemahan yang terkait dengan sub kumpulan permintaan akses memori spekulatif. Setelah penghapusan, prosesor memulai peristiwa sinkronisasi. Dalam beberapa implementasi, penyelesaian akses memori didorong sebagai respons terhadap peristiwa sinkronisasi konteks yang sama dengan penghentian aplikasi pertama, penghentian mesin virtual pertama, atau panggilan sistem untuk memperbarui register sistem. Secara alternatif, dalam beberapa implementasi, penyelesaian akses memori didorong di tingkat sistem operasi atau tingkat aplikasi sebagai respons terhadap peristiwa sinkronisasi data yang dimulai pada lapisan hypervisor atau lapisan firmware.



Gambar 7

(20)	RI Permohonan Paten			(13)	A
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/03505		
(51)	I.P.C : H 02S 20/10,H 02S 30/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202402298		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2022			GAUTHIER, Sylvain 320 chemin de Toscane inférieur 06360 ÉZE France	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		GAUTHIER, Sylvain,FR	
21/14686	30 Desember 2021	FR	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Mei 2024			Rizky Dwi Amalia Pulungan S.H. PULUNGAN, WISTON & PARTNERS, Jl. Cempaka Putih Raya No. 51 Jakarta, 10520 INDONESIA	
(54)	Judul Invensi : MODUL FOTOVOLTAIK TIGA DIMENSI				
(57)	Abstrak :				

Modul fotovoltaik tiga dimensi (2) yang mencakup struktur pendukung tiga dimensi (3) mencakup sumbu pusat (A) dan sejumlah elemen pendukung (4) yang didistribusikan di sekitar sumbu pusat, masing-masing elemen pendukung (4) mencakup puncak (5) dan dua permukaan pendukung (6) yang secara substansial datar dan yang dihubungkan satu sama lain sepanjang garis busungan (Le) yang dimiringkan terhadap sumbu pusat dan memanjang hingga puncak (5) dari masing-masing elemen pendukung (4) sambil menjauh dari sumbu pusat; dan sejumlah pelapis (coating) fotovoltaik (7) yang dilekatkan pada struktur pendukung tiga dimensi (3), masing-masing pelapis (coating) fotovoltaik (7) disusun pada masing-masing permukaan pendukung (6) dan memanjang secara substansial sejajar dengan masing-masing permukaan pendukung (6), masing-masing pelapis (coating) fotovoltaik (7) mencakup sekurang-kurangnya satu sel fotovoltaik dan menutupi sekurang-kurangnya sebagian dari masing-masing permukaan pendukung (6).

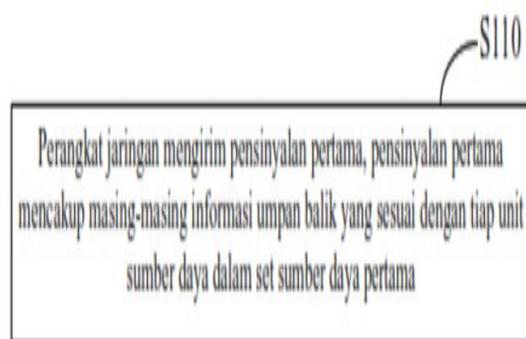


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/03499	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 04L 1/16				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202404024	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2021				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : XU, Weijie,CN ZUO, Zhisong,CN ZHANG, Zhi,CN		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Mei 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15		
(54)	Judul METODE INDIKASI INFORMASI, PERANGKAT JARINGAN, TERMINAL, CIP, DAN MEDIA Invensi : PENYIMPANAN				

(57) **Abstrak :**

Metode indikasi informasi, perangkat jaringan, terminal, chip, media penyimpanan yang dapat dibaca komputer, produk program komputer, program komputer, dan sistem komunikasi. Metode ini terdiri dari: perangkat jaringan yang mengirimkan sinyal pertama, dimana sinyal pertama terdiri dari informasi umpan balik yang sesuai dengan setiap unit sumber daya dalam kumpulan sumber daya pertama (S110), informasi umpan balik digunakan untuk menunjukkan apakah perangkat jaringan telah menerima dengan benar, berdasarkan dari unit sumber daya yang sesuai dengan informasi umpan balik, data yang dikirim oleh terminal. Dengan menggunakan metode ini, umpan balik dapat diberikan secara akurat untuk penerimaan data, dan overhead umpan balik dapat dikontrol secara efektif.



GAMBAR 13

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/03444

(13) A

(51) I.P.C : E 21B 7/20,E 21B 17/14,E 21B 23/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202403064

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 September 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
63/248,722	27 September 2021	US
17/890,390	18 Agustus 2022	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

BAKER HUGHES OILFIELD OPERATIONS LLC
17021 Aldine Westfield Houston, Texas 77073 United States of America

(72) Nama Inventor :

HERN, Christopher,US
SAMUELSON, Marc,US
HARRIS, Shane,US

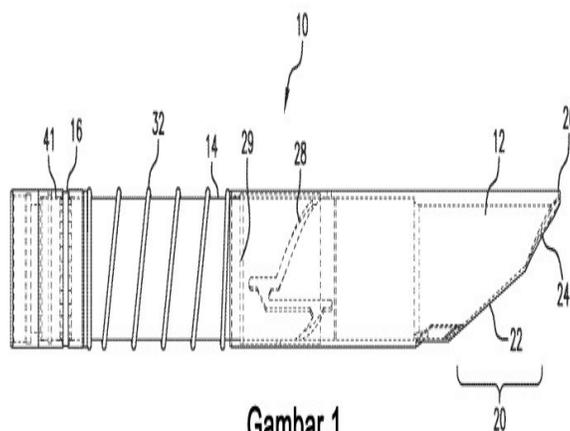
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Dr.,Inda Citraninda Noerhadi,S.S.,M.A.,
Kantor Taman A-9, Unit C1 & C2 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung, Mega Kuningan

(54) Judul
Invensi : RAKITAN PEMANDU, METODE, DAN SISTEM

(57) Abstrak :

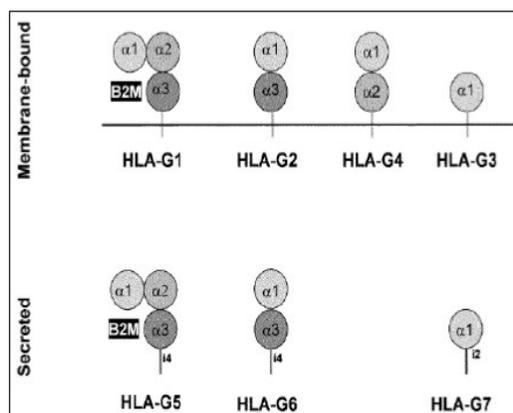
Rakitan pemandu yang mencakup hidung pemandu, bodi yang menyangga hidung pemandu, dan pembatas torsi yang memiliki konfigurasi untuk menyambungkan hidung pemandu dan bodi ke struktur terpisah. Metode untuk menegosiasikan pembatasan dalam lubang bor yang mencakup menjalankan rakitan pemandu ke dalam lubang bor, mengimbangi pembatasan dengan hidung pemandu, membatasi torsi pada hidung pemandu sekaligus mengimbangi pembatasan, secara longitudinal menurunkan hidung pemandu, menaikkan fitur kenaikan dari rakitan pemandu dengan demikian untuk memutar hidung pemandu. Sistem sumur bor yang mencakup lubang bor dalam formasi subpermukaan, string dalam lubang bor, rakitan pemandu yang ditempatkan di dalam atau sebagai bagian dari string.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/03504	(13) A
(51)	I.P.C : C 07K 16/28		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202402328		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UCB BIOPHARMA SRL Allée de la Recherche, 60 B-1070 Brussels Belgium
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Agustus 2022		(72) Nama Inventor : BERTEAU, Caroline,FR COLLEY, Thomas,GB DEDI, Neesha,GB DOYLE, Carl Brendan,GB HUMPHREYS, David Paul,GB LE FRIEC, Gaelle,FR MCELHONE, Ruth,GB O'DOWD, Victoria,GB THOMPSON, Clare,GB TYSON, Kerry Louise,GB WHITE, Ann Louise,GB
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 2111905.2 19 Agustus 2021 GB		(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
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Mei 2024		
(54)	Judul Invensi : ANTIBODI ANTI-HLA-G		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan antibodi yang ditujukan terhadap HLA-G dan formulasi yang mengandung antibodi yang ditujukan terhadap HLA-G tersebut. Invensi ini selanjutnya berhubungan dengan penggunaan antibodi dan formulasi HLA-G dalam terapi, khususnya dalam pengobatan tumor padat.		

FIGURE 1



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/03447

(13) A

(51) I.P.C : H 01M 50/264,H 01M 50/249

(21) No. Permohonan Paten : P00202402124

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Juli 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
10-2022-0099863 10 Agustus 2022 KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LG ENERGY SOLUTION, LTD.
Tower1, 108, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu, Seoul
07335 Republic of Korea

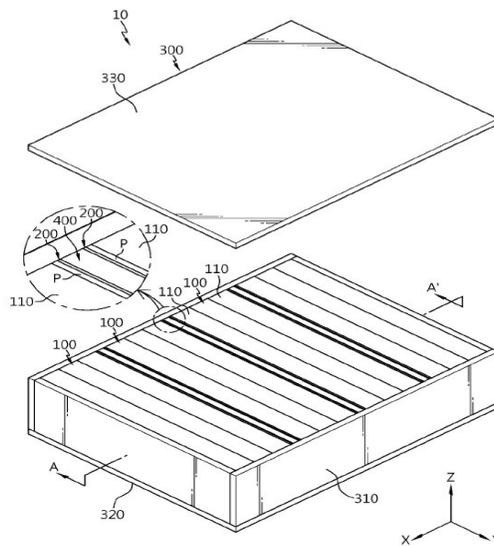
(72) Nama Inventor :
SEO, Sung-Won,KR
LEE, In-Je,KR

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

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

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu paket baterai dengan struktur yang disederhanakan dan kendaraan yang meliputi paket baterai tersebut. Paket baterai menurut aspek pengungkapan ini meliputi sejumlah rakitan sel baterai, rumahan paket yang dikonfigurasi untuk memuat sejumlah rakitan sel baterai di dalamnya, sejumlah pelat penopang yang dikonfigurasi untuk menopang kedua sisi dari masing-masing rakitan sel baterai yang dimuat dalam rumahan paket, dan komponen pemasang tetap yang dikonfigurasi untuk memasang tetap pelat penopang yang saling berdekatan di antara sejumlah pelat penopang ke rumahan paket sehingga celah dibentuk di antara pelat penopang yang saling berdekatan.



GAMBAR 2

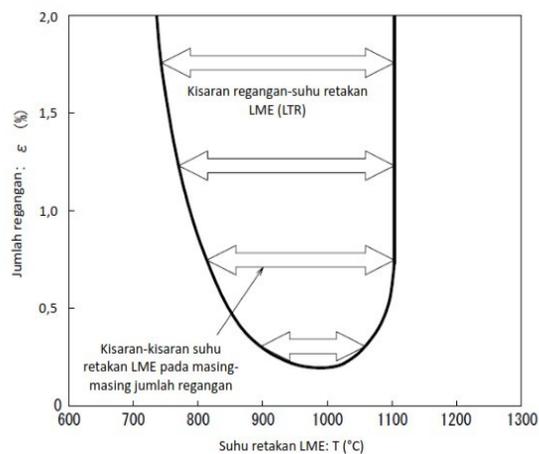
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/03393
			(13) A
(51)	I.P.C : C 07K 16/26,C 07K 16/22		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202400035		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juni 2022		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : INNOVENT BIOLOGICS (SUZHOU) CO., LTD. 168 Dongping Street, Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu, 215123, P.R. China China
(30)	Data Prioritas :		(72)
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	202110623779.2	04 Juni 2021	CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Mei 2024		(72)
			Nama Inventor : LI, Yiming,CN HU, Siyi,CN JING, Hua,CN
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten : Yenny Halim S.E., S.H., M.H. ACEMARK, Jl. Cikini Raya No. 58 G-H, Jakarta 10330, Indonesia
(54)	Judul	MOLEKUL PENGIKAT BISPE-SIFIK YANG BERIKATAN DENGAN VEGF DAN ANG2 DAN	
	Invensi :	PENGGUNAANNYA	
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini berkaitan dengan suatu antibodi yang diarahkan terhadap suatu faktor pertumbuhan endotelial vaskular (VEGF/VEGF-A) dan angiopoietin-2 (ANG-2), secara berurutan, suatu molekul pengikat bispesifik (misalnya, suatu antibodi) yang diarahkan terhadap faktor pertumbuhan endotelial vaskular (VEGF/VEGF-A) dan angiopoietin-2 (ANG-2) secara bersamaan, suatu metode pembuatannya, suatu komposisi farmasi yang terdiri atas antibodi atau molekul tersebut, dan penggunaannya.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/03419
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 23K 11/11,B 23K 31/00,G 01N 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202403795		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 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	YASUDA Koichi,JP
2021-213488	27 Desember 2021	JP	IKEDA Rinsei,JP
2022-193165	01 Desember 2022	JP	MIYAKE Ayaka,JP
			KAWABE Nao,JP
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Mei 2024		TAKASHIMA Katsutoshi,JP
			OKITA Yasuaki,JP
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir., Dyah Paramitawidya Kusumawardani Pondok Indah Office Tower 5, Floor 19th, Suite 1906 Jalan Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Jakarta 12310, Indonesia		

(54) **Judul** METODE UNTUK MENGEVALUASI SUSEPTIBILITAS TERHADAP RETAKAN PENGGETASAN LOGAM
Invensi : CAIR DALAM PORSI DILAS TITIK TAHANAN LISTRIK DARI LEMBARAN BAJA

(57) **Abstrak :**

Suatu metode untuk mengevaluasi suseptibilitas terhadap retakan penggetasan logam cair dalam suatu porsi dilas titik tahanan listrik dari suatu lembaran baja yang memungkinkan evaluasi yang sangat akurat dan kuantitatif disediakan. Metode tersebut meliputi: menumpang-tindihkan suatu lembaran baja pertama dan suatu lembaran baja kedua, yang salah satu atau keduanya merupakan lembaran-lembaran baja galvanis, tanpa suatu celah-antara untuk memperoleh suatu kombinasi lembaran, mengapitkan kombinasi lembaran tersebut di antara sepasang elektrode yang memiliki suatu arah aksial yang tegak lurus terhadap permukaan-permukaan utama dari lembaran baja pertama dan lembaran baja kedua, dan menerapkan arus dan tekanan melalui elektrode-elektrode tersebut untuk melakukan pengelasan titik tahanan listrik; menerapkan salah satu atau keduanya dari regangan pelentukan dan regangan tarik yang dikontrolkan ke suatu jumlah regangan yang ditentukan pada suatu porsi dilas dari lembaran baja kedua pada waktu yang sama seperti atau setelah selesainya penerapan arus dari pengelasan titik tahanan listrik; kemudian mengamati porsi dilas dari lembaran baja kedua tersebut untuk memastikan ada atau tidak adanya retakan penggetasan logam cair sebagai suatu hasil pengamatan; dan mengevaluasi suseptibilitas terhadap retakan penggetasan logam cair dalam porsi dilas dari lembaran baja kedua berdasarkan pada hasil pengamatan tersebut.



Gambar 11

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/03399

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 39/12,A 61K 39/00,C 07K 14/005

(21) No. Permohonan Paten : P00202309683

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 September 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. A. Zaenal Mustopa, M.Si,ID Apt. Ai Hertati, M.Si, Ph.D.,ID

Nurlaili Ekawati, S.Si, M.Biomed,ID Apt. Rifqiyah Nur Umami, M.S, Ph.D,ID

Dr. drh. Arizah Kusumawati, M.Farm,ID dr. Ela Novianti, Ph.D,ID

Herman Irawan, S.Si,ID Apt. Maritsa Nurfatwa, M.Si,ID

Sri Swasthikawati, M. Biotech,ID Moh. Egy Rahman Firdaus M.Sc,ID

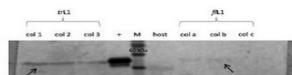
Rosyida Khusniatul Arifah, M.Sc,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN PARTIKEL MIRIP VIRUS PROTEIN KAPSID UTAMA L1 VIRUS HUMAN PAPILOMA TIPE 52 DENGAN TRUNCATED SEQUENCE SEBAGAI BAHAN BAKU VAKSIN PROFILAKTIK MENGGUNAKAN INANG *Hansenula polymorpha*

(57) Abstrak :

Invensi memaparkan pembuatan partikel mirip virus protein kapsid utama L1 virus human papilloma (HPV) tipe 52, dengan truncated sequence sebagai bahan baku vaksin profilaktik menggunakan sistem ekspresi *H. polymorpha* yang bertujuan untuk meningkatkan solubilitas protein yang dihasilkan. Adapun tahapan invensi ini yaitu melakukan studi in silico dan mensintesis gen pengkode protein L1 HPV 52, menyisipkan gen penyandi L1 HPV 52 pada daerah multiple cloning site (MCS) pada vektor ekspresi pHIPZ4, melakukan transformasi pada *H. polymorpha*, analisis biomassa, menguji solubilitas protein yang dihasilkan, menganalisis jumlah kopi terhadap level ekspresi, serta analisis TEM untuk melihat distribusi ukuran partikel serta bentuk VLP yang diharapkan. Invensi ini menghasilkan protein kapsid L1 HPV tipe 52 rekombinan berbentuk VLP dengan truncated sequence yang menunjukkan tingkat solubilitas yang lebih baik jika dibandingkan dengan full sequence. Invensi ini merupakan invensi pertama yang memaparkan penggunaan truncated sequence protein L1 HPV tipe 52 untuk memproduksi protein rekombinan yang dapat digunakan sebagai bahan baku vaksin profilaktik untuk infeksi HPV dengan sistem ekspresi *H. polymorpha*.



Gambar 3/6

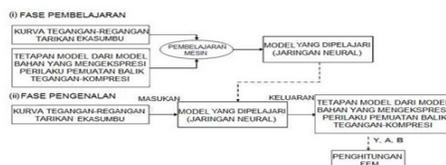
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/03439	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 21D 22/00,G 01N 3/08,G 01N 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202402996	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011 Japan		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Mei 2022	(72)	Nama Inventor : AGEBA, Ryo,JP SUMIKAWA, Satoshi,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
	2021-143634		03 September 2021		JP
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Mei 2024				

(54) **Judul** : METODE PREDIKSI PERILAKU PEMUATAN BALIK TEGANGAN-KOMPRESI LEMBARAN LOGAM

(57) **Abstrak :**
 METODE PREDIKSI PERILAKU PEMUATAN BALIK TEGANGAN-KOMPRESI LEMBARAN LOGAM Pada metode prediksi perilaku pemuatan balik tegangan-kompresi lembaran logam menurut invensi ini, perilaku pemuatan balik tegangan-kompresi tersebut diprediksi dengan menentukan suatu tetapan model dari model bahan. Metode mencakup tahap memperoleh suatu nilai tetapan model dari lembaran logam prediksi dengan memasukkan data pengujian bahan logam, yang mencakup faktor yang berhubungan dengan perilaku tegangan ekasumbu, dari lembaran logam prediksi ke model yang dipelajari yang telah dibuat melakukan pembelajaran mesin yang menggunakan, sebagai variabel masukan, data pengujian bahan logam dan yang menggunakan, sebagai variabel keluaran, suatu nilai tetapan model, yang telah ditentukan berdasarkan pada pengujian tegangan-kompresi lembaran logam, dimana faktor yang berhubungan dengan perilaku tegangan ekasumbu mencakup data urutan titik yang diperoleh dengan mendiskretisasi kurva tegangan-regangan pengujian tarikan ekasumbu yang diperoleh dari pengujian tarikan ekasumbu.

1 / 14

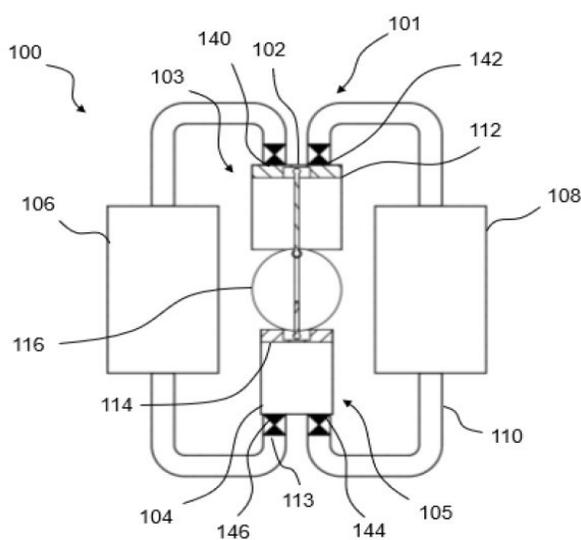
Gambar 1



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/03443	(13) A
(51)	I.P.C : F 01K 3/12		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202403126		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 September 2022		FETU LIMITED The Wharf, Gas Works Lane, Elland HX5 9HH, United Kingdom United Kingdom
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	FENTON, Jonathan,GB
2113321.0	17 September 2021	GB	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06 Mei 2024			Prudence Jahja S.H.,LL.M Januar Jahja and Partners, Menara Batavia lantai 19, Jalan K.H. Mas Mansyur Kavling 126, Jakarta Pusat
(54)	Judul	SIKLUS TERMODINAMIKA	
	Invensi :		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan suatu metode pengoperasian peralatan termodinamika yang dikonfigurasi sebagai mesin panas atau pompa panas, peralatan termodinamika yang mencakup, dalam rangkaian aliran, penukar panas pertama, subruang ekspansi dan penukar panas kedua, metode yang mencakup mentransfer fluida dari penukar panas pertama ke penukar panas kedua melalui subruang ekspansi dengan: menerima aliran fluida pada tekanan masukan dari penukar panas pertama ke subruang ekspansi dengan meningkatkan volume subruang ekspansi; secara fluida mengisolasi fluida di dalam subruang ekspansi dari penukar panas pertama; mengembangkan fluida di dalam subruang ekspansi dengan meningkatkan lebih lanjut volume subruang ekspansi untuk mengurangi tekanan fluida dari tekanan masukan; secara fluida menyambung subruang ekspansi dengan penukar panas kedua; dan mentransfer fluida keluar dari subruang ekspansi ke penukar panas kedua dengan mengurangi volume subruang ekspansi.

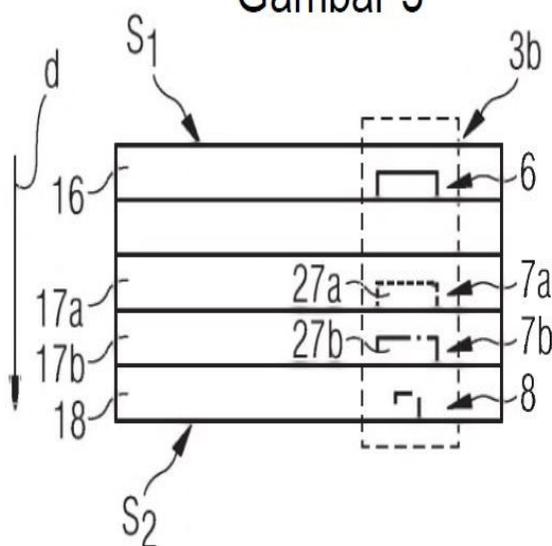


Gambar 2A

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/03432	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 42D 25/41,B 42D 25/378				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314588		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Mei 2022			HID GLOBAL CID SAS 31-33 rue de Verdun, 92150 Suresnes Cedex France	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		SHARMA, Nipun,IN KEAGY, John,US	
21315092.3	27 Mei 2021	EP			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Mei 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Nadia Am Badar S.H. Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta	
(54)	Judul Invensi : DOKUMEN KEAMANAN YANG DAPAT DIPERSONALISASI DAN METODE PEMBUATANNYA				
(57)	Abstrak :				

Dokumen keamanan yang dapat dipersonalisasi (10) mencakup fitur keamanan (3b) termasuk kombinasi sejumlah fitur berbeda. Secara khusus, fitur keamanan (3b) dapat mencakup citra yang diukir dengan laser pada lapisan pertama (16), dan satu atau lebih tinta fluoresen (7a, 7b) pada lapisan selanjutnya (27a, 27b), yang ditempatkan di bawah lapisan pertama. Secara opsional, watermark (8) juga dapat diberikan pada lapisan bawah (18). Pengukiran citra dengan laser dilakukan dari sisi pertama (S1) media (1) sehingga pola yang dibentuk oleh tinta (7a, 7b) tidak terpengaruh. Di bawah cahaya putih, citra yang diukir laser dapat dilihat dari sisi pertama substrat, sedangkan pola fluoresensi multi-warna dapat diamati dari sisi kedua (S2) di bawah sinar UV.

Gambar 3



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/03462

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 36/9068,A 61K 31/7036,A 61K 31/546,A 61K 38/14,A 61K 31/12,A 61K 9/00,A 61P 31/10,A 61P 31/04,C 07C 45/78,C 07C 49/255,C 11B 9/02

(21) No. Permohonan Paten : P00202401794

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Agustus 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
779010 11 Agustus 2021 NZ

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

EVITHE LIMITED
7 Ardal Grove Tirohanga Lower Hutt, 5010 New Zealand

(72) Nama Inventor :

HUNEFELD-GAIKEMA, Cynthia,NZ

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Risti Wulansari S.H.,
KMO Building, Floor 05 Suite 502 Jalan Kyai Maja No 1
RT03/RW08

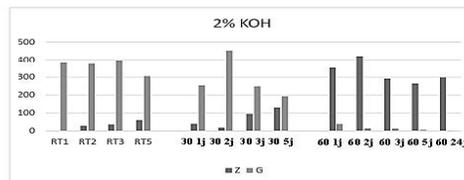
(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN ZINGERON, KOMPOSISI YANG MELIPUTI ZINGERON, DAN PENGGUNAANNYA

(57) Abstrak :

Diungkapkan adalah metode untuk membuat zingeron dari jahe menggunakan larutan alkalin, serta komposisi yang diperoleh dengan menggunakan metode ini, dan metode untuk menggunakan komposisi ini. Yang diungkapkan secara khusus adalah komposisi farmasi, dan metode pengobatan yang menggunakan zingeron dengan kombinasi terapeutik lainnya seperti gentamicin, vancomycin, dan cefotaxime.

6/14

GAMBAR 5C

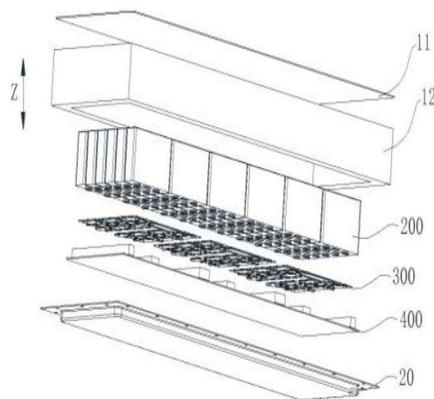


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/03413	(13) A
(51)	I.P.C : H 01M 50/271,H 01M 50/258		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202403695	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY CO., LIMITED No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian, 352100 China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juni 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Xingdi CHEN,CN Peng WANG,CN Chao LONG,CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Mei 2024	(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 :	BATERAI DAN PERALATAN LISTRIK	

(57) **Abstrak :**

Permohonan ini mengungkapkan suatu baterai dan suatu peralatan listrik. Baterai pada perwujudan-perwujudan dari permohonan ini terdiri dari: suatu kotak yang memiliki suatu bagian atas dan suatu bagian bawah berlawanan dalam suatu arah pertama; suatu sel baterai ditempatkan terbalik di dalam kotak dan dihubungkan ke atas, di mana sel baterai terdiri dari terminal elektroda, terminal elektroda ditempatkan menjauh dari atas ke arah pertama; suatu komponen busbar untuk menghubungkan secara listrik ke terminal elektroda dari setidaknya dua sel baterai tersebut; dan suatu rakitan pelindung yang ditempatkan antara bagian bawah dan komponen busbar, di mana rakitan pelindung digunakan untuk mendukung sel baterai dan insulasi sel baterai dari bagian bawah. Baterai yang disediakan dalam perwujudan-perwujudan dari permohonan ini dapat meningkatkan kekuatan dan keamanan baterai.

2000



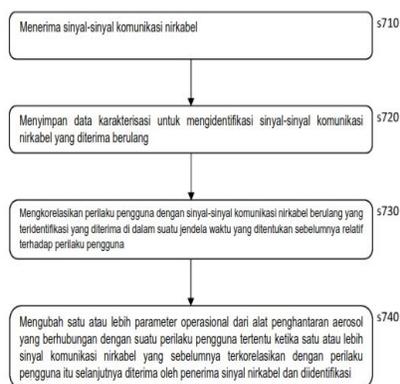
GAMBAR 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/03434
			(13) A
(51)	I.P.C : A 24F 40/65,A 24F 40/57,A 24F 40/49		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202400418		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Juli 2022		NICOVENTURES TRADING LIMITED Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA United Kingdom
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	MOLONEY, Patrick,GB
2110917.8	29 Juli 2021	GB	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Mei 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H. Pondok Indah Office Tower 5, Floor 19th, Suite 1906 Jalan Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Jakarta 12310 Indonesia

(54) **Judul**
Invensi : SISTEM PENYEDIAAN AEROSOL INTERAKTIF

(57) **Abstrak :**

Suatu sistem penghantaran aerosol mencakup suatu alat penghantaran aerosol, suatu penerima sinyal nirkabel yang dikonfigurasi untuk menerima sinyal-sinyal komunikasi nirkabel, suatu prosesor identifikasi yang dikonfigurasi untuk menyimpan data karakterisasi untuk mengidentifikasi sinyal-sinyal komunikasi nirkabel yang diterima berulang, suatu prosesor korelasi yang dikonfigurasi untuk mengkorelasikan perilaku pengguna dengan sinyal-sinyal komunikasi nirkabel berulang yang teridentifikasi yang diterima di dalam suatu jendela waktu yang ditentukan sebelumnya relatif terhadap perilaku pengguna tersebut, dan suatu prosesor kontrol yang dikonfigurasi untuk mengubah satu atau lebih parameter operasional dari alat penghantaran aerosol tersebut yang berhubungan dengan suatu perilaku pengguna tertentu ketika satu atau lebih sinyal komunikasi nirkabel yang sebelumnya terkorelasikan dengan perilaku pengguna itu oleh prosesor korelasi selanjutnya diterima oleh penerima sinyal nirkabel dan diidentifikasi oleh prosesor identifikasi.



Gambar 7

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/03507		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 61K 47/18,A 61K 47/02,A 61K 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202403978		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2022			UCB BIOPHARMA SRL Allée de la Recherche, 60, B-1070 BRUSSELS Belgium	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		PEERBOOM, Claude,BE	
	2115121.2	21 Oktober 2021		BOONEN, Michaël Joseph Edouard,BE	
		(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Mei 2024			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	FORMULASI			
	Invensi :				
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berhubungan dengan bidang formulasi farmasi. Lebih khusus, ditujukan pada formulasi cairan yang mencakup antibodi anti-TG2 dan dengan metode untuk memproduksi formulasi tersebut. Formulasi cairan menurut invensi ini stabil pada penyimpanan pada suhu dari sekitar 2 hingga 25°C selama periode waktu yang tepat.				

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2024/03405	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : B 09B 3/30,B 09B 101/16,H 01M 10/054						
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310665			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Maret 2023			GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD. Block 2, 7 And 9, No.6, Zhixin Avenue, Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong 528137, P.R. China China			
(30)	Data Prioritas :						
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara				
	202211171398.6	26 September 2022	CN				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Mei 2024			(72)	Nama Inventor :		
				LI, Aixia,CN XIE, Yinghao,CN YU, Haijun,CN ZHANG, Xuemei,CN LI, Changdong,CN			
				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
				Prudence Jahja S.H.,LL.M Januar Jahja and Partners, Menara Batavia lantai 19, Jalan K.H. Mas Mansyur Kavling 126, Jakarta Pusat			
(54)	Judul Invensi :			PERALATAN PEMBONGKARAN UNTUK BATERAI KANTONG DAYA BEKAS DAN TIDAK BARU			
(57)	Abstrak :						

Invensi ini menyediakan suatu peralatan pembongkaran untuk baterai kantong daya bekas dan tidak baru, yang meliputi alat akomodasi baterai daya. Alat pembuangan elektrolit dihubungkan secara dapat digerakkan ke sisi alat penahan baterai daya, alat penyesuaian posisi pembongkaran disusun pada dua sisi alat akomodasi baterai daya, dan alat pengambil komponen dihubungkan secara dapat digerakkan ke ujung alat penyesuaian posisi pembongkaran.

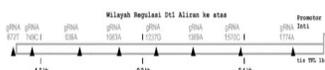
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/03402
			(13) A
(51)	I.P.C : H 01M 4/525,H 01M 10/0525		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202402455		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Maret 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD. Block 2, 7 and 9, No.6, Zhixin Avenue, Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, 528137, China China
(30)	Data Prioritas :		(72)
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	202211593252.0	12 Desember 2022	CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Mei 2024		Nama Inventor : LI, Bin ,CN LI, Changdong ,CN DU, Rui ,CN RUAN, Dingshan ,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	BAHAN KATODA LITIUUM KOBALT OKSIDA DAN METODE PEMBUATANNYA	
	Invensi :		
(57)	Abstrak :		

Diungkapkan di sini suatu bahan katoda litium kobalt oksida dan metode pembuatannya, yang berkaitan dengan bidang teknis baterai ion litium. Bahan katoda litium kobalt oksida d tercantum di sini terdiri dari matriks oksida logam litium-kobalt $Li(1\pm a)(NinMnmCo(1-m-n))bM1-bO2$ dan lapisan pelapis konduktor ionik cepat $M'cM''dPeOf$, dan litium kobalt oksida bahan katoda mempunyai rumus umum $Li(1\pm a)(NinMnmCo(1-m-n))bM1-bO2 \cdot xM'cM''dPeOf$, dimana M adalah unsur pemodifikasi, M'' adalah unsur aditif, dan $M'cM''dPeOf$ adalah konduktor ionik cepat. Permohonan ini menyediakan bahan katoda litium kobalt oksida dengan kapasitas lebih tinggi, kinerja elektrokimia yang baik, dan kinerja siklus yang sangat baik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/03445	(13) A
(51)	I.P.C : A 01H 5/08,A 01H 1/06,C 07K 14/415,C 12N 15/82		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202403934		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2022		MONSANTO TECHNOLOGY LLC 800 North Lindbergh Boulevard St. Louis, MO 63167 United States of America
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	BROWER-TOLAND, Brent,US KIM, Jeongwoon,US
63/278,903	12 November 2021	US	MERRILL, Keith,US RYMARQUIS, Linda,US
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2024		SLEWINSKI, Thomas, L.,US WOOTEN,JR., David, R.,US
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15		

(54) **Judul** : KOMPOSISI DAN METODE UNTUK MENGUBAH DETERMINASI TANAMAN

(57) **Abstrak** :
 Disediakan komposisi-komposisi dan metode-metode perubahan kadar TFL1 pada tanaman kedelai. Metode-metode dan komposisi-komposisi juga disediakan untuk mengubah ekspresi gen yang berkaitan dengan waktu diferensiasi terminal dari ujung-ujung batang melalui penekanan, mutagenesis dan/atau pengeditan gen TFL1. Sel-sel tanaman termodifikasi dan tanaman yang memiliki suatu elemen penekan atau mutasi yang mengurangi ekspresi atau aktivitas suatu gen TFL1 selanjutnya disediakan yang terdiri dari pengurangan tingkat TFL1 dan peningkatan karakteristik-karakteristik, seperti pengurangan tinggi tanaman dan peningkatan resistansi terhadap rebah.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/03453		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 01N 25/24,A 01N 43/16,A 01N 25/00,A 01P 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314764		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Juni 2022			MITSUI CHEMICALS CROP & LIFE SOLUTIONS, INC. 1-19-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1030027 Japan	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
	2021-093226	02 Juni 2021		JP	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2024			Toshiaki OHARA ,JP	
				Tomoyuki KITANO,JP	
				Takeshi FUKUMOTO ,JP	
				Niiha SASAKURA ,JP	
				Keita OKAMOTO ,JP	
				Kazuki NOMURA ,JP	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Budi Rahmat S.H., Menara Era 9th Floor No. 5, JL. Senen Raya, No. 135-137, Senen, Jakarta Pusat	
(54)	Judul	KOMPOSISI DENGAN EFEK PENGENDALIAN PENYAKIT TANAMAN YANG DITINGKATKAN DAN			
	Invensi :	KETAHANAN TERHADAP HUJAN DARI D-TAGATOSA			
(57)	Abstrak :				
	Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan komposisi pengendalian penyakit tanaman dengan kemanjuran yang ditingkatkan dan ketahanan terhadap hujan yang lebih baik dari D-tagatosa, dan metode pengendalian penyakit tanaman dengan menggunakan komposisi tersebut. Invensi ini adalah komposisi pengendalian penyakit tanaman yang mengandung D-tagatosa sebagai bahan aktif, komponen minyak dan surfaktan, dan efektif terhadap penyakit tanaman, terutama penyakit yang disebabkan oleh jamur dan bakteri.				

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/03487

(13) A

(51) I.P.C : A 61L 2/08,B 65G 25/02

(21) No. Permohonan Paten : P00202300107

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Januari 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
PI2022000094 07 Januari 2022 MY

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

AHL CREATIVE SOLUTIONS SDN. BHD.
1ST FLOOR, LOT 35, BLOCK B4, UTAMA PLACE 2 & 5,
JALAN UTARA, 90000 SANDAKAN SABAH MALAYSIA
Malaysia

(72) Nama Inventor :

LEE HOCK LEANG,MY
ABD AZIZ BIN JIDON,MY

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

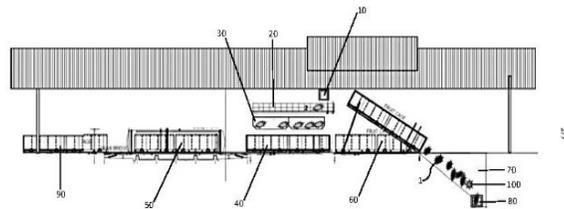
Emirsyah Dinar
Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono
Kavling 15

(54) Judul
Invensi :

SISTEM DAN METODE PENGANGKUTAN TANDAN BUAH SAWIT MELALUI PROSES STERILISASI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu sistem dan metode untuk mengangkut tandan buah kelapa sawit (1) melalui proses sterilisasi, di mana sistem tersebut terdiri dari: area pengisian yang memiliki konveyor umpan (10) yang diatur pada ketinggian yang ditentukan sebelumnya untuk memberi makan tandan buah kelapa sawit (1) ke dalam paling sedikit satu sangkar bergerak (40) yang ditempatkan di bawah konveyor umpan (10); area sterilisasi yang memiliki satu atau lebih bejana sterilisasi horizontal (50) di mana sangkar bergerak (40) dapat masuk ke dalamnya untuk mensterilkan tandan buah kelapa sawit (1); dan area bongkar muat yang memiliki ruang (70) untuk mengumpulkan tandan buah kelapa sawit yang disterilisasi (1), yang dicirikan bahwa area pembongkaran selanjutnya terdiri dari platform jungkit (60) di mana sangkar bergerak (40) diamankan di atasnya, yang dikonfigurasi untuk memutar sangkar bergerak (40) ke sudut yang ditentukan sebelumnya sedemikian rupa sehingga tandan buah kelapa sawit yang telah disterilkan (1) dikeluarkan dari salah satu ujung sangkar bergerak (40) ke dalam ruang (70).



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/03490
			(13) A
(51)	I.P.C : B 09B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202302579		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Maret 2023		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 China
(30)	Data Prioritas :		(72)
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	202211087961.1	05 September 2022	CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2024		Nama Inventor : (1) XIE, Yinghao,CN (2) LI, Aixia,CN (3) YU, Haijun,CN (4) LI, Changdong,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	METODE DAUR ULANG BAHAN ELEKTRODA POSITIF BATERAI NATRIUM PRUSIA LIMBAH DAN	
	Invensi :	PENGUNAANNYA	
(57)	Abstrak :		

Diungkapkan suatu metode daur ulang bahan elektroda positif baterai natrium Prusia limbah dan penggunaannya, yang termasuk dalam bidang bahan baterai. Metode daur ulang bahan elektroda positif baterai natrium Prusia limbah, terdiri dari langkah-langkah berikut: (1) membongkar baterai ion natrium limbah, memisahkan bahan elektroda positif natrium Prusia pada lembaran elektroda positif dari pengumpul arus, pencucian dan pengayakan; dan (2) merendam terpisah Bahan elektroda positif natrium Prusia dalam larutan asam organik pada 20-60°C selama 2-24 jam, penyaringan untuk mendapatkan endapan logam transisi dan filtrat yang mengandung ion natrium dan $[Fe(CN)_6]^{4-}$; rasio molar bahan elektrode positif natrium Prusia yang terpisah dengan asam organik dalam larutan asam organik adalah (7-10):1. Solusinya memiliki langkah-langkah operasi sederhana, tidak memerlukan pengenalan reagen yang sangat beracun atau reaktif, dan secara bersamaan dapat memulihkan dan memisahkan ion logam transisi, ion natrium, dan ferosianida dari bahan elektroda positif natrium Prusia. Permohonan ini juga mengungkapkan suatu metode untuk membuat bahan elektrode positif natrium Prusia dengan mengadopsi produk yang diperoleh dengan metode daur ulang.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/03408

(13) A

(51) I.P.C : G 01S 7/41,G 01S 7/292,H 03F 3/45

(21) No. Permohonan Paten : P00202311343

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Oktober 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta
Pusat, 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Ir. Halimurrahman, M.T.,ID Dr. Asif Awaludin, M.T.,ID

Papat Hidayatulloh, S.Tr.T.,ID B. Berlian S. Wicaksana, S.T.,ID

Rachmat Sunarya, S.T.,ID Syukri Darmawan, S.T.,ID

Tiin Sinatra, M.Si.,ID Dr. Ginaldi Ari Nugroho, S.T.,
M.Si.,ID

Asri Indrawati, M.T.,ID Nani Cholianawati, S.T.,ID

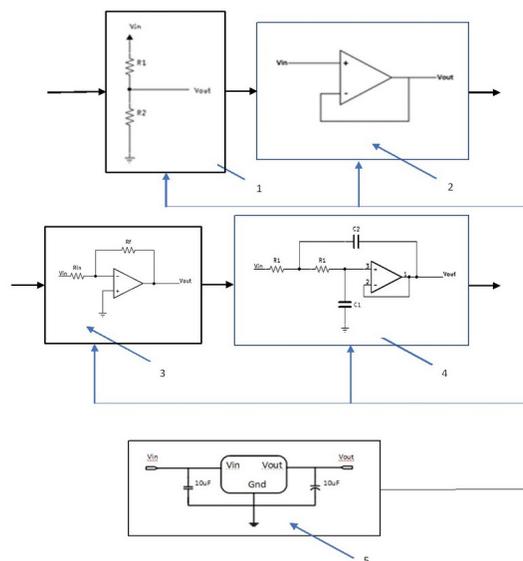
Unggul Satrio Yudhotomo, MHan,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PERANGKAT PENGKONDISI SINYAL PULSA DAN ECHO RADAR MENGGUNAKAN OP-AMP
Invensi : KECEPATAN TINGGI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan perangkat pengkondisian sinyal pulsa dan echo radar, lebih khusus lagi perangkat pengkondisi sinyal radar hujan yang membutuhkan kecepatan pengolahan sinyal yang tinggi dengan noise yang rendah. Tujuan invensi ini adalah untuk meningkatkan kualitas hasil pengkondisian sinyal radar hujan dari invensi sebelumnya dengan cara memperpendek tepi naik dan tepi turun sinyal pulsa keluaran radar hujan dan menghilangkan noise dengan lebih sedikit menurunkan level amplitudo pada sinyal echo radar hujan agar hasil konversi sinyal ADC mendekati sinyal aslinya. Fitur-fitur penting dari invensi ini adalah high-speed voltage follower, high-speed inverting attenuator, second-order butterworth low pass filter dan low drop-out voltage regulator.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/03503	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/728,A 61K 31/198,A 61K 9/00,A 61P 19/08,A 61P 19/02,A 61P 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202402568		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 September 2022		PROFESSIONAL DERMA SA Riva A. Caccia, 1/d 6900 Lugano Switzerland
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	CONTI, Edoardo,IT
102021000023894	16 September 2021	IT	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Mei 2024		(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	KOMPOSISI YANG TERDIRI DARI NATRIUM HYALURONAT DAN ASAM INOASAM UNTUK DIGUNAKAN	
	Invensi :	DALAM BIDANG ORTOPEDI	
(57)	Abstrak :		
	Invensi sekarang ini berhubungan dengan suatu komposisi dapat-diinjeksi yang mencakup suatu kombinasi spesifik dari asam hialuronat (HA) berat molekul rendah dan tinggi, tidak terhubung-silang, dalam kombinasi dengan suatu komposisi spesifik asam amino (AA). Penggunaan komposisi ini dalam bidang medis, khususnya dalam ortopedi, untuk pengobatan osteoartrosis atau kerusakan tulang rawan yang disebabkan oleh trauma juga merupakan suatu sasaran invensi ini.		

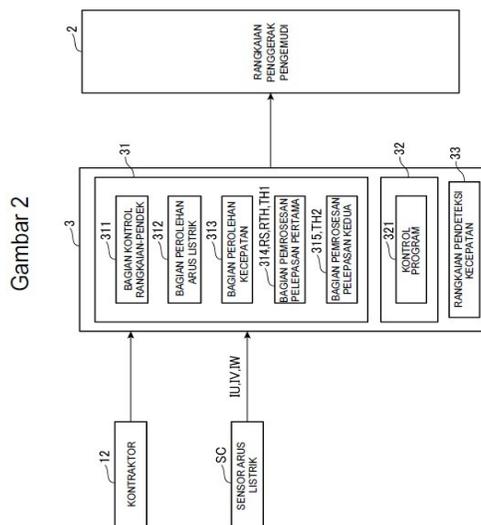
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/03389	(13) A
(51)	I.P.C : B 09B 3/00,C 12N 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202212772		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2022		POLITANI SAMARINDA Jalan Samratulangi Kotak Pos 1192 Sei Keledang Samarinda Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rusmini,ID Daryono,ID La Mudi,ID Ali Sadikin,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Mei 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI RUMEN KAMBING SEBAGAI BIOAKTIVATOR , DEKOMPOSER BIOFERTILIZER, DAN BIOPESTISIDA	

(57) **Abstrak :**
 Abstraks KOMPOSISI RUMEN KAMBING SEBAGAI BIOAKTIVATOR, DEKOMPOSER BIOFERTILIZER dan BIOPESTISIDA Invensi ini berhubungan dengan komposisi rumen kambing yang dikombinasi limbah pertanian sebagai bioaktivator, dekomposer dan pemacu pertumbuhan serta biopestisida yang mengandung unsur hara yang cukup tinggi dan mikroorganisme Azotobacter sp, Azospirillum sp, Bacillus sp, Clostridium, Enterobacter, dan Pseudomonas flourecens. Bioaktivator rumen kambing mengandung unsur hara Bioaktivator rumen kambing mengandung pH 4,55 %, N. Total 0,15 %, C-organik 2,07 %, P 0,04 %, K 0,22 %, Ca 0,94%, Mg 0,03 %, Zn 23,3 %, dan Mn 4,41% dan Fe 1254,62 %.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/03492	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 60L 3/04,B 60L 3/00,H 02M 7/48,H 02P 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202308436		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 September 2023		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	Masahiro MORI,JP Isao SHOKAKU,JP Tsukasa KIMURA,JP		
2022-141916	07 September 2022	JP	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2024			DR. Cita Citrawinda S.H. MIP. Promenade 20, Unit O, Jl. Bangka Raya No. 20, Kecamatan Mampang Prapatan, Jakarta Selatan		
(54)	Judul PERANGKAT KONTROL MENGEMUDI KENDARAAN DAN METODE KONTROL PERANGKAT KONTROL				
	Invensi : MENGEMUDI KENDARAAN				

(57) Abstrak :

Pada perangkat kontrol mengemudi kendaraan (100), saat penggerak motor (14) sedang melakukan kontrol rangkaian pendek tiga fase, ketika kecepatan putaran (RS) sama dengan atau kurang dari nilai ambang batas kecepatan (RTH), ketika nilai arus listrik mengalir dalam satu kumparan motor tiga fase (15) sama dengan atau kurang dari nilai ambang batas pertama (TH1) lebih besar dari nol dan sama dengan atau lebih dari nol, bagian pemrosesan pelepasan pertama (314) mematikan MOSFET pada sisi negatif yang sesuai dengan satu kumparan. Ketika nilai arus listrik yang mengalir dalam dua kumparan motor tiga fase (15) di antara tiga kumparan motor (15U, 15V, 15W) sama dengan atau kurang dari nilai ambang batas kedua (TH2), bagian pemrosesan pelepasan kedua (315) mematikan MOSFET pada negatif sisi yang sesuai dengan masing-masing dua kumparan. [Gambar Terpilih] Gambar 2



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/03478	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61L 27/56,A 61L 27/46,A 61L 27/32				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202311476	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Eng. Farah Nurlidar, M.Si.,ID Dr. Tita Puspitasari, M.Si.,ID Dien Puji Rahayu, Ph.D.,ID Rika Heryani, S.K.M.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN KOMPOSIT BERPORI STERIL IRADIASI BERBAHAN DASAR POLIETILEN BERAT MOLEKUL SANGAT TINGGI			

(57) **Abstrak :**

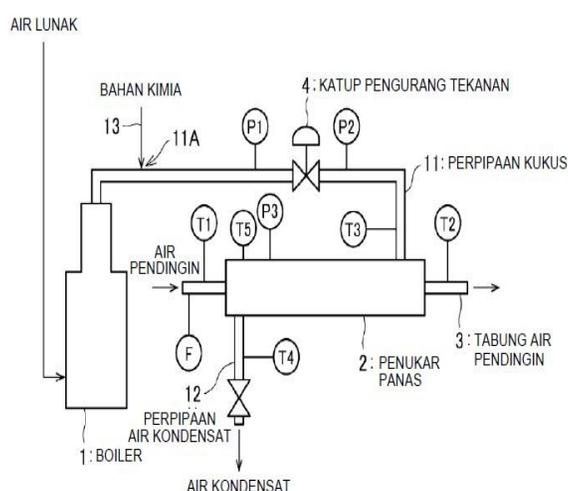
Invensi ini berhubungan dengan komposisi dan proses pembuatan komposit berpori steril iradiasi berbahan dasar polietilen berat molekul sangat tinggi atau ultra high molecular weight polyethylene (UHMWPE) dengan penambahan kitosan dan hidroksiapatit untuk digunakan sebagai implan tulang sintetik pada pasien penderita kerusakan tulang dan gigi. Proses pembuatan komposit berpori steril iradiasi berbahan dasar polietilen berat molekul sangat tinggi/UHMWPE terdiri dari: pencampuran UHMWPE, kitosan, dan hidroksiapatit secara homogen; pengeringan dan pengayakan komposit; pencampuran komposit dengan material pembuat pori; pencetakan komposit pada suhu dan tekanan tertentu; pencucian komposit untuk menghasilkan pori; dan pengeringan komposit sehingga kadar airnya maksimum 5%. Komposit berpori yang dihasilkan kemudian disterilkan dengan iradiasi gamma atau berkas elektron untuk menghasilkan komposit yang bebas mikroorganisme sehingga aman digunakan untuk pasien. Keunggulan komposit ini adalah bersifat biokompatibel dan bioaktif, memiliki pori-pori berukuran mikro, dan bebas dari mikroorganisme (steril).

Pembuatan larutan kitosan
Pencampuran dengan pemanasan secara homogen larutan kitosan dan UHMWPE
Pengeringan campuran UHMWPE dan kitosan
Pencampuran secara homogen campuran UHMWPE dan kitosan dengan suspensi hidroksiapatit
Pengeringan dan pengayakan komposit UHMWPE, kitosan, dan hidroksiapatit
Pencampuran komposit UHMWPE, kitosan, dan hidroksiapatit dengan natrium klorida
Pencetakan komposit
Pencucian komposit sehingga dihasilkan komposit berpori
Pengeringan dan pengemasan komposit
Sterilisasi radiasi komposit dengan sinar gamma atau berkas elektron

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/03460	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 23F 11/02,F 26B 21/00,F 28B 1/06,F 28B 1/02,F 28F 21/08				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314944	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : KURITA WATER INDUSTRIES LTD. 10-1, Nakano 4-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001 Japan		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Maret 2022	(72)	Nama Inventor : WATANABE, Kazuya,JP KOIZUMI, Masakazu,JP		
(30)	Data Prioritas :	(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		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
	2021-110895		02 Juli 2021		JP
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2024				

(54) **Judul**
Invensi : METODE UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI TRANSMISI PANAS DENGAN KUKUS

(57) **Abstrak :**
Disediakan suatu metode untuk meningkatkan efisiensi transmisi panas yang memungkinkan peningkatan efisiensi transmisi panas dengan kukus dalam sistem kukus pada pH kurang dari 7. Suatu metode untuk meningkatkan efisiensi transmisi panas dengan kukus, dimana, pada langkah memasukkan kukus ke dalam penukar panas untuk memanaskan benda yang akan dipanaskan atau langkah mengontakkan kukus dengan bodi pendingin untuk mencairkan kukus, senyawa sarkosina dimungkinkan terdapat dalam sistem kukus pada pH kurang dari 7. Sebagai senyawa sarkosina, senyawa sarkosina rantai panjang yang direpresentasikan oleh formula (I) berikut disukai. $R_1C(=O)-N(CH_3)-(CH_2)_n-COOR_2 \dots (I)$ Dalam formula (I), R_1 adalah gugus hidrokarbon linear atau bercabang jenuh atau takjenuh yang memiliki 7 sampai 24 atom karbon, n adalah bilangan bulat 0 sampai 2, dan R_2 adalah atom hidrogen atau gugus pembentuk garam.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/03397

(13) A

(51) I.P.C : A 62C 3/16,A 62C 31/02,A 62C 4/00,G 08B 17/12,G 08B 17/10,G 08B 17/06,H 01M 10/42,H 04L 67/125,H 04L 67/12,H 04N 7/18

(21) No. Permohonan Paten : P00202313955

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Oktober 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
202211507855.4	29 November 2022	CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

SHENZHEN HITHIUM ENERGY STORAGE TECHNOLOGY CO., LTD.
Room 501, No. 2 R&D Building, Sanyiyundu, No. 6, Lanqing Second Road, Luh Community, Guanhu Street, Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518110 China

(72) Nama Inventor :
JIANG, Huaiyu,CN

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

(54) Judul Invensi : METODE UNTUK MEMECAHKAN THERMAL RUNAWAY JARAK JAUH DAN PRODUK TERKAITNYA

(57) Abstrak :

Metode untuk menyelesaikan pelarian termal secara jarak jauh dan produk terkait disediakan dalam implementasi pengungkapan ini. Metode tersebut diaplikasikan ke terminal pengguna dalam suatu sistem untuk menyelesaikan pelarian termal secara jarak jauh, dan mencakup yang berikut. Setidaknya satu datum pemantauan yang ditransmisikan oleh setidaknya satu terminal pemantauan dan terkait dengan setidaknya satu perangkat penyimpan energi diterima pada frekuensi tetapan awal. Ketika setidaknya salah satu dari setidaknya satu datum pemantauan lebih besar dari ambang batas, perangkat penyimpan energi yang terkait dengan setidaknya salah satu dari setidaknya satu datum pemantauan ditentukan sebagai perangkat penyimpan energi target. Jenis kecelakaan perangkat penyimpan energi target ditentukan menurut setidaknya salah satu dari setidaknya satu datum pemantauan, pesan permintaan pertama dihasilkan, dan pesan permintaan pertama disajikan kepada pengguna dengan beberapa cara. Dengan mengimplementasikan metode implementasi dalam pengungkapan ini, terminal pengguna dapat mengontrol, menurut solusi pelarian termal tertentu, perangkat penyelesaian pelarian termal untuk menyelesaikan pelarian termal bagi perangkat penyimpan energi yang tidak normal, memudahkan untuk mengurangi kesulitan bagi pengguna guna menyelesaikan pelarian termal bagi perangkat penyimpan energi.

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/03463 (13) A

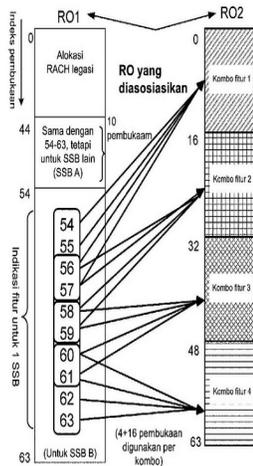
(51) I.P.C : H 04W 74/08

(21) No. Permohonan Paten : P00202401804
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Agustus 2022
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 63/228,903 03 Agustus 2021 US
 63/249,940 29 September 2021 US
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 INTERDIGITAL PATENT HOLDINGS, INC.
 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809
 United States of America
 (72) Nama Inventor :
 ALFARHAN, Faris,CA
 MARINIER, Paul,CA
 WATTS, Dylan,CA
 HASEGAWA, Fumihiko,JP
 KUBOTA, Keiichi,JP
 (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

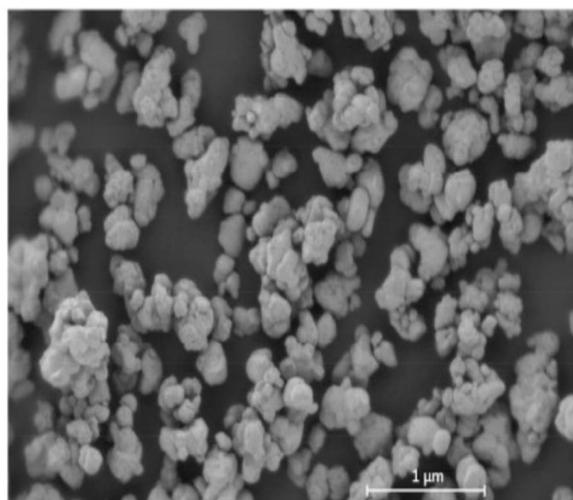
(54) Judul : INDIKASI KANAL AKSES ACAK FISIK MULTI-PEMBUKAAN
 (57) Abstrak :

Unit pemancar/penerima nirkabel (WTRU) dapat menerima informasi konfigurasi yang mengindikasikan kejadian kanal akses acak (RO) yang diasosiasikan, sebagai contoh, RO pertama dan RO kedua. WTRU dapat menentukan kombinasi fitur yang diasosiasikan dengan WTRU. WTRU dapat menentukan set pembukaan berdasarkan kombinasi fitur yang diasosiasikan dengan WTRU. Set pembukaan dapat mencakup beberapa subset pembukaan, sebagai contoh, subset pertama dari pembukaan yang diasosiasikan dengan RO pertama dari RO yang diasosiasikan dan subset kedua dari pembukaan yang diasosiasikan dengan RO kedua dari RO yang diasosiasikan. WTRU dapat mentransmisikan pembukaan pertama dari subset pertama dari pembukaan pada RO pertama dari sejumlah RO yang diasosiasikan dan pembukaan kedua dari subset kedua dari pembukaan pada RO kedua dari sejumlah RO yang diasosiasikan.



Gambar 3A

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/03510	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01M 4/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202214808	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd. No. 6 Zhixin Avenue, Leping Town, Sanshui District, Foshan City, Guangdong Province 528137 China		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2022	(72)	Nama Inventor : LI, Weiquan,CN LI, Changdong,CN RUAN, Dingshan,CN LIU, Genghao,CN JIANG, Wei,CN		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 202210991039.9 18 Agustus 2022 CN	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Rizky Dwi Amalia Pulungan S.H. PULUNGAN, WISTON & PARTNERS Graha Intermasa 3rd Floor Jl. Cempaka Putih Raya No.102 Jakarta 10510 INDONESIA		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Mei 2024				
(54)	Judul Invensi :	BAHAN KATODE BERBASIS MANGAN KAYA LITUM KRISTAL TUNGGAL NANO, DAN METODE PEMBUATAN SERTA PENGGUNAANNYA			
(57)	Abstrak :	<p>Pengungkapan ini mengungkapkan suatu bahan katode berbasis mangan kaya litium kristal tunggal nano, dan metode pembuatan serta penggunaannya. Bahan katode berbasis mangan kaya litium kristal tunggal nano memiliki rumus kimia $\text{Li}(1+x)\text{MnySnzMkO}_2$, dimana $0 < x \leq 0,5$, $0,5 \leq y < 1$, $0 < z < 0,5$, $0 < k < 0,2$, dan M adalah setidaknya satu yang dipilih dari gugus yang terdiri dari Ti, Co, W, Ni, dan Nb. Bahan katode berbasis mangan kaya litium kristal tunggal nano memiliki kinerja siklus yang sangat baik.</p>			

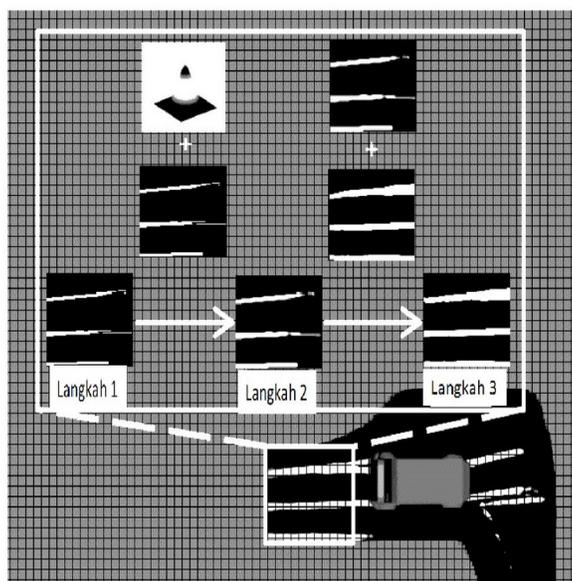


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/03468	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01S 13/89,G 06V 20/56,G 06V 10/22				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202403957	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juni 2022		OBSHCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIU "EVOKARGO"		
(30)	Data Prioritas :		Municipalnyi okrug Ostankinskii vn.ter.g., ul. Godovikova, d. 9, str. 4, pod./etaj 4.15/3, pomesc. 3.9 Moscow, 129085 Russian Federation		
	(31) Nomor 2021128898	(32) Tanggal 04 Oktober 2021	(33) Negara RU		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2024	(72)	Nama Inventor :		
			KABAKOV, Anatolii Evgenevich,RU SHIPITKO, Oleg Sergeevich,RU		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Erika Rosalin S.H., M.H., PT. Abu Ghazaleh Intellectual Property Consulting and Training, The Mansion Bougenville Tower Fontana Unit BF 27H2, Pademangan Timur, Jakarta Utara		

(54) **Judul** METODE PEMETAAN MEDAN UNTUK KENDARAAN OTONOM
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Metode ini berkaitan dengan alat bantu navigasi untuk kendaraan otonom (HAV). Menurut metode pemetaan medan yang diusulkan untuk HAV, peta medan global dihasilkan, yang dibagi menjadi beberapa sel; komputer terpasang HAV; modul pemetaan tersebut menerima aliran gambar dari kamera yang dipasang pada HAV; gambar yang diterima diproses dan objek jalan linier dideteksi secara lokal; peta (1) dihasilkan, yang dibagi menjadi beberapa sel; untuk memperhitungkan kesalahan dalam pendeteksian objek jalan linier (2), perkiraan probabilitas awal untuk keberadaan fitur objek jalan linier yang terdeteksi dalam sel peta global dan sel peta global ditentukan, dimana perkiraan probabilitas untuk sel-sel peta global merupakan perkiraan apriori; fitur-fitur objek jalan linier yang terdeteksi dicatat dalam sel-sel yang sesuai pada peta global dan lokal; peta akhir jalan raya (3) diperoleh dengan melakukan binarisasi sel-sel peta yang diperoleh menggunakan nilai ambang batas untuk estimasi probabilitas keberadaan fitur objek jalan linier yang terdeteksi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/03454

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 35/76,A 61K 47/40,A 61K 47/34,A 61K 47/26,A 61K 9/19,A 61K 47/18,A 61K 9/08,A 61K 47/02,C 12N 15/86,C 12N 7/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202314774

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Juli 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2021120143	08 Juli 2021	RU

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

JOINT STOCK COMPANY «BIOCAD»
198515, Saint Petersburg, vn. ter. g. poselok Strelna, ul. Svyazi, d. 38, str. 1, pomeshch. 89 Russian Federation

(72) Nama Inventor :

FEDORENKO, Lina Igorevna,RU	LOMKOVA, Ekaterina Aleksandrovna,RU
IAKOVLEV, Aleksandr Olegovich,RU	SOZONOVA, Aleksandra Aleksandrovna,RU
DVORIANKINA, Marina Konstantinovna,RU	MOROZOV, Dmitry Valentinovich,RU

(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 FARMASI DARI VIRUS TAK BERSAMPUL

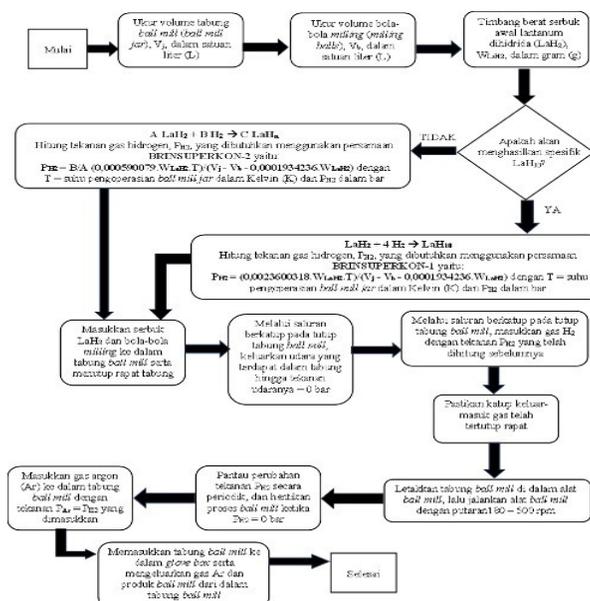
(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan bidang farmasi, terapi gen dan kedokteran, secara spesifik dengan komposisi farmasi dari vektor yang didasarkan pada virus tak bersampul rekombinan, khususnya virus terkait adeno rekombinan (rAAV), yang komposisinya dapat berupa komposisi berair atau terliofilisasi, dan dapat digunakan untuk pengobatan dan pencegahan berbagai penyakit.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/03472	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 01B 3/00,C 01B 6/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309679	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2023		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	Prof. Dr.-Ing. Andika Widya Pramono, Iwan Dwi Antoro S.T., M.Si., M.Sc.,ID Ph.D.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2024		Satrio Herbirowo, S.T., M.T.,ID Dr. Agung Imaduddin,ID Anung Syampurwadi S.Mat,ID Heri Nugraha, S.T., M.Si,ID Hendrik, M.Sc., MBA,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE MEKANO-KIMIA DAN KARAKTER PRODUK LANTANUM DIHIDRIDA (LaH₂) DENGAN GAS HIDROGEN (H₂) UNTUK MENGHASILKAN BAHAN BAKU MATERIAL SUPERKONDUKTOR SUHU TINGGI LANTANUM POLIHIDRIDA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu metode mekano-kimia lantanum hidrida (LaH₂) dengan gas hidrogen (H₂) menggunakan teknik ball-mill untuk menghasilkan suatu superkonduktor suhu tinggi lantanum polihidrida. Metode sebagaimana pada invensi ini terdiri dari menyiapkan serbuk lantanum dihidrida (LaH₂), memasukkan ke dalam ball mill jar beserta bola-bola milling. Langkah selanjutnya yaitu mengeluarkan udara hingga tekanan udaranya 0 bar, memasukkan gas H₂ dengan tekanan sebesar hasil perhitungan persamaan BRINSUPERKON-1 atau BRINSUPERKON-2 berdasar parameter yang ada. Kemudian dilanjutkan dengan memutar pada kecepatan 180 – 500 rpm, memantau perubahan tekanan, dan menghentikan proses tekanan mencapai 0 bar. Selanjutnya memasukkan gas argon (Ar) ke dalam ball mill jar, memasukkan ball mill jar ke dalam glove box dan mengeluarkan gas Ar dari dalam ball mill jar dan pada akhirnya mendapatkan produk akhir berupa senyawa lantanum polihidrida berbentuk serbuk. Lantanum polihidrida yang dihasilkan invensi ini memiliki morfologi berbentuk bulat secara dominan serta ukuran rata-rata partikel sebesar 6420 nm. Invensi ini selain tidak perlu melibatkan logam tanah jarang lain, juga lebih sederhana dan terjangkau, serta menghasilkan lantanum polihidrida dengan karakter khusus.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/03484	(13) A	
(51)	I.P.C : B 27N 3/06,B 27N 3/02			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202311536		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2023		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	Dr. Sukma Surya Kusumah S.Hut.,MSi.,ID Ismadi, M.T.,ID Dr. Jajang Sutiawan, S.Hut, M.Si.,ID Prof. Dr. Ir. Dede Hermawan, M.Sc.,ID Yunia Frida Adélka,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN DAN PRODUK PAPAN PARTIKEL BAGAS SORGUM MENGGUNAKAN PEREKAT HAYATI BERBASIS NANOPARTIKEL OKSIDA		
(57)	Abstrak :			
	<p>Invensi ini berhubungan dengan suatu produk berupa papan partikel dan proses pembuatannya, lebih khususnya suatu papan partikel berbahan baku bagas sorgum menggunakan perekat hayati berbasis nanopartikel oksida sehingga menghasilkan papan yang dapat digunakan sebagai furnitur ramah lingkungan ataupun bahan bangunan fungsional yang telah memenuhi standar internasional. Proses pembuatan papan partikel dimulai dengan menyiapkan partikel dari bagas sorgum, penambahan perekat, pengeringan dalam oven, pencetakan menggunakan mesin kempa panas pada suhu, tekanan, dan waktu kempa tertentu sehingga dihasilkan suatu produk berbentuk papan partikel. Invensi ini mengungkapkan bahwa papan partikel menggunakan perekat hayati berbasis nanopartikel oksida menghasilkan nilai keteguhan patah, keteguhan rekat, dan pengembangan tebal yang memenuhi standar JIS A 5908-2003.</p>			

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/03420 (13) A
 (51) I.P.C : C 04B 28/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202311372
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 31 Oktober 2023
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 06 Mei 2024

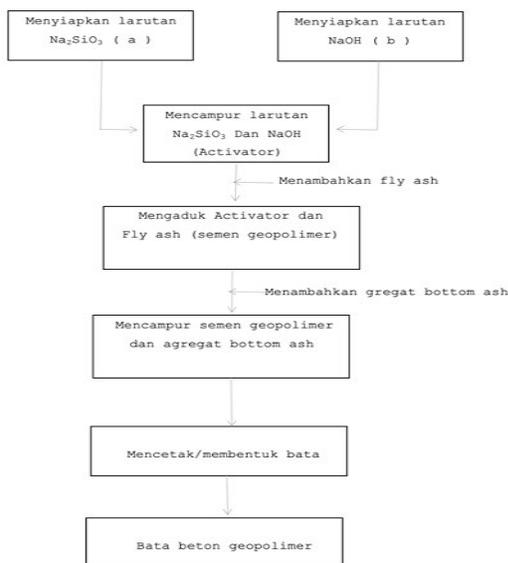
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
 Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8,
 Jakarta Pusat 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :
 Ir. Seto Roseno, B. Eng. (Hons.), M. Sc., IPM, ID Drs. Saeful Rohman, MT, ID
 Dr. Ir. Sudirman Habibie, M. Sc., ID Ir. Dwi Budiyanto, MM, ID
 Wahyudin, S.Si, ID Mochammad Dachyar Effendi,
 ST, M. Sc., ID
 Ir. Masmui, M. Sc., ID Dr. Ir. Agus Hadi S. Wargadipura,
 M. Sc., ID
 Ir. Hernawan, MT., ID Drs. Tatang Wahyudi, M. Si., ID
 Ir. Subari, ID Eryanti Kalembang, ST, ID
 Tarida Priskila Hasian Simanjuntak,
 ST, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES PEMBUATAN DAN KOMPOSISI BATA BETON GEOPOLIMER BERBASIS AGREGAT BOTTOM
 Invensi : ASH DENGAN BAHAN AKTIVATOR DARI LIMBAH NaOH DAN Na₂SiO₃

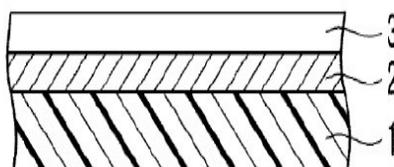
(57) Abstrak :
 Invensi ini mengungkap proses pembuatan bata beton geopolimer berbasis agregat bottom ash dengan bahan aktivator limbah dari NaOH dan Na₂SiO₃ dan komposisi atas produk yang dihasilkannya. Proses dalam invensi ini praktis, efisien, hemat energi karena tidak melalui proses pembakaran atau kalsinasi. Proses pembuatannya terdiri atas menyiapkan larutan Na₂SiO₃ dan menyiapkan larutan alkali NaOH; mencampur keduanya; menambahkan fly ash; mengaduk campuran sampai homogen hingga terbentuk semen geopolimer; menggiling dan menyaring bottom ash hingga mendapat dua macam agregat halus dan agregat kasar; mencampur dua macam bahan agregat ke dalam semen geopolimer; dan pada akhirnya mencetak sehingga mendapatkan bata beton geopolimer. Bata beton geopolimer invensi ini memiliki komposisi air bersih, sebanyak 9-11% bobot; bottom ash, sebanyak 60-70 % bobot; aktivator, sebanyak 8-12% bobot; dan fly ash, sebanyak 14-16 % bobot; dimana aktivator dicirikan dengan penggunaan NaOH molaritas 6-10M, sebanyak 4% bobot dan Na₂SiO₃ (water glass), sebanyak 4%8 % bobot. Bata beton geopolimer ini memiliki tingkat kekuatan yang telah memenuhi SNI 03-0349-1989.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/03446	(13) A
(51)	I.P.C : B 32B 27/26		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202403254		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2022		TOYO SEIKAN CO., LTD. 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1418640 Japan
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	MAEDA, Masayuki,JP FUKAHORI, Atsushi,JP YASUUMI, Takahiro,JP
2021-169883	15 Oktober 2021	JP	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2024			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 :	FILM PENCETAKAN YANG LAPISAN PENCETAKANNYA DAPAT DILEPAS		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan film tercetak yang mencakup film dasar, lapisan tercetak yang dapat dihilangkan yang mengandung tinta yang dapat dihilangkan dengan alkali, dan lapisan pernis pengerjaan akhir, lapisan yang dibentuk pada film dasar. Lapisan pernis pengerjaan akhir tersebut mengandung setidaknya resin yang dapat diawetkan dan agen pengawet, dan agen pengawet tersebut dipadukan dalam jumlah kurang dari 40 bagian menurut massa berdasarkan 100 bagian menurut massa resin yang dapat diawetkan. Dengan demikian, lapisan tercetak dicegah agar tidak tergores atau terkelupas, dan dapat dihilangkan secara andal dengan perlakuan alkali pada saat pembuangan.



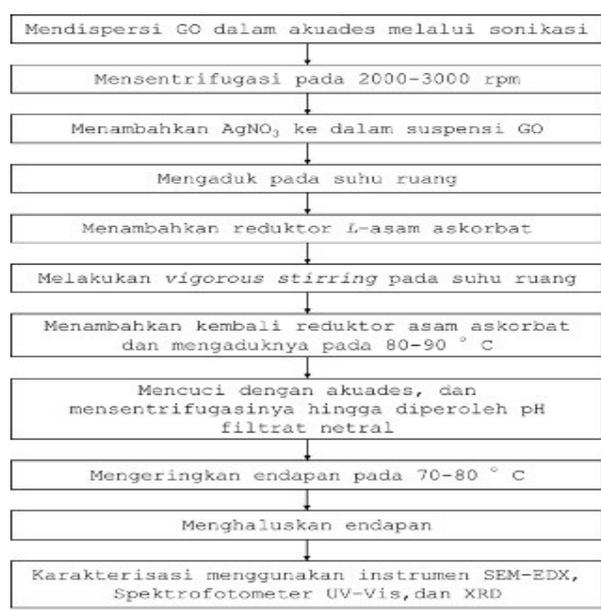
GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2024/03456	(13) A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 31/5025,A 61P 35/00,C 07D 421/14,C 07D 487/14,C 07D 519/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202312874		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Mei 2022			REVOLUTION MEDICINES, INC. 700 Saginaw Drive Redwood City, CA 94063 United States of America	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
	63/184,599	05 Mei 2021		US	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2024			KOLTUN, Elena, S.,US CREGG, James,US	
				GILL, Adrian, L.,US KNOX, John, E.,US	
				LIU, Yang,US BURNETT, G., Leslie,US	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15	
(54)	Judul	INHIBITOR RAS			
	Invensi :				
(57)	Abstrak :				
	Pengungkapan ini menampilkan fitur senyawa makrosiklik, dan komposisi farmasi serta kompleks protein darinya, yang mampu menghambat protein Ras, dan kegunaannya dalam pengobatan kanker.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/03417	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08K 3/08				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202308312	(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 : 31 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Murni Handayani, S.Si., M.Sc.,ID Dr. Dwi Ristiana, S.Si.,ID Dr. Yosephin Dewiani Rahmayanti, Muhammad Aulia Anggoro, S.Si., M.Sc.,ID S.T.,ID Isa Anshori, S.T, M.Eng., Ph.D.,ID Geolita Ihsantia Ning Asih, S.Si.,ID Yessica Farah Agnelia,ID Prof. Dr. Triana Kusumaningsih, S.Si., M.Si.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Mei 2024				

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN KOMPOSIT GRAPHENE OXIDE TEREDUKSI (rGO) - NANOPARTIKEL PERAK (AgNPs) SECARA INSITU MENGGUNAKAN GREEN REDUCTOR ASAM ASKORBAT DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA

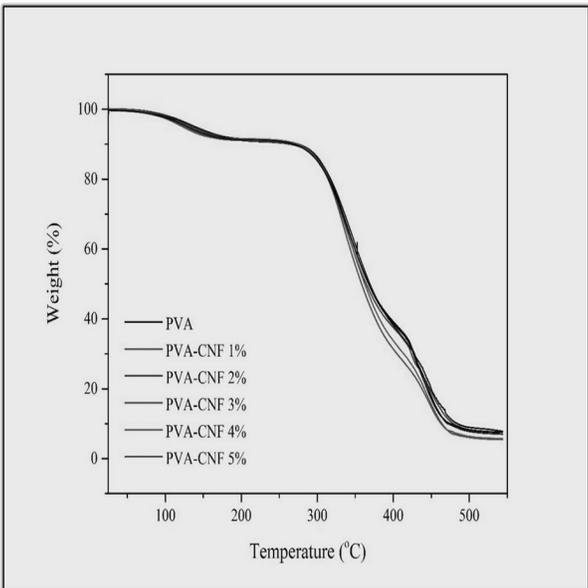
(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengungkap suatu metode pembuatan komposit dari graphene oxide tereduksi (rGO) dan nanopartikel perak (AgNPs) secara insitu menggunakan green reductor asam askorbat beserta karakteristik produk yang dihasilkannya untuk aplikasi biomedis. Metode sebagaimana invensi ini terdiri dari: mendispersi GO dalam akuades, mensentrifugasi, menambahkan AgNO₃, menambahkan beberapa L -asam askorbat hingga mendapat endapan berwarna abu-abu kehitaman, mencuci endapan, mengeringkan endapan, menghaluskan sehingga pada akhirnya mendapatkan rGO/AgNPs berbentuk serbuk abu-abu kehitaman. Hasil akhir dari metode ini memiliki karakter yaitu: bersifat non-toksik dan ramah lingkungan; tanpa merusak integritas dan fleksibilitas GO; derajat reduksi dapat dikontrol dengan memvariasikan jumlah agen pereduksi, serta membentuk komposit rGO/AgNPs yang memiliki sensitivitas dan selektivitas cukup baik; menghasilkan partikel yang mengandung C, O, dan Ag dengan morfologi lembaran disertai partikel-partikel kecil yang menempel pada permukaannya; memiliki serapan UV-Vis pada panjang gelombang 265 nm; memiliki karakter difraktogram rGO dan AgNPs.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/03425	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08L 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202311473	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2023		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	Dr. Melbi Mahardika, S.T.,ID Aminatuz Zakiyah,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Mei 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : FILM KEMASAN MAKANAN MENGGUNAKAN NANOFIBRIL SELULOSA DAN POLIVINIL ALKOHOL(PVA)
Invensi : SERTA PROSES PEMBUATAN

(57) **Abstrak** :
Berbagai film bio-nanokomposit yang terbuat dari polivinil alkohol (PVA) yang diperkuat dengan konsentrasi berbeda (1-5% b/b) serat nanofibril selulosa (CNF) yang diproduksi untuk mengetahui pengaruh sifat fisikokimianya sebagai film kemasan makanan. Nanofibril selulosa diisolasi dari daun nanas melalui teknologi gabungan, yaitu homogenisasi geser tinggi dan ultrasonikasi. Menambahkan berbagai konsentrasi CNF ke dalam matriks PVA dapat menyebabkan perubahan signifikan pada morfologi permukaan. Ketahanan termal dari film bio-nanokomposit ini meningkat karena struktur kristal setelah ditambahkan CNF ke dalam matriks PVA. Selain itu, indeks kristalinitas (CrI) film ini meningkat dari 74,8 % (tanpa CNF) menjadi 77,4 % (dengan penambahan 4% berat CNF). Selain sifat fisik ini, efek transparansi film setelah menggabungkan CNF juga dievaluasi. Transparansi film adalah salah satu fitur utama dari bahan kemasan makanan. Dari karakterisasi ini, tidak terdeteksi dampak signifikan pada transmisi UV setelah penambahan konsentrasi CNFs hingga 5% b/b. Lebih penting lagi, dengan penambahan 4% b/b CNF, sifat mekanik kuat tarik film meningkat 28% dibandingkan dengan film PVA murni.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/03509

(13) A

(51) I.P.C : A 45C 5/14,A 45C 5/03,A 45C 5/00,B 60B 9/26,B 60B 33/04,B 60B 5/02,B 60B 33/00,B 60B 9/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202400918

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Agustus 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
63/234,021 17 Agustus 2021 US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

BRIGGS AND RILEY TRAVELWARE, LLC
400 Wireless Boulevard Hauppauge, New York 11788
United States of America

(72) Nama Inventor :

KRULIK, Richard,US RADA, Georgene,US

STICCA, Alan,US KIM, Daehwan,US

WITT, Florian,DE HECKER, Matthias,DE

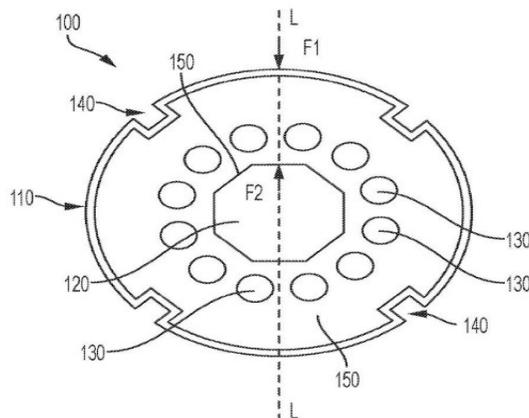
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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

(54) Judul
Invensi : RODA KOPER BAGASI DENGAN PENYERAP GUNCANGAN

(57) Abstrak :

Suatu komponen penyerap guncangan pada roda koper bagasi diungkapkan. Dalam satu prakteknya, komponen tersebut terdiri dari suatu komponen lingkaran elastis yang terdiri dari suatu keliling luar; suatu lubang tengah yang terdiri dari suatu selongsong yang tidak dapat dikompresi yang dimasukkan ke dalam lubang tengah dan dikonfigurasi untuk menerima poros roda; dan sejumlah lubang bukaan yang ditempatkan secara radial di antara lingkaran luar dan lubang tengah, sejumlah lubang bukaan yang dikonfigurasi agar dapat berubah bentuk secara elastis guna menyerap guncangan ketika bagian melingkar tersebut dikenakan gaya sepanjang sumbu longitudinalnya. Rakitan roda untuk koper bagasi dan bagasi yang terdiri dari komponen peredam guncangan juga diungkapkan secara terpisah.



GAMBAR 1A

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/03391

(13) A

(51) I.P.C : H 01M 50/463,H 01M 50/451,H 01M 50/431,H 01M 50/414,H 01M 50/40,H 01M 10/0568,H 01M 10/052

(21) No. Permohonan Paten : P00202403045

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 September 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2021-162236	30 September 2021	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY
MANAGEMENT CO., LTD.
1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka,
5406207 Japan

(72) Nama Inventor :

MIYAMAE Ryohei,JP
KANO Akira,JP
KONDO Shinichiro,JP

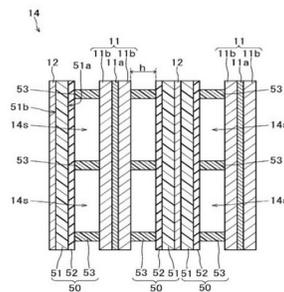
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Nadia Ambadar S.H.
Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79,
Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat

(54) Judul
Invensi : BATERAI SEKUNDER LITIUM

(57) Abstrak :

Baterai sekunder litium yang diungkapkan meliputi elektroda positif (11), elektroda negatif (12), pemisah (50) yang ditempatkan di antara elektroda positif (11) dan elektroda negatif (12), dan elektrolit tak berair yang memiliki konduktivitas ion litium. Elektroda negatif (12) adalah elektroda dimana logam litium diendapkan padanya selama pengisian dan logam litium larut darinya selama pengosongan Pemisah (50) meliputi substrat (51), lapisan tahan panas (52), dan pengatur jarak (53). Lapisan tahan panas (52) dibentuk pada paling sedikit satu permukaan utama yang dipilih dari dua permukaan utama substrat (51). Pengatur jarak (53) ditempatkan pada sisi elektroda positif (11) terhadap substrat (51) dan lapisan tahan panas (52). Tinggi rerata pengatur jarak (53) lebih besar daripada penjumlahan dari ketebalan rerata substrat dan ketebalan rerata lapisan tahan panas.



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/03437

(13) A

(51) I.P.C : C 21D 1/63,C 21D 9/573,C 21D 1/00,C 22C 38/60,C 22C 38/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202402086

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 September 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2021-150948	16 September 2021	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

JFE STEEL CORPORATION
2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
1000011 Japan

(72) Nama Inventor :

Soshi YOSHIMOTO ,JP
Hirokazu KOBAYASHI ,JP

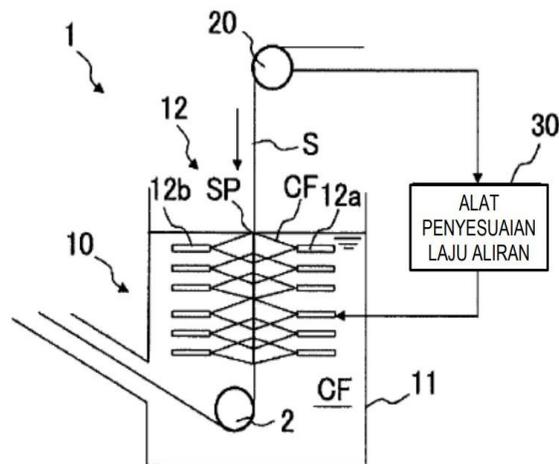
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Ir., Dyah Paramitawidya Kusumawardani
Pondok Indah Office Tower 5, Floor 19th, Suite 1906
Jalan Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Jakarta 12310,
Indonesia

(54) Judul Invensi : PERALATAN PENDINGINAN-KEJUT, FASILITAS PENGANILAN KONTINU, METODE PENDINGINAN-KEJUT, METODE UNTUK MEMBUAT LEMBARAN BAJA, DAN METODE UNTUK MEMBUAT LEMBARAN BAJA TERSALUT

(57) Abstrak :

Tujuan dari invensi ini adalah untuk menyediakan suatu peralatan pendinginan-kejut, dan suatu fasilitas pemanilan kontinu; dan suatu metode pendinginan-kejut, suatu metode untuk membuat suatu lembaran baja, dan suatu metode untuk membuat suatu lembaran baja tersalut yang, bahkan ketika suatu lembaran logam sebelum pendinginan-kejut sudah dilengkungkan, memungkinkan penekanan terjadinya pelengkungan dalam lembaran logam setelah didinginkan-kejut. Suatu peralatan pendinginan-kejut (1) meliputi: suatu alat pendingin (10) yang meliputi nozel-nozel jet jamak (12) yang darinya suatu fluida pendingin disemprotkan pada suatu permukaan depan dan suatu permukaan belakang dari suatu lembaran logam (S) tersebut; dan suatu alat penyesuaian laju aliran (30) yang mengatur suatu laju aliran dari fluida pendingin yang disemprotkan dari nozel-nozel jet (12) pada permukaan depan dan permukaan belakang dari lembaran logam (S) tersebut berdasarkan pada suatu bentuk dari lembaran logam (S) tersebut sebelum pendinginan-kejut.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2024/03431

(13) A

(51) I.P.C : B 01D 1/26,B 01D 53/04,B 01D 5/00,E 03B 3/28

(21) No. Permohonan Paten : P00202403888

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Oktober 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

FRESHAPE SA
Avenue d'Epenex 4a, 1020 Renens Switzerland

(72) Nama Inventor :

Mathieu RUBI,CH
Sebastián ALAGÓN CARRILLO,ES
Chin Lee ONG,MY

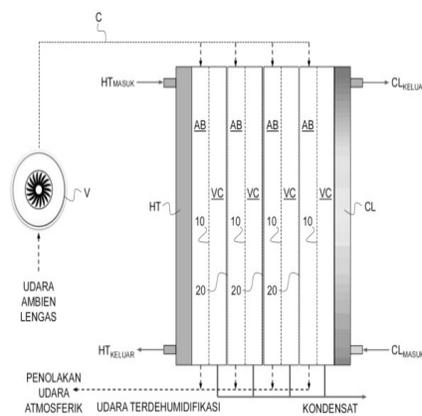
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

George Widjojo S.H.
Jalan Kali Besar Barat No. 5 Jakarta

(54) Judul
Invensi : SISTEM DAN METODE PEMBANGKITAN AIR ATMOSFERIK

(57) Abstrak :

Dijelaskan suatu sistem dan metode pembangkitan air atmosferik. Setidaknya satu unit pembangkitan air atmosferik disediakan yang meliputi setidaknya dua tahap pemrosesan (AB/VC) berturut-turut. Setiap tahap pemrosesan (AB/VC) meliputi suatu struktur adsorben (AB) yang mencakup suatu bahan adsorben, dimana struktur adsorben (AB) digandengkan ke suatu ruang uap (VC) yang berdekatan untuk memungkinkan perpindahan uap ke dalamnya. Selama fase adsorpsi, udara ambien lengas disirkulasikan melalui struktur adsorben untuk menyebabkan adsorpsi air di dalamnya. Selama fase desorpsi, energi termal diberikan ke struktur adsorben (AB) untuk menyebabkan air yang teradsorpsi di dalamnya terdesorpsi menjadi uap air. Uap air ini transit ke ruang uap (VC) yang berdekatan dimana uap air mengembun menjadi suatu kondensat.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/03479	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01H 4/00				

(21)	No. Permohonan Paten : P00202311486	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor :		
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Karyanti, M.Si,ID	Hayat Khairiyah, S.P,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2024		Dr. Dwinita Wikan Utami,ID	Isnri Nasrifah,S.P,ID	
			Dr. Farida Rosana Mira,ID	Tati Sukarnih,ID	
			Yayan Rudiyanan,ID	Andi Rochandi,ID	
			Wahyu Setia Wibawa,ID	Dr. Lina Herliana,ID	
			Siti Zulaeha, M.Si,ID	Ahmad Riyadi,M.Si,ID	
			Nurlaila, M.Si,ID	Dr. Cahyo Sri Wibowo,ID	
			Lalu Firman Budiman,M.Si,ID	Sholihul Amal, M.Si,ID	
			Rara Puspita Dewi Lima Wati, M.Si,ID	Ricki Susilo, S.P,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	PROPAGASI KLONAL KELAPA SAWIT (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.)
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu proses dan media cair dalam proliferasi kalus embriogenik serta induksi akar dalam tahapan klonal tanaman kelapa sawit. Tahapan proses perbanyakkan knonal kelapa sawit dalam invensi ini berkesinambungan seperti pada klaim 1, mulai dari sampling dan sterilisasi eksplan, menginduksi kalus, proliferasi kalus embiogenik menggunakan kultur cair, regenerasi embrio matang menjadi tunas, seleksi tunas dan induksi akar, seleksi planlet dan aklimatisasi, seleksi planlet dan pendewasaan benih normal dan penanaman di lapang, evaluasi buah nirmal dari benih klonal. Invensi komposisi media seperti pada klaim ke 2 terdiri dari Media cair proliferasi kalus embiogenik terdiri dari media MS degan penambahan Thiamine HCL 0.01-5 µM, Niacine 0.01-10 µM, Pyridoxine HCL 0.01–5 µM, 2.4D 0.01–50 µM, NAA 0.01-50 µM, glutamin 50-100 µM, Casein Hydrolisat 0.1-5 %, Sukrosa 0.2-6% dan media induksi akar yang terdiri dari media dasar MS dengan penambahan NAA 0.01–50 µM yang dilengkapi bahan organik Casein hydrolisat 10–25%, sukrosa 0.3-8.5 %. Melalui invensi ini menghasilkan benih klonal kelapa sawit dengan tingkat abnormalitas buah rendah.



Gambar 1. Tahapan klonal kelapa sawit dan evaluasi hasil buah

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/03396	(13) A	
(51)	I.P.C : C 07K 14/025,C 12N 15/81			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309682		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2023		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	Dr. A. Zaenal Mustopa, M.Si.,ID dr. Ela Novianti, Ph.D.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Mei 2024		Apt. Ai Hertati M.Si., Ph.D.,ID Nurlaili Ekawati S.Si., M.Biomed.,ID	
			Herman Irawan S.Si.,ID Apt. Rifqiyah Nur Umami M.S., Ph.D.,ID	
			Apt. Maritsa Nurfatwa M.Si.,ID Sri Swasthikawati M.Biotech.,ID	
			Dr. drh. Arizah Kusumawati M.Farm.,ID Kartika Sari Dewi, M.Si.,ID	
			Sheila Chairunnisa, S.Si.,ID Chindy Nur Rosmeita, S.P.,ID	
			Prof. Dr.dr. Sri Budiarti,ID Febriyanti Nur Amani,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN PARTIKEL MIRIP VIRUS L1 VIRUS HUMAN PAPILOMA TIPE 52 SEBAGAI BAHAN BAKU VAKSIN PROFILAKTIK MENGGUNAKAN INANG *Pichia pastoris* TRUNCATED SEQUENCE DALAM SISTEM BIOREAKTOR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan partikel mirip virus kapsid utama L1 dari human papilloma virus (HPV) tipe 52 dimana produknya digunakan sebagai bahan baku vaksin profilaktik menggunakan ekspresi *Pichia pastoris* sequence truncated pada bioreaktor. Tahapan – tahapan yang dilakukan dalam invensi ini yaitu melakukan sintesis gen pengkode protein L1 HPV 52 untuk ekspresi heterolog pada *Pichia pastoris* sequence truncated, melakukan konstruksi plasmid pD902 pembawa L1 HPV 52 diantara situs restriksi EcoRI and NotI, melakukan transformasi menggunakan Groningen established method, melakukan lisis sel menggunakan buffer lisis dan vorteksasi dengan glass beads, melakukan karakterisasi untuk memvalidasi level ekspresi L1 HPV 52 dengan SDS-PAGE dan Western blot, melakukan analisis jumlah biomasa dengan pengukuran OD per 24 jam, melakukan analisis stabilitas klon L1 HPV 52 rekombinan menggunakan PCR, melakukan analisis ekspresi protein L1 HPV 52 menggunakan BCA Protein Assay dan ELISA, melakukan analisis copy number terhadap level ekspresi dengan metoda qPCR dan melakukan karakterisasi VLP L1 HPV 52 menggunakan Transmission Electron Microscopy (TEM).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/03457	(13) A
(51)	I.P.C : C 07D 307/58,C 07D 307/33,C 07D 307/32,C 11D 3/50,C 11D 3/20		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202312884		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Mei 2022		BASF SE Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen Am Rhein Germany
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	SCHELWIES, Mathias,DE BRUNNER, Bernhard,DE PELZER, Ralf,DE
21177161.3	01 Juni 2021	EP	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2024			Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan
(54)	Judul Invensi :	PENGGUNAAN 5-METIL-5-(4-METIL-3-PENTEN-1-IL)-2(5H)-FURANON SEBAGAI BAHAN KIMIA AROMA	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu senyawa dari formula (I) yang digunakan sebagai suatu bahan kimia aroma untuk memberikan kesan manis, tonka, akasia, kayu pada suatu komposisi. Invensi ini lebih lanjut berkaitan dengan penggunaan senyawa dari formula (I) sebagai suatu bahan kimia aroma untuk memberikan kesan manis, tonka, akasia, dan/atau kayu pada suatu komposisi dan juga untuk meningkatkan dan/atau memodifikasi aroma dari suatu komposisi. Invensi ini lebih lanjut diarahkan pada suatu komposisi yang mengandung sedikitnya satu senyawa dari formula (I) dan (i) sedikitnya satu bahan kimia aroma yang berbeda dari senyawa dari formula (I) atau (ii) sedikitnya satu pembawa bahan kimia nonaroma atau (iii) keduanya (i) dan (ii).



(I)

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/03486

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00202311546

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Oktober 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

Dra. Dwi Bayuwati, M.Eng.Sc.,ID Imam Mulyanto, S.T., M.T.,ID

Dr. Bambang Widiyatmoko, M.Eng.,ID Dwi Hanto, S.Si., M.Si., Ph.D.,ID

Dr. Ing. Andi Setiono, S.Si., M.T.,ID Suryadi, S.Si., M.T.,ID

Hari Pratomo, S.T.,ID Ir. Irwan Husdi Rawal, M.T.,ID

Agitta Rianaris, S.Si.,ID Rini Khamimatul Ula, S.Pd.,
M.Si., Ph.,ID

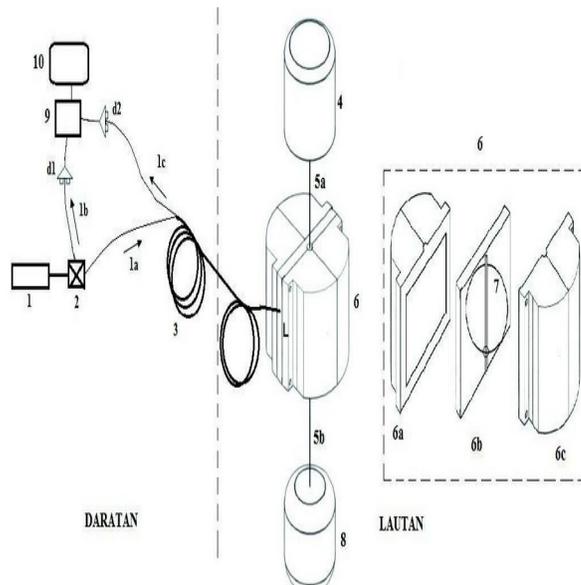
Surip Kartolo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SENSOR PENDETEKSI PERUBAHAN KETINGGIAN AIR BERBASIS LENGKUNGAN SERAT OPTIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu sensor pendeteksi perubahan ketinggian air laut berbasis lengkungan serat optik dengan memanfaatkan efek rugi lengkungan serat optik. Sistem terdiri atas silinder pelampung, sumber cahaya laser, kopler serat optik, lingkaran sensor serat optik dan silinder rumah, detektor cahaya, sistem pembacaan dan analisa data keluaran, sistem pemberat serta tali stainless steel. Cahaya laser datang dibagi menjadi dua oleh kopler serat optik dan dilewatkan masing-masing ke lingkaran serat optik dan ke serat acuan. Penjalaran cahaya lewat lingkaran serat optik akan mengalami perubahan daya keluaran saat terjadi perubahan ketinggian air karena lingkaran serat optik mengalami efek pelengkungan makro/ macrobending atau menekuk dan selanjutnya terjadi deformasi bentuk lingkaran serat optik menjadi ellips yang menimbulkan terjadinya rugi lengkungan serat optik. Besarnya perubahan daya keluaran cahaya laser akibat rugi lengkungan akan bersesuaian dengan perubahan ketinggian air. Sinyal acuan diperhitungkan pada daya keluaran dengan tujuan untuk mengeliminasi noise yang mungkin timbul misalkan adanya perubahan suhu sekitar.

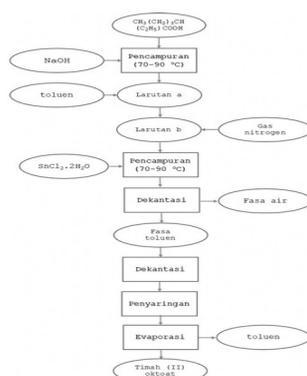


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/03476	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 23/14				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202311349	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2023		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Kiky Corneliasari Sembiring, ID	Dewi Nur Hasanah, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2024		Evi Triwulandari, M.Si., ID	Selfira Arum Andadari, S.Si., ID	
			Prof. Dr. Yenny Meliana, ID	Andri Yulianto, S.Si., M.A.B., ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : METODE PEMBUATAN KATALIS CAIR TIMAH (II) OKTOAT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu metode untuk sintesis senyawa timah (II) oktoat dari timah klorida dan asam 2-etil heksanoat, dimana langkah-langkah metode terdiri dari: membuat natrium 2-etil heksanoat dengan mereaksikan asam 2-etil heksanoat dan natrium hidroksida pada suhu ruang, menambahkan pelarut toluena, menambahkan timah (II) klorida hidrat. Kondisi reaksi sintesis ini dilangsungkan pada temperatur 70-90 °C, dibawah kondisi nitrogen, dan disertai pengadukan. Campuran yang terbentuk kemudian diendapkan dan bagian fasa organik disaring, lalu dilakukan distilasi vakum untuk mendapatkan produk katalis cair timah (II) oktoat dengan kandungan Sn total lebih dari 98,5%.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/03388	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/48,A 61P 35/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202308392	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Trisakti Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM Gedung M Lantai 11, Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1, Grogol, Jakarta Barat, DKI Jakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Erni Erfan, S.Pd., M.Biomed.,ID dr. Nafrialdi, Ph.D., Sp.PD., Sp.FK.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Mei 2024		

(54) **Judul Invensi :** PREPARASI EKSTRAK BUNGA Clitoria ternatea UNTUK TERAPI KANKER LIDAH

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai preparasi ekstrak bunga Clitoria ternatea untuk terapi kanker lidah, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan ekstrak bahan alam hingga menjadi substansi siap pakai yang dapat digunakan untuk terapi kanker lidah. Invensi ini terdiri dari: (a)cara mengekstraksi bunga Clitoria ternatea, (b) cara, durasi, dan frekuensi pemberian ekstrak tersebut kepada model kanker lidah, (c) rentang dosis yang diberikan kepada model kanker lidah yang dicirikan dengan ekstrak yang kaya antosianin yang beraroma karamel berwarna biru tua kehitaman yang berdampak terhadap penurunan derajat keganasan tumor lidah dari karsinoma in situ menjadi hiperplasia tanpa menimbulkan efek samping dalam waktu cukup singkat. Tujuan lain dari invensi ini adalah memanfaatkan bahan alam asli Indonesia yang keberadaannya berlimpah dengan teknologi ekstraksi yang ekonomis dan tidak rumit.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/03501

(13) A

(51) I.P.C : B 65D 41/34,B 65D 55/16

(21) No. Permohonan Paten : P00202401568

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Juli 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
U202131582	29 Juli 2021	ES

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

GONZALEZ SANCHEZ, Jose Francisco
AVDA. PI I MARAGALL, 132, 4º 3ª, 08140, CALDES DE
MONTBUI (BARCELONA) Spain

(72) Nama Inventor :

GONZALEZ SANCHEZ, Jose Francisco,ES

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Rizky Dwi Amalia Pulungan S.H.
PULUNGAN, WISTON & PARTNERS, Jl. Cempaka Putih
Raya No. 51 Jakarta, 10520 INDONESIA

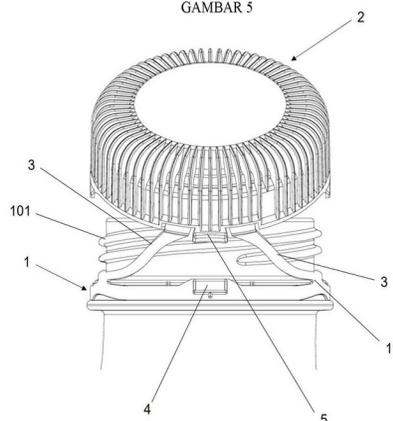
(54) Judul
Invensi : TUTUP PENUTUPAN UNTUK WADAH-WADAH

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu tutup penutupan untuk wadah-wadah, khususnya untuk wadah-wadah dengan leher dilengkapi dengan bagian berulir, yang mencakup cincin bawah yang dapat dipasang ke leher wadah dan tutup atas (2) yang dilengkapi bagian dalam dengan ulir untuk dipasang ke bagian luar leher yang berulir, tutup atas (2) dan cincin bawah (1) disambung satu sama lain sehingga dapat berputar bersama. Sambungan antara tutup atas (2) dan cincin bawah (1) dibuat melalui dua perpanjangan fleksibel (3) yang saling berlawanan secara diametris, yang dibentuk oleh penebalan yang terdapat pada cincin bawah yang mencakup bagian berulir. Tepi bawah dari badan tutup atas memiliki anak tangga yang membatasi bagian ceruk dimana perpanjangan ditempatkan, sedemikian rupa sehingga dalam kondisi tertutup, kedua perpanjangan (3) disusun di atas dan sejajar dengan badan cincin bawah (1), sementara dalam posisi terbuka dari tutup penutupan, ujung atas dari perpanjangan (3) berfungsi sebagai daerah engsel yang memungkinkan tutup atas (2) berputar.

5/8

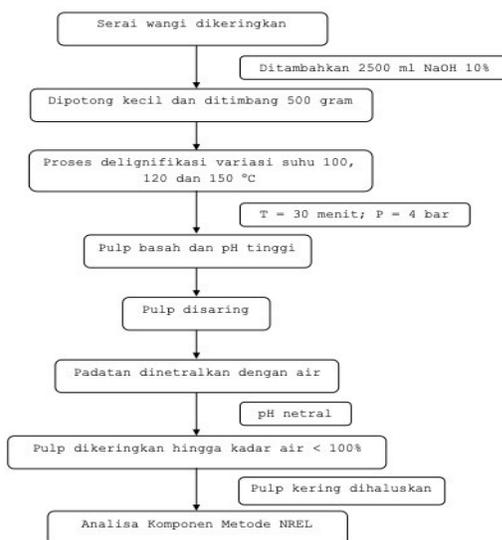
GAMBAR 5



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/03474	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 07G 1/00,C 08H 8/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309686	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Joddy Arya Laksmono, S.T., Della Orchidia Leonita, S.Tr.T.,ID M.T.,ID Firman Tri Ajie, S.T., M.Si.,ID Drs. Mauludin Hidayat, M.Sc.,ID Yan Irawan, S.T., M.Si.,ID Zarlina Zainuddin, S.Si., M.Si.,ID Annisa Rifathin, S.Si., M.Si.,ID Dadi Ramdani,ID Andi Suhandi,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE DELIGNIFIKASI SERAI WANGI MENGGUNAKAN PRA-PERLAKUAN ALKALI DAN PRODUK
Invensi : YANG DIHASILKANNYA

(57) **Abstrak :**
 METODE DELIGNIFIKASI SERAI WANGI MENGGUNAKAN PRA-PERLAKUAN ALKALI DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA
 Invensi ini mengungkap mengenai suatu metode delignifikasi dari serai wangi menggunakan metode pra-perlakuan alkali beserta karakter dari produk fiber selulosa berukuran nano. Metode sebagaimana invensi ini terdiri dari menyiapkan serai wangi dengan ukuran 10-20 cm, mengeringkan, memotong, menghaluskan, mencampur dengan NaOH ke dalam reaktor, hingga mendapatkan endapan berwarna hitam dan mendiampkannya sehingga mencapai suhu ruang. Langkah selanjutnya yaitu menyaring dan mengambil endapannya. Kemudian langkah selanjutnya adalah menetralkan endapan, mengeringkan, hingga pada akhirnya mendapatkan fiber nanoselulosa dari serai wangi yang terdelignifikasi yang berbentuk serbuk. Fiber nanoselulosa sebagai hasil dari metode ini memiliki karakter berwarna putih dan memiliki kandungan nanoselulosa berukuran 1-5 µm dan diameter 10-50 nm, dan memiliki pH netral. Metode ini juga mampu menurunkan kandungan lignin hingga sangat rendah, yaitu lignin 8,24%, selulosa 46,57%, serta hemioselulosa 1-3%.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/03441

(13) A

(51) I.P.C : E 02D 5/30,E 02D 5/28

(21) No. Permohonan Paten : P00202403099

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Agustus 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2021-147394	10 September 2021	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

JFE STEEL CORPORATION
2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
1000011 Japan

(72) Nama Inventor :

ONDA, Kunihiko,JP
ICHIKAWA, Kazuomi,JP
OHBA, Yuto,JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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

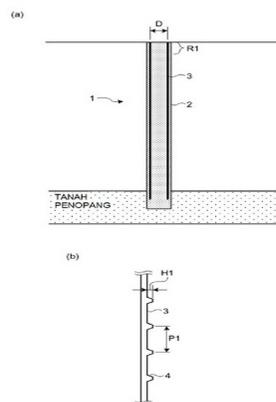
(54) Judul TIANG PANCANG KOMPOSIT PIPA BAJA-SEMEN TANAH, TIANG PANCANG PIPA BAJA, PIPA BAJA,
Invensi : DAN METODE KONSTRUKSI TIANG PANCANG KOMPOSIT PIPA BAJA-SEMEN TANAH

(57) Abstrak :

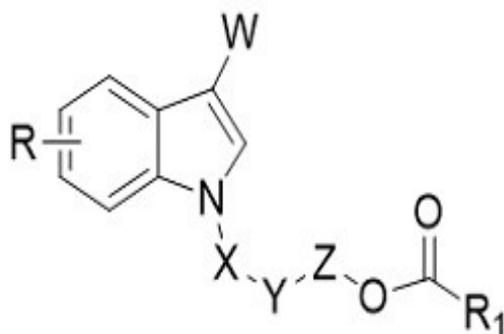
TIANG PANCANG KOMPOSIT PIPA BAJA-SEMEN TANAH, TIANG PANCANG PIPA BAJA, PIPA BAJA, DAN METODE KONSTRUKSI TIANG PANCANG KOMPOSIT PIPA BAJA-SEMEN TANAH Tiang pancang komposit pipa baja-semen tanah menurut invensi ini adalah tiang pancang komposit pipa baja-semen tanah yang mencakup kolom semen tanah yang memanjang ke dalam tanah dari permukaan tanah dan tiang pancang pipa baja di dalam kolom semen tanah. Tiang pancang komposit pipa baja-semen tanah mencakup sejumlah bagian tonjolan pertama dengan tinggi 15 mm atau lebih yang dibentuk pada permukaan keliling luar tiang pancang pipa baja di daerah kepala tiang pancang dari tiang pancang komposit pipa baja-semen tanah dan sejumlah bagian tonjolan kedua yang dibentuk pada interval penyusunan 75 mm atau kurang, dalam rentang sekurangnya jarak 3D (D adalah diameter luar tiang pancang pipa baja) yang jauh dari bagian ujung bawah vertikal tiang pancang komposit pipa baja-semen tanah.

1/4

Gambar 1



(20)	RI Permohonan Paten			(13)	A
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/03450		
(51)	I.P.C : A 61K 31/405,A 61P 17/00,C 07D 209/12				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202402484		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 September 2022			SHENZHEN 01 LIFE SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD. 3rd Floor, Building 26, Funing Hi-tech Industrial Park, Bao'an District Shenzhen, Guangdong 518100 China	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		XU, Xiaoqiang,CN WANG, Xiaokai,CN MA, Yao,CN ZHONG, Xianbin,CN	
202111029883.5	03 September 2021	CN	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2024			Maria Carola D Monintja S.H.,M.H. Wisma 46, Lantai 24 Jl. Jenderal Sudirman Kav. 1 Jakarta Pusat	
(54)	Judul Invensi :		SENYAWA INDOLA, DAN METODE PEMBUATANNYA DAN PENGGUNAANNYA		
(57)	Abstrak :				
Diungkapkan dalam invensi ini adalah suatu senyawa indola, dan metode pembuatannya dan penggunaannya, yang termasuk ke bidang teknis dari kimia medis. Senyawa mencakup senyawa yang memiliki struktur rumus I, dan memiliki efek terapeutik yang baik pada dermatitis atopik. I					



I

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/03471

(13) A

(51) I.P.C : F 24F 11/80,F 24F 11/64

(21) No. Permohonan Paten : P00202401307

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Juli 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
2021-119044 19 Juli 2021 JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.
Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 Japan

(72) Nama Inventor :

Shiori EMOTO,JP
Shouta HORI,JP
Atsushi NISHINO,JP

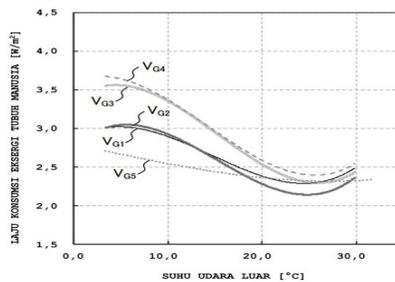
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Budi Rahmat S.H.,
Menara Era 9th Floor No. 5, JL. Senen Raya, No. 135-
137, Senen, Jakarta Pusat

(54) Judul
Invensi : ALAT PENGONDISI-UDARA DAN SISTEM KONTROL

(57) Abstrak :

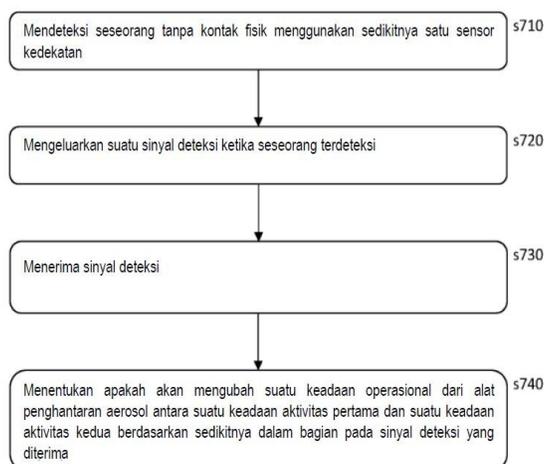
Suatu alat pengondisi-udara meliputi: unit perolehan informasi (101) yang dikonfigurasi untuk memperoleh informasi pertama yang menunjukkan informasi lingkungan pada suatu lingkungan dimana seseorang yang ditargetkan (H) telah ditempatkan di masa lalu atau informasi biologis orang yang ditargetkan (H) tersebut; dan unit kontrol (100) yang dikonfigurasi untuk memahami pola perilaku kebiasaan orang yang ditargetkan (H) tersebut pada informasi pertama. Nilai target indeks pertama, yang merupakan indeks yang terkait dengan lingkungan termal, ditetapkan berdasarkan informasi pertama yang diperoleh oleh unit perolehan informasi (101) dan pola perilaku yang dipahami.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/03433	
(13)	A			
(51)	I.P.C : A 24F 40/51			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202400468		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : NICOVENTURES TRADING LIMITED Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA United Kingdom
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Juli 2022		(72)	Nama Inventor : MOLONEY, Patrick,GB SUTTON, Joseph Peter,GB
(30)	Data Prioritas :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H. Pondok Indah Office Tower 5, Floor 19th, Suite 1906 Jalan Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Jakarta 12310 Indonesia
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
	2110921.0	29 Juli 2021	GB	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Mei 2024			

(54) **Judul**
Invensi : SISTEM PENYEDIAAN AEROSOL INTERAKTIF

(57) **Abstrak :**
Suatu sistem penghantaran aerosol mencakup suatu alat penghantaran aerosol, sedikitnya satu sensor kedekatan yang dikonfigurasi untuk mendeteksi seseorang tanpa kontak fisik mereka dengan sensor tersebut; dan yang dikonfigurasi untuk mengeluarkan suatu sinyal deteksi ketika seseorang terdeteksi, dan suatu prosesor keadaan aktivitas yang dikonfigurasi untuk menerima sinyal deteksi, dan untuk menentukan apakah mengubah suatu keadaan operasional dari alat penghantaran aerosol antara suatu keadaan aktivitas pertama dan suatu keadaan aktivitas kedua berdasarkan sedikitnya dalam bagian pada sinyal deteksi yang diterima.



Gambar 7

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/03418	(13) A
(51)	I.P.C : C 10B 53/07,C 10G 9/36,C 10G 1/10,F 23G 7/12,F 23G 5/027		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202403785		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Oktober 2022		W.R. GRACE & CO.-CONN. 7500 Grace Drive Columbia, Maryland 21044 United States of America
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	CHENG, Wu-Cheng,US YUAN, Guang,US HARDING, Robert Hibbard,US SIDDIQ, Abubacker,IN RAVIKIRAN, Anapagaddi,IN
63/252,929	06 Oktober 2021	US	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06 Mei 2024			Dr., Inda Citraninda Noerhadi S.S.,M.A., Biro Oktroi Roosseno Kantor Taman A-9 Unit C1 & C2 Jalan DR. Ide Anak Agung Gde Agung
(54)	Judul	BEBERAPA REAKTOR UNGGUN TERFLUIDASI ATAU UNGGUN PANCURAN UNTUK PIROLISIS	
	Invensi :	PLASTIK	
(57)	Abstrak :		
	Sistem untuk mengonversi plastik mencakup regenerasi katalis, pengumpan yang mengandung bahan baku plastik, tahap reaktor unggun pancuran konikal pertama dalam hubungan fluida dengan regenerasi katalis dan dalam hubungan fluida dengan pengumpan, dan tahap reaktor unggun pancuran konikal kedua dalam hubungan fluida dengan tahap reaktor unggun pancuran konikal pertama.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/03488
			(13) A
(51)	I.P.C : B 03B 9/02,B 03B 11/00,G 02B 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202303786		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Mei 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Largan Precision Co., Ltd. No.11, Jingke Rd. Nantun Dist. Taichung City, 408 Taiwan, Republic of China
(30)	Data Prioritas :		(72)
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	111117224	06 Mei 2022	TW
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2024		Nama Inventor : Chih-Wen HSU,TW Heng-Yi SU,TW Chun-Jui PAN,TW Ming-Ta CHOU,TW
			(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	RAKITAN LENSA PENCITRAAN, MODUL KAMERA DAN PERANGKAT ELEKTRONIK	
	Invensi :		
(57)	Abstrak :		

Rakitan lensa pencitraan, memiliki sumbu optik, mencakup kumpulan lensa pencitraan dan komponen penahan lensa. Komponen penahan lensa menampung kumpulan lensa pencitraan untuk menyejajarkan kumpulan lensa pencitraan dengan sumbu optik. Komponen penahan lensa mencakup sejumlah struktur penghalang cahaya, yang ditempatkan pada sisi obyek dari kumpulan lensa pencitraan dan mengelilingi sumbu optik untuk membentuk lubang tembus cahaya. Masing-masing struktur penghalang cahaya berbentuk garis lurus dan memiliki dua titik ujung dan satu titik pusat, dan titik pusat lebih dekat ke sumbu optik daripada masing-masing dua titik ujungnya. Radius maksimum dari lubang tembus cahaya ditentukan oleh posisi dekat masing-masing dua titik ujung, dan radius minimumnya ditentukan oleh posisi dekat titik pusat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/03500

(13) A

(51) I.P.C : A 01K 1/015,A 01K 1/01

(21) No. Permohonan Paten : P00202400638

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Agustus 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2021-146280	08 September 2021	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNICHARM CORPORATION
182, Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-City, Ehime
799-0111 Japan

(72) Nama Inventor :

YAMAMOTO, Hiroki,JP
SHUTO, Yoshitaka,JP

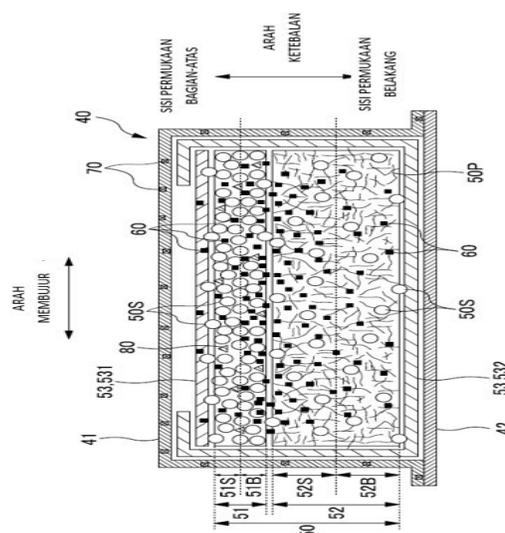
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H.
Pondok Indah Office Tower 5, Floor 19th, Suite 1906
Jalan Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Jakarta 12310
Indonesia

(54) Judul
Invensi : LEMBARAN PENYERAP UNTUK HEWAN DAN TOILET HEWAN

(57) Abstrak :

Suatu lembaran penyerap (40) untuk hewan-hewan yang akan digunakan dalam suatu toilet hewan (1), lembaran penyerap tersebut yang mencakup suatu lembaran permukaan bagian-atas (41), suatu lembaran permukaan belakang (42) dan suatu bodi penyerap (50), dimana: bodi penyerap (50) tersebut mencakup suatu lapisan penyerap pertama (51) yang memiliki suatu polimer superpenyerap dan suatu lapisan penyerap kedua (52) yang terletak pada satu sisi dalam arah ketebalan dari lapisan penyerap pertama (51) dan mengandung suatu polimer superpenyerap dalam serat-serat penyerap cairan; lapisan penyerap pertama (51) tersebut mengandung suatu zat antimikroba (60); dan kerapatan zat antimikroba (60) tersebut adalah lebih tinggi pada sisi yang satu dari lapisan penyerap pertama (51) dalam arah ketebalan daripada pada sisi yang lain dari lapisan penyerap pertama (51) dalam arah ketebalan.



Gambar 4

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/03482

(13) A

(51) I.P.C : C 22C 38/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202311526

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Oktober 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Indonesia

(72) Nama Inventor :

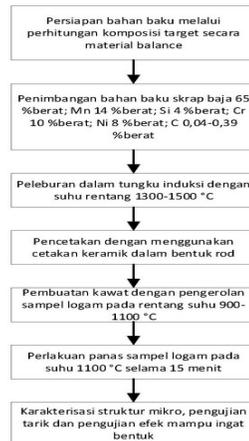
Prof. Dr. Efendi, S.T., M.T.,ID	Muhammad Yunan Hasbi, M.T.,ID
Raden Mas Bintang Adiantoro, S.T., M.T.,ID	Dedi Irawan, M.T.,ID
Dr. Nadya Amalia, ID	Permana Andi Pariatiawan, M.T.,ID
Miftakhur Rohmah, M.T.,ID	Mukhlis Agung Prasetyo, S.T.,ID
Fatayalkadri Citrawati, Ph.D.,ID	Dr. Sigit Dwi Yudanto, S.T., M.Si.,ID
Septian Adi Chandra, S.T.,ID	Rahadian Roberto, A.Md.,ID
Dedi Pria Utama, ID	Dr. Moch. Syaiful Anwar, M.Si.,ID
Dhany Zulkarnain, S.T.,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI BAJA PADUAN INGAT BENTUK (SHAPE MEMORY ALLOY STEEL) BERBASIS BESI, MANGAN, DAN SILIKON, SERTA METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu komposisi baja paduan ingat bentuk (shape memory alloy steel) berbasis besi, mangan, dan silikon, serta metode pembuatannya. Baja paduan ingat bentuk sebagaimana invensi ini memiliki komposisi mangan 13-15 %berat; silikon 3-5 %berat; krom 10-12 %berat; nikel 8-10 %berat; karbon 0-0,04 %berat; dan besi 58-79 %berat. Proses pada invensi ini terdiri persiapan bahan baku, peleburan, pencetakan, proses canai panas dan pengerjaan logam suhu kamar dengan bentuk plat, batang atau kawat hingga proses perlakuan panas serta pengujian mekanik, sifat ingat bentuk dan karakteristik struktur mikro. Produk sebagai hasil invensi ini memiliki nilai kekuatan tarik 652-911 MPa; regangan rekoveri 2,36-5,72% dan struktur mikro berupa fasa austenite dan twinning (butiran kembar).



Gambar 1/2.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/03440

(13) A

(51) I.P.C : B 65G 1/02,H 01R 13/70,H 01R 31/02

(21) No. Permohonan Paten : P00202403069

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Agustus 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
202122216947.4	14 September 2021	CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

BITMAIN TECHNOLOGIES INC.
Room 801, Floor 8, Building 8, Yard 8, Kegu 1st Street,
Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing
100176, China China

(72) Nama Inventor :

HUANG, Shaoming,CN ZENG, Hongbo,CN

HAO, Mingliang,CN HU, Hangkong,CN

PENG, Yurong,CN ZHU, Zhihao,CN

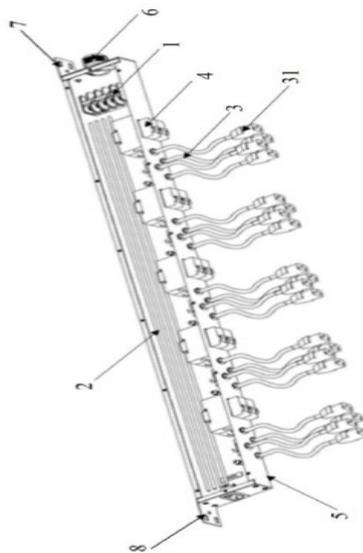
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Prudence Jahja S.H.,LL.M
Januar Jahja and Partners, Menara Batavia lantai 19,
Jalan K.H. Mas Mansyur Kavling 126, Jakarta Pusat

(54) Judul
Invensi : UNIT DISTRIBUSI DAYA DAN SISTEM RAK

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu unit distribusi daya dan sistem rak. Unit distribusi daya mencakup: blok terminal (1) yang memiliki terminal masukan (11) untuk catu daya dan terminal lead-out (12) untuk catu daya; sedikitnya satu papan kabel (2) masing-masing dihubungkan secara elektrik ke terminal lead-out (12); sejumlah rangkaian terminal keluaran daya (3), setiap rangkaian terminal keluaran daya (3) disusun dari sedikitnya satu terminal keluaran daya (31), dan setiap terminal keluaran daya (31) dihubungkan secara elektrik ke papan kabel (2) masing-masing; dan sejumlah mekanisme saklar (4) disediakan dengan cara yang sedemikian bahwa mekanisme saklar (4) disediakan secara bersesuaian untuk rangkaian terminal keluaran daya (3), dimana mekanisme saklar (4) menyebabkan rangkaian terminal keluaran daya (3) yang bersesuaian untuk dihubungkan secara elektrik ke, atau tidak terhubung secara elektrik dari papan kabel (2) yang bersesuaian.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/03494	(13) A
(51)	I.P.C : H 01F 1/057,H 01F 41/02,H 01F 7/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202301666		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Februari 2023		CHENGDU TO-NAN ELECTRONICS CO., LTD. No.599, Qingma Road, South Area, Modern Industrial Port, Pidu District, Chengdu,Sichuan,610000,CN China
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	CHEN, Chuanlong,CN
202211125499 .X	16 September 2022	CN	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2024		(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
(54)	Judul	MAGNET PERMANEN UNTUK LOGAM TANAH JARANG YANG TERKAIT DENGAN DENSITAS TINGGI	
	Invensi :	DAN METODE PEMBUATANNYA	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini mengungkapkan bahwa magnet permanen untuk logam tanah jarang yang terekat dengan densitas yang tinggi pada metode prosesnya termasuk di bagian teknis magnet permanen dan bahan baku dari magnet permanen untuk logam tanah jarang ini dikalkulasi berdasarkan persentase massa seperti, resin termoseting, zat pelumas, bahan perekat, dan sisanya yang lain adalah bubuk magnet permanen untuk logam tanah jarang yang metode persiapannya terdiri dari campuran bubuk magnet permanen untuk logam tanah jarang dengan larutan organik yang mengandung resin termoseting untuk mendapatkan hasil bubuk magnetik yang kompleks, setelah itu campurkan bubuk magnetik kompleks dengan zat pelumas, kemudian masukan ke dalam cetakan dan kompres pada tekanan 12~50T/cm² dengan syarat waktu pengepresannya adalah 0,3~10 detik. Setelah demoulding, maka letakkan billet yang telah diproses pada suhu 120~200 °C agar tetap dalam suhu yang hangat untuk finishing. Dengan ini, magnet permanen untuk logam tanah jarang yang terekat akan secara efektif memperpendek jarak antara bubuk miko dalam magnet yang terekat dan akan meningkatkan efek magnetisasi bubuk miko dan gaya interasinya setelah diproses, dan daya kinerja magnet permanen untuk logam tanah jarang yang terekat dapat secara efektif meningkatkan manfaatnya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/03470

(13) A

(51) I.P.C : B 65G 45/12,B 65G 45/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202401297

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Agustus 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
63/239,491	01 September 2021	US
17/868,299	19 Juli 2022	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

MARTIN ENGINEERING COMPANY
One Martin Place Neponset, Illinois 61345 United States of America

(72) Nama Inventor :

MENDES, Pedro,BR
MÔNICA, Marco Antonio,BR
VALLADÃO, William Malta,BR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

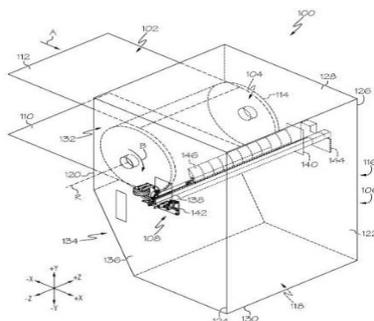
Marodin Sijabat S.H
Adastra An Intellectual Property Firm Epi Walk Building 3
rd Floor Jl. HR Rasuna Said No. 306, Rt 2/Rw 5 Karet
Kuningan Setia Budi

(54) Judul
Invensi :

RAKITAN PEMBERSIHAN SABUK KONVEYOR DENGAN PENAHAN SUDU YANG LEBIH BAIK

(57) Abstrak :

Suatu rakitan pembersih sabuk konveyor meliputi suatu komponen rel pertama, suatu komponen rel kedua, dan suatu mekanisme penguncian untuk mengikat komponen rel pertama ke komponen rel kedua secara dapat dilepas. Komponen rel pertama meliputi suatu dinding dasar pertama, suatu kaki pertama yang membentang dari ujung pertama dinding dasar pertama, suatu kaki kedua yang membentang dari ujung kedua yang berlawanan dari dinding dasar pertama, suatu dinding penahan bawah pertama, dan suatu dinding penahan sisi pertama yang membentuk suatu bagian tirus dalam pertama yang membentang ke dalam menuju kaki kedua. Komponen rel kedua mencakup suatu dinding dasar kedua, suatu dinding dalam, suatu dinding luar yang berlawanan, suatu dinding penahan bawah kedua, dan suatu dinding penahan sisi kedua yang membentuk bagian tirus dalam kedua yang membentang ke dalam menuju dinding dalam. Bagian tirus dalam kedua adalah bayangan cermin dari bagian tirus dalam pertama.

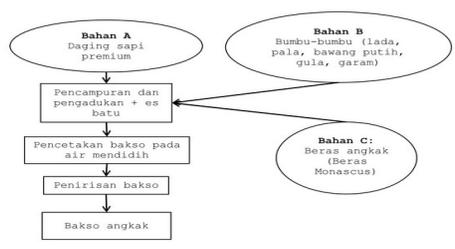


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/03424	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 23L 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202311463	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2023		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		Dr. Nilam Fadmaulidha Wulandari,ID Dr. Novik Nurhidayat,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Mei 2024		Dra. Titin Yulinery,ID Evi Triana, S.Si., M.Kes,ID		
			Ir. Suciatmih, M.Si,ID Yati Sudaryati Soeka,S.Si,ID		
			Drs. R. Nandang Suharna,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KOMPOSISI BAKSO ANGKAK SEBAGAI BAHAN MAKANAN ANTI-KOLESTEROL
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai komposisi bakso angkak yang mengandung jamur *Monascus purpureus* strain JMBA, sebagai bahan makanan anti-kolesterol. Proses pembuatan bakso dan kuah angkak adalah pencampuran daging premium dengan beras angkak (*Monascus*) dan bumbu-bumbu (lada, pala, bawang putih, gula dan garam). Analisa Lovastatin dilakukan pada bakso angkak. Bakso *Monascus* yang dihasilkan mengandung Lovastatin 49.50 ppm.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/03489	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 01B 25/45				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202302516	(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 China		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Maret 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 202211042498.9 29 Agustus 2022 CN	(72)	Nama Inventor : (1) XU, Xueliu,CN (2) LIU, Genghao,CN (3) RUAN, Dingshan,CN (4) LI, Yongguang,CN (5) LI, Weiquan,CN (6) LI, Changdong,CN		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2024	(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** METODE UNTUK MENDAUR ULANG BAHAN ELEKTRODA POSITIF NATRIUM VANADIUM FOSTAT
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Diungkapkan suatu metode untuk mendaur ulang suatu bahan elektroda positif natrium vanadium fostat, yang berhubungan dengan bidang teknis pengembangan bahan elektroda positif baterai ion-natrium. Metode terdiri dari tahap-tahap berikut: mencampurkan suatu larutan yang mengandung suatu bahan elektroda positif $\text{Na}_y\text{V}_2\text{-xMx}(\text{PO}_4)_3$ yang akan didaur ulang dengan basa kuat untuk memperoleh suatu larutan ion logam yang mengandung V dan P, dimana M adalah suatu logam transisi, $0 \leq x \leq 1$, dan $2 \leq y \leq 4$; melepaskan ion-ion M lain kecuali untuk Fe setelah mengendapkan ion-ion M yang lain dalam bentuk hidroksida, mencampurkan larutan yang mengandung V dan PO_4^{3-} dengan ion-ion besi menjadi kompleks PO_4^{3-} dengan ion-ion besi, dan melakukan pemisahan padatan-cairan untuk memperoleh suatu endapan besi fosfat dan suatu larutan yang mengandung V; dan memekatkan dan mengkristalkan larutan yang mengandung V untuk memperoleh suatu produk natrium vanadat. Metode mendaur ulang memiliki proses sederhana dan nyaman biaya rendah dan laju mendaur ulang tinggi, adalah ramah lingkungan, dapat mendaur ulang unsur V dan P dari bahan elektroda positif dalam suatu cara yang komprehensif dan efisien, yang memiliki signifikansi penuntun positif untuk daur ulang bahan elektroda positif natrium vanadium fosfat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/03497

(13) A

(51) I.P.C : G 02B 13/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202306459

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Juli 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
111133306	02 September 2022	TW

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LARGAN Precision Co., Ltd.
No.11, Jingke Rd., Nantun Dist., Taichung City Taiwan,
Republic of China

(72) Nama Inventor :

FU, wei-xiang,TW
WANG, Jin Sen,TW
CHEN, I-Hsuan,TW
HUANG, Hsin-Hsuan,TW

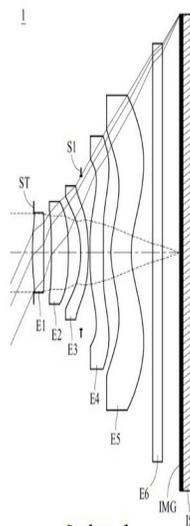
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H.
Suite 701, Pondok Indah Office Tower 2 Jl. Sultan
Iskandar Muda Kav. V-TA, Pondok Indah Jakarta 12310,
Indonesia

(54) Judul
Invensi : RAKITAN LENSA SISTEM PENCITRAAN, UNIT PENANGKAPAN CITRA DAN ALAT ELEKTRONIK

(57) Abstrak :

Suatu rakitan lensa sistem pencitraan meliputi, secara berurutan dari suatu sisi objek ke suatu sisi citra: suatu elemen lensa pertama, suatu elemen lensa kedua, suatu elemen lensa ketiga, suatu elemen lensa keempat dan suatu elemen lensa kelima. Elemen lensa pertama dengan daya refraktif positif, memiliki suatu permukaan sisi-objek yang cembung di suatu daerah paraksialnya dan suatu permukaan sisi-citra yang cekung di suatu daerah paraksialnya. Elemen lensa kedua dengan daya refraktif positif memiliki suatu permukaan sisi-citra yang cembung di suatu daerah paraksialnya. Elemen lensa ketiga memiliki suatu permukaan sisi-objek yang cekung di suatu daerah paraksialnya dan suatu permukaan sisi-citra yang cembung di suatu daerah paraksialnya. Elemen lensa kelima dengan daya refraktif positif, memiliki suatu permukaan sisi-objek yang cembung di suatu daerah paraksialnya dan suatu permukaan sisi-citra yang cekung di suatu daerah paraksialnya dan yang memiliki sedikitnya satu titik infleksi.

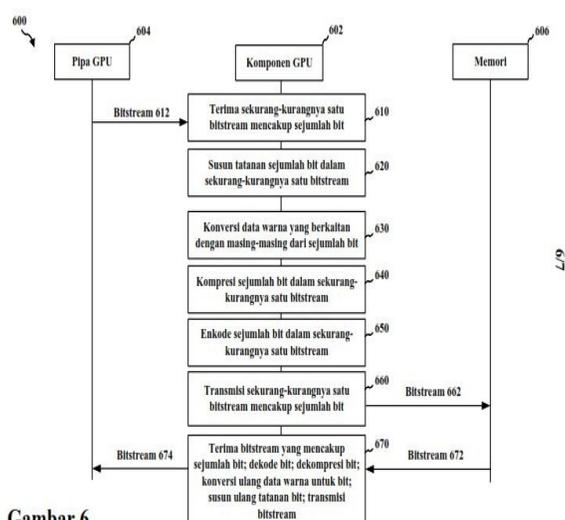


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/03455	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 04N 19/91,H 04N 19/70,H 04N 19/593,H 04N 19/426				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202306844	(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		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Januari 2022	(72)	Nama Inventor : Ankitesh Kumar SINGH,IN Cheng-Teh HSIEH,US Marta KARCZEWICZ,US		
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ludiyanto S.H., M.H., M.M. Jalan Hayam Wuruk No. 3 i & j Jakarta Pusat		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
	17/169,342		05 Februari 2021		US
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2024				
(54)	Judul Invensi :	METODE DAN ALAT UNTUK KOMPRESI TANPA HITUNG DARI DATA GPU			

(57) **Abstrak :**

Pengungkapan ini berkaitan dengan metode dan peranti untuk pemrosesan data atau grafis mencakup peralatan, misalnya, GPU. Peralatan bisa menerima sekurang-kurangnya satu bitstream mencakup sejumlah bit, masing-masing bit sesuai dengan posisi dalam sekurang-kurangnya satu bitstream, dan masing-masing bit yang berkaitan dengan data warna. Peralatan bisa juga menyusun tatanan sejumlah bit dalam sekurang-kurangnya satu bitstream, demikian sehingga sekurang-kurangnya salah satu bit sesuai dengan posisi yang diperbarui dalam sekurang-kurangnya satu bitstream. Selain itu, peralatan bisa mengonversi, saat menyusun tatanan bit, data warna berkaitan dengan masing-masing dari sejumlah bit dalam sekurang-kurangnya satu bitstream. Peralatan bisa juga mengompresi, saat mengonversi data warna yang berkaitan dengan masing-masing bit, sejumlah bit dalam sekurang-kurangnya satu bitstream.

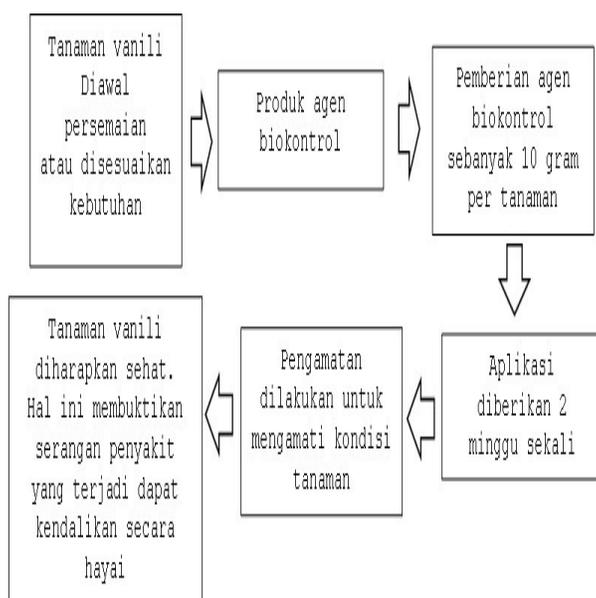


Gambar 6

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/03410	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 63/38,A 01N 63/30,C 12N 1/14		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309802		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2023		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	Margaretta Christita,ID Rumella Simarmata,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Mei 2024		Yeni Khairina,ID Tiwit Widowati,ID
			Sylvia J. L,ID Aridha Susilowati,ID
			Siti Halimah Larekeng,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** FORMULASI AGEN BIOKONTROL PENYAKIT BUSUK BATANG PADA TANAMAN VANILI BERBASIS
Invensi : JAMUR Trichoderma asperellum DAN PROSES PEMBUATANNYA

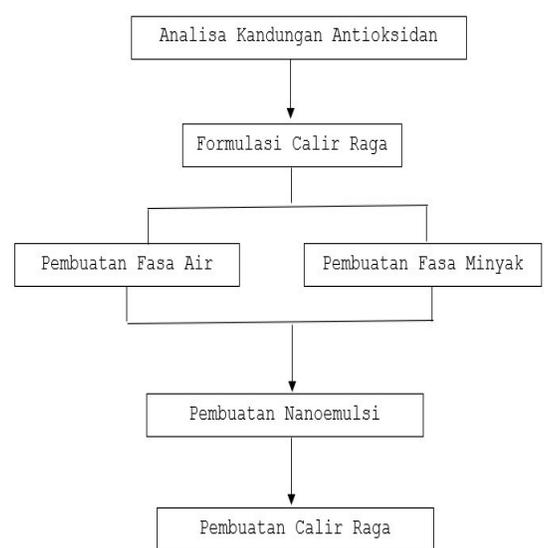
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu agen biokontrol penyakit tanaman vanili memanfaatkan jamur Trichoderma asperellum sedemikian hingga dapat mengatasi penyakit busuk batang pada tanaman vanili. Formulasi agen biokontrol pada invensi ini terdiri dari bulir jagung, dedak, air dan biang induk yang berupa Trichoderma asperellum. Pembuatan agen biokontrol dilakukan melalui tiga tahap antara lain: tahap persiapan pembuatan isolat Trichoderma asperellum; tahap sterilisasi media tumbuh; dan tahap inokulasi Trichoderma asperellum.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/03386	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202301833	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Maret 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
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Mei 2024		Dewi Sondari,ID Mahani,ID La Ode Sumarlin,ID Dwi Ajas Pramasari,ID Euis Hermiati,ID Riksfardini Annisa Ermawar,ID Riska Surya Ningrum,ID Arzqa Sabila Hanifah,ID Melati Septiyanti,ID Witta Kartika Restu,ID Rizna Triana Dewi,ID Amalia Nur Fauziah,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PRODUK DAN PROSES PEMBUATAN NANOEMULSI YANG MENGANDUNG EKSTRAK DAUN KELOR
Invensi : DAN PROPOLIS SEBAGAI CALIR RAGA (BODY LOTION)

(57) **Abstrak :**
 Tujuan invensi ini adalah untuk membuat calir raga (body lotion) yang mengandung ekstrak bahan alami yaitu ekstrak daun kelor dan propolis. Calir raga dibuat dengan formulasi yang mengandung ekstrak daun kelor, propolis, minyak alpukat, trietanolamin, tween 80, span 80, gliserin, karbopol 940, metil paraben, propil paraben, propilen glikol, cetil alkohol, dan asam stearat. Calir raga yang dihasilkan selain untuk melembabkan kulit juga dapat melindungi kulit dari paparan sinar matahari karena memiliki nilai ukuran partikel antara 73-165 nm, dengan nilai SPF antara 3-12%, lebih tinggi dari nilai SPF calir raga produk komersil yaitu 2%, serta kelembaban 28-37%. Hasil calir raga ini memiliki sifat yang lebih baik daripada calir raga komersil.



(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2024/03449	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : B 26D 7/00,H 01M 10/54						
(21)	No. Permohonan Paten : P00202307704			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Maret 2023				GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD.		
(30)	Data Prioritas :				Block 2, 7 And 9, No.6, Zhixin Avenue, Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong 528137, P.R. China China		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara				
	202211085912.4	06 September 2022	CN				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2024			(72)	Nama Inventor :		
					XIE, Yinghao,CN		
					YU, Haijun,CN		
					LI, Aixia,CN		
					ZHANG, Xuemei,CN		
					LI, Changdong,CN		
				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
					Prudence Jahja S.H.,LL.M		
					Januar Jahja and Partners, Menara Batavia lantai 19, Jalan K.H. Mas Mansyur Kavling 126, Jakarta Pusat		

(54) **Judul**
Invensi : ALAT PEMBONGKARAN CANGKANG BATERAI LITIU

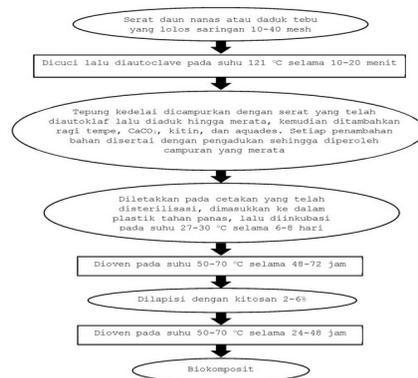
(57) **Abstrak :**

Alat pembongkaran untuk cangkang baterai litium diungkapkan. Alat pembongkaran untuk cangkang baterai litium mencakup bodi mesin pembongkaran, dan pelat pemandu bahan yang miring ke bawah disusun di salah satu ujung bodi mesin pembongkaran. Dua mekanisme penjepit putar, mekanisme pemotongan, dua mekanisme pemandu, kerangka pengumpul pertama, mekanisme klasifikasi, dan kerangka pengumpul kedua disediakan di dalam bodi mesin pembongkaran. Dua mekanisme penjepit putar diatur secara simetris di sekitar pelat pemandu bahan, dua mekanisme pemandu diatur secara simetris di sekitar pelat pemandu bahan, dan masing-masing dari dua mekanisme penjepit putar dipasang di antara pelat pemandu bahan dan mekanisme pemandu yang berdekatan. Mekanisme pemotongan diatur secara bergeser di antara dua mekanisme pemandu dan diatur pada sisi dari dua mekanisme penjepit putar. Mekanisme klasifikasi diatur tepat di bawah titik terendah pelat pemandu bahan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/03404	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 32B 9/02,C 12N 11/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309752	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 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	Riska Surya Ningrum,ID Bernadeta Ayu Widyaningrum,ID Sudarmanto,ID Fadia Idzni Rodhibilah,ID Latifatul Fazriyah,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Mei 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KOMPOSISI BIKOMPOSIT BERBASIS MISELIA JAMUR RHIZOPUS OLIGOSPORUS BESERTA
Invensi : PROSES PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan komposisi, karakteristik, dan proses pembuatan produk biokomposit, yang mana pada proses pembuatannya menggunakan miselia jamur Rhizopus oligosporus. Jamur Rhizopus oligosporus yang berupa inokulum ragi tempeh, ditumbuhkan pada suatu substrat yang terdiri dari serat alam yang mengandung lignoselulosa, tepung kedelai, CaCO₃, kitin, dan air. Fungsi serat alam adalah sebagai sumber karbon dan lignoselulosa sedangkan fungsi tepung kedelai dan kitin adalah sebagai sumber nitrogen dan mineral bagi jamur Rhizopus oligosporus. CaCO₃ berfungsi sebagai bahan pengisi sedangkan aquades berfungsi sebagai pengatur kelembapan. Substrat yang telah dicampurkan dengan inokulum jamur Rhizopus oligosporus, diinkubasi pada suhu 27-30 oC selama 6-8 hari agar diperoleh biokomposit dengan karakteristik yang baik. Selanjutnya biokomposit yang telah terbentuk, dipanaskan menggunakan oven pada suhu 50-70 oC selama 48-72 jam agar pertumbuhan miselia jamur terhenti. Produk biokomposit kemudian dilapisi dengan kitosan 2-6%. Biokomposit yang dihasilkan dari invensi ini memiliki densitas 0,210-0,330 gr/cm³; daya serap air 7,0-22,0%; kemampuan terdegradasi (biodegradability) 26-28%; dan kuat tekan 0,159-0,198 MPa. Keterbaruan pada invensi ini terletak pada penggunaan kitin dalam proses pembuatan biokomposit dan kitosan sebagai pelapis produk biokomposit, sehingga sifat fisik dan mekanik biokomposit menjadi lebih baik. Biokomposit juga dapat terdegradasi secara alami tanpa menghasilkan senyawa yang berbahaya bagi kesehatan manusia maupun lingkungan.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/03406

(13) A

(51) I.P.C : H 02S 10/00,H 02S 40/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202309763

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 September 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

Ahmad Rajani, M.T.,ID Assoc. Prof. Ts. Dr. Dalila Binti
Mat Said,MY

Ahmad Fudholi, Ph.D.,ID Dr. Haznan Abimanyu, Dip.Ing,ID

Ridwan Arief Subekti S.T., M.Si.,ID Rudi Darussalam, S.T., M.T.,ID

Tinton Dwi Atmaja, M.T.,,ID Drs. Yusuf Suryo Utomo, M.Si.,ID

Ir. Tri Suyono, ST., M.Sc.REN., Dalmasius Ganjar Subagio,
IPM,ID S.T.,ID

Anwar, A.Md.,,ID Arifin Santosa, S.T.,ID

Andri Setiawan, A.Md.,,ID Aep Saepudin, S.T. M.T.,,ID

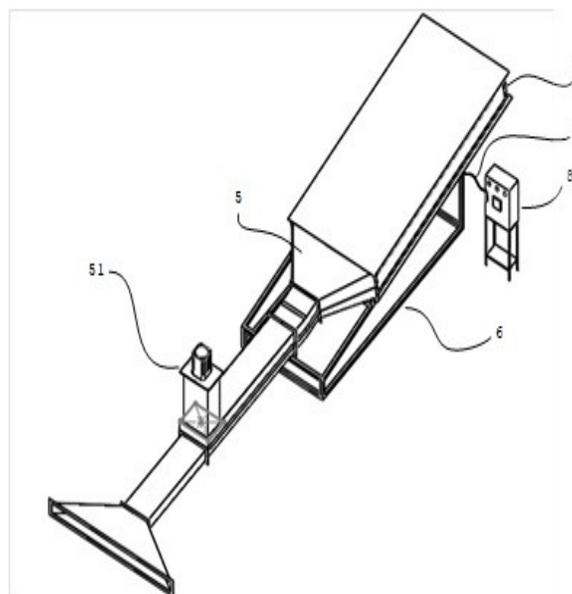
Kusnadi M.Eng,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ALAT PEMBANGKIT LISTRIK DAN PANAS BERTENAGA MATAHARI
Invensi :

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu alat untuk menghasilkan energi dari sinar matahari, khususnya berupa alat pembangkit energi listrik dan energi panas yang berbentuk udara panas dengan perwujudan alat terdiri dari rumahana fotovoltaik termal, yang tersusun dari kaca, panel surya, dan reflektor secara berurutan dengan celah diantara masing-masing bagian tersebut, di mana ukuran celah antara kaca dengan panel surya dan panel surya dengan reflektor adalah sama, selanjutnya satu unit ducting dipasang pada sisi bagian depan rumahana fotovoltaik termal untuk mengatur masuk dan keluarnya udara dengan bantuan kipas, udara yang telah dialirkan menuju rumahana fotovoltaik termal temperaturnya akan meningkat karena dalam prosesnya udara yang ditiupkan menuju rumahana fotovoltaik termal akan menyerap panas pada permukaan panel surya maupun reflektor, invensi ini memiliki keunggulan diantaranya dalam waktu yang bersamaan dapat menghasilkan energi listrik dan energi panas, temperatur permukaan panel surya lebih rendah, dan efisiensi panel surya lebih tinggi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/03395

(13) A

(51) I.P.C : H 01M 50/22

(21) No. Permohonan Paten : P00202309663

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 September 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

Hendra Adinanta, ID Taufiq Arif Setyanto, ID

Arga Iman Malakani ,ID Navik Puryantini, ID

Bambang Widjanarko, ID Totok Triputrasetyo
Murwanto, ID

Chandra Permana, ID Nurwidhi Asrowibowo, ID

Mahendra Indriaryanto, ID Sumardi, ID

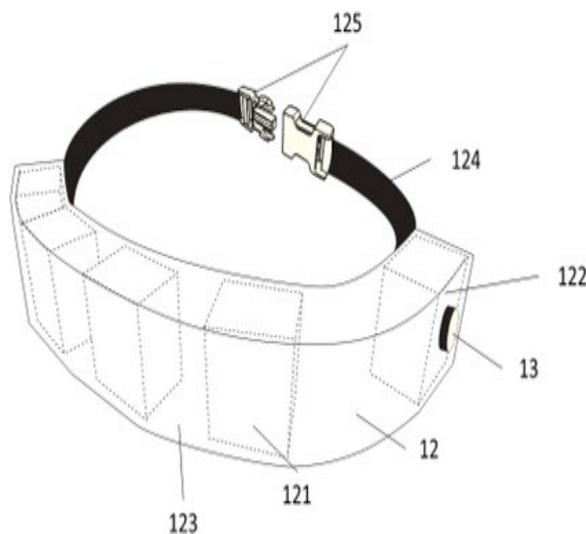
Fajar Sutami, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM BATERAI KEDAP AIR UNTUK PENYEDIA DAYA PERANGKAT ELEKTRONIK BAWAH AIR

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sistem baterai kedap air yang digunakan untuk memberikan daya pada perangkat elektronik bawah air (underwater electronic device) seperti alat pendorong penyelam, kamera bawah air, dan perangkat elektronik bawah air lainnya, dimana sistem baterai memiliki struktur rumahan kedap air dengan konfigurasi kelistrikan yang menghasilkan keluaran tidak lebih 37 Volt/20 Ah serta dapat dilengkapi dengan pengendali kecepatan apabila digunakan pada alat pendorong penyelam. Adapun sistem baterai kedap air pada invensi ini terdiri dari rumahan pelindung baterai, unit baterai, unit pengendali, dan penutup. Rumahan pelindung baterai berfungsi sebagai wadah atas sekumpulan sel baterai dan unit pengendali yang bersifat kedap air. Unit baterai pada invensi ini terdiri dari empat sekumpulan sel baterai yang terhubung secara seri, yang masing-masing sekumpulan sel baterai tersebut ditempatkan di rumahan pelindung baterai. Unit baterai yang memiliki konfigurasi 10 sepuluh susunan seri dan 4 empat susunan paralel. Unit pengendali terhubung dengan salah satu rumahan pelindung baterai, yang unit pengendali terdiri dari pengendali baterai, pengendali motor listrik, dan pengendali kecepatan. Pengendali kecepatan yang terdapat pada rumahan unit pengendali dapat berupa potensiometer dengan konstruksi dimana ujung potensiometer dihubungkan dengan knop.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/03493		
(13)	A				
(51)	I.P.C : A 24F 40/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202302599		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Maret 2023			EM-TECH CO., LTD. (Seongju-dong) 40 Changwondaero 1144 beon-gil, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 51539 Republic of Korea	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Kyung Moon JI,KR In Seong CHUN,KR	
10-2022-0114039	08 September 2022	KR	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2024			Budi Rahmat S.H., Jalan Griya Agung No 21 Blok M3 Komplek Griya Inti Sentosa Sunter	
(54)	Judul Invensi :		ALAT PENGHASIL AEROSOL YANG MEMILIKI FUNGSI STERILISASI		

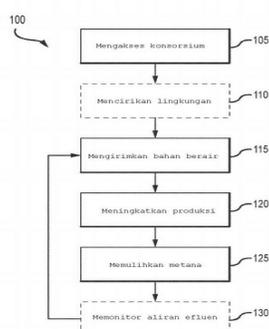
(57) **Abstrak :**

Suatu alat penghasil aerosol yang memiliki fungsi sterilisasi meliputi selongsong cairan yang meliputi corong yang dibentuk pada bagian atasnya, rumah dimana selongsong cairan tersebut dimasukkan, pin pogo yang dipasang di rumah dan terhubung secara elektrik ke selongsong cairan ketika selongsong cairan dimasukkan dengan arah maju, lampu UV yang dipasang di rumah dan dipasang terpisah dari corong yang terbentuk di dalam selongsong cairan pada jarak yang telah ditentukan dengan cara berhadapan ketika selongsong cairan dimasukkan dengan arah mundur, baterai yang dilengkapi di rumah dan memasok daya ke masing-masing pin pogo dan lampu UV, dan pengontrol mikro yang dilengkapi di rumah dan mengontrol baterai untuk memasok daya ke masing-masing pin pogo dan lampu UV.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/03411	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 09K 8/84,C 12P 5/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309375	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Februari 2022		TRANSWORLD TECHNOLOGIES INC. 700 Corporate Cir. Suite N, Golden, Colorado 80401 United States of America		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	VANZIN, Gary,US ZEMETRA, Joseph Edward,US DEBRUYN, Roland P.,CA DEUSS, John,NL		
63/153,732	25 Februari 2021	US			
63/229,361	04 Agustus 2021	US			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Mei 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Nadia Am Badar S.H. Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta		

(54) **Judul**
Invensi : PEMULIHAN METANOGENIK IN SITU DARI PRODUK LIMBAH

(57) **Abstrak :**
Contoh metode produksi metana di reservoir mungkin termasuk mengakses konsorsium mikroorganisme dalam pembentukan geologi. Metode-metode tersebut dapat meliputi mengirimkan larutan berair termasuk produk limbah ke konsorsium mikroorganisme. Metodenya mungkin termasuk meningkatkan produksi bahan gas oleh konsorsium mikroorganisme. Metodenya mungkin termasuk memulihkan produk gas dari reservoir. Produk gas mungkin ditandai dengan konsentrasi metana yang diperkaya.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/03401

(13) A

(51) I.P.C : B 01D 61/08

(21) No. Permohonan Paten : P00202309713

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 September 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta
Pusat, 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

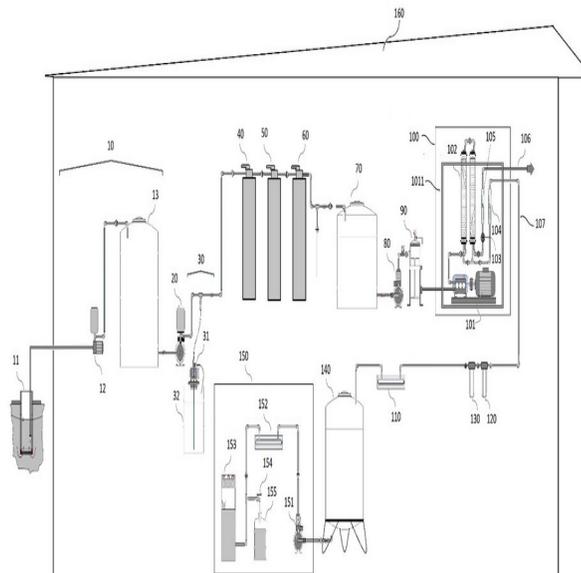
Nusa Idaman Said, ID	Wahyu Widayat, ID
Imam Setiadi, ID	Oman Sulaeman, ID
Agus Rifai, ID	Taty Hernaningsih, ID
Satmoko Yudo, ID	Muhammad Rizky Darmawangsa, ID
lik Nurul Ikhsan, ID	Achmad Sofian, ID
Yunus, ID	Nicco Plamonia, ID
Rudi Nugroho, ID	Ikbal, ID
Setiyono, ID	Dinda Rita Krishumartani Hartaja, ID
Citra Ardiana, ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PERALATAN PENGOLAHAN AIR SIAP MINUM-ARSINUM SEA WATER REVERSE OSMOSIS 5000 LITER
Invensi : STASIONER UNTUK WILAYAH PESISIR DAN PULAU KECIL

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan paket alat pengolahan air siap minum yang dapat digunakan untuk mengolah air baku air asin atau air laut dengan konsentrasi total padatan terlarut (TDS) 20.000-40.000 ppm, dengan kapasitas pengolahan 5.000 liter per hari. Invensi ini terdiri dari proses pengambilan air baku asin, proses pengolahan awal, proses filtrasi membran reverse osmosis air laut (SWRO) dan pengolahan akhir atau lanjutan. Proses pengolahan awal meliputi proses injeksi kalium permanganat atau kaporit untuk oksidasi zat besi atau mangan, penyaringan dengan filter pasir silika, filter mangan zeolit, serta filter karbon aktif. Proses filtrasi membran SWRO terdiri dari filter cartridge 5 mikron dan filtrasi membran SWRO. Pengolahan akhir terdiri dari proses kontrol pH dengan filter corosex serta sterilisasi dengan ultra violet sedemikian hingga mampu menghasilkan air siap minum. Unit ini juga dilengkapi dengan dispenser air panas/dingin dan lemari pengisian ke botol galon, serta genset untuk sumber listriknya. Paket alat pengolahan air asin menjadi air siap minum dalam invensi ini dirancang satu paket dengan bangunan pelindung yang dibuat dari konstruksi besi yang dilapisi dengan cat anti karat, dimana bangunan pelindung dirancang dengan sistem terurai (knock down) sehingga memudahkan untuk pemasangan alat di tempat yang terpencil.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/03427

(13) A

(51) I.P.C : D 21H 27/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202311492

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Oktober 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

Muslih Anwar,ID Richa Anjarwati,ID

Anggita Sari Praharasti,ID Nur Alim Bahmid,ID

Dita Adi Saputra,ID Tirta Kumala Dewi,ID

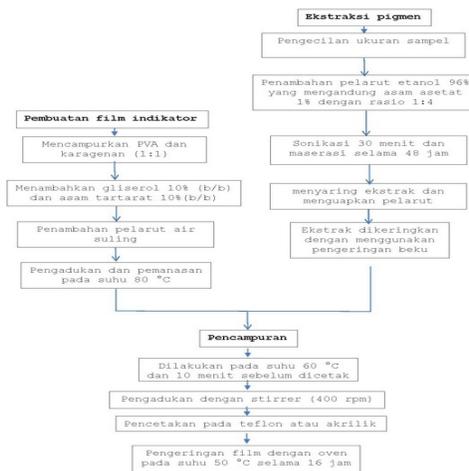
Hernawan,ID Ria Suryani,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : FORMULA LABEL INDIKATOR KESEGERAN UDANG DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan formula pembuatan label indikator kesegaran udang yang terdiri dari tahap-tahap: mengekstrak antosianin dari bunga telang dan buah mangsi antara lain dengan mengecilkan ukuran, menambahkan pelarut etanol 96% yang mengandung asam asetat 1% dengan rasio 1:4, mengekstraksi menggunakan bantuan gelombang ultrasonik selama 30 menit dan dilanjutkan dengan maserasi selama 2x24 jam, menyaring ekstrak, menguapkan pelarut hingga diperoleh padatan ekstrak antosianin, dilanjutkan melarutkan matriks polimer polivinil alkohol : karagenan (1:1), asam tartarat 10% (b/b), gliserol 10% (b/b) dari berat total dalam air suling pada suhu 80 °C dan diaduk pada kecepatan 400 rpm hingga komponen teraduk secara merata, menambahkan ekstrak antosianin dari bunga telang dan buah mangsi dengan konsentrasi maksimal 5% (b/b) 15 menit sebelum campuran dituangkan dalam loyang teflon dan dikeringkan dalam oven pada suhu 50 °C selama 16 jam.

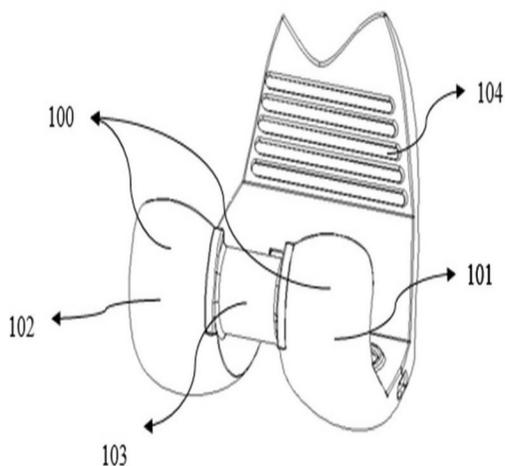


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/03421	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08L 5/12,C 08L 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202311452	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2023		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Mei 2024		Joko Triwardono,ID Ika Kartika,ID Yudi Nugraha Thaha,ID Talitha Asmaria,ID Muhammad Satrio Utomo,ID Fendy Rokhmanto,ID Aprilia Erryani,ID Daniel Panghahatan Malau,ID Galih Senopati,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**
Invensi : IMPLAN FEMORALIS PENGGANTI SENDI LUTUT BERFLEKSI TINGGI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan perangkat prostetik medis, lebih spesifik lagi, invensi ini berhubungan dengan sistem implan lutut prostetik dan sendi lutut buatan untuk sistem implan lutut prostetik yang menghasilkan fleksi lutut tinggi. Inovasi ini berhubungan dengan implan femoralis lutut ortopedi yang digunakan dalam operasi penggantian sendi lutut, di mana kondilus komponen femoralis dapat mengakomodasi fleksi tinggi dan memaksimalkan kontak area antara implan femoralis dengan implan tibialis. Konsep dari implan femoralis ini memberikan pasien lutut prostetik yang menghasilkan fleksi yang lebih tinggi. Pasien yang telah berhasil mencapai fleksi tinggi pada operasi penggantian sendi lutut dapat menjalani gaya hidup yang lebih normal, lebih mudah, dan lebih bebas tanpa harus membuat banyak pengorbanan saat beraktivitas sehari-hari dengan lutut buatan mereka. Hal-hal sederhana dalam kehidupan sehari-hari, seperti memakai sepatu dan kaus kaki, menjaga kebersihan kaki, duduk di bioskop dan kursi pesawat, naik dan turun dari kursi belakang mobil, bergerak di area yang rendah di sekitar rumah bahkan untuk melakukan gerakan sholat semuanya menjadi lebih sederhana dan nyaman ketika fleksi tinggi tercapai.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/03448

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 31/41,A 61K 47/38,A 61K 47/36,A 61K 47/10,A 61K 9/10,A 61K 9/08,A 61K 47/02,A 61K 9/00,A 61P 25/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202314094

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Mei 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
63/194,276	28 Mei 2021	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

SK BIOPHARMACEUTICALS CO., LTD.
221, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu Seongnam-si
Gyeonggi-do 13494 Republic of Korea

(72) Nama Inventor :

PENDSE, Pravada,US BOMMANA, Murali M,IN

NOH, Regina H.,US PEGAN, Augustin,US

WEBB, Travis John,US MAXWELL, Jejuan,US

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Gianna Larenta S.H.
Gandaria 8 Lantai 3 Unit C Jalan Sultan Iskandar Muda
(Arteri Pondok Indah) Jakarta Selatan

(54) Judul
Invensi :

FORMULASI SUSPENSI BERAIR ORAL YANG MENGANDUNG SENYAWA KARBAMAT

(57) Abstrak :

FORMULASI SUSPENSI BERAIR ORAL YANG MENGANDUNG SENYAWA KARBAMAT Pengungkapan ini berkaitan dengan formulasi berair yang mengandung bahan aktif senyawa karbamat dari Formula 1, atau garam, solvat atau hidratnya yang dapat diterima secara farmasi, poloksamer, dan pembawa berair, dimana formulasi berair tersebut berbentuk formulasi suspensi.

Gambar

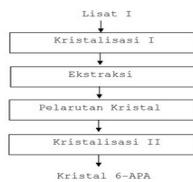


(A: 10 menit, B: 5 jam, C: 24 jam; Kiri ke kanan: 0,10, 0,50, 1,00, dan 1,50 mg/mL poloksamer 188)

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/03483	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12N 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202311529	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2023		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal		
(33)	Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE SELEKSI DAN ISOLASI DALAM PROSES PENGEMBANGAN SEL STABIL DENGAN PROTEIN
Invensi : PENANDA FLUORESENS GFP

(57) **Abstrak :**
 METODE SELEKSI DAN ISOLASI DALAM PROSES PENGEMBANGAN SEL STABIL DENGAN PROTEIN PENANDA FLUORESENS GFP Aplikasi teknologi sel mamalia yang stabil mengekspresikan gen atau protein tertentu merupakan salah satu pilar penting dalam penelitian dan industri farmasi. Dalam proses pengembangan sel stabil tersebut, tentunya ada banyak tantangan yang harus dihadapi mulai dari proses rekayasa sel hingga proses seleksi dan isolasi klon sel. Sejalan dengan kemajuan teknologi maka inovasi dan invensi baru juga perlu untuk ditingkatkan khususnya terkait dengan metode pengembangan sel stabil, sehingga harapannya dapat mengoptimalkan efisiensi dan efektifitas dari proses pengembangan sel stabil tersebut. Oleh sebab itu, proses pengembangan sel stabil dengan protein penanda fluoresens GFP dalam invensi ini dilakukan dengan memanfaatkan teknologi FACS khususnya pada proses seleksi dan isolasi klon sel. Proses isolasi sel dilakukan secara bertingkat dimana dilakukan population cell sorting diawal dengan tujuan untuk meminimalisir terjadinya kematian dan kerusakan sel, selanjutnya dilakukan single cell sorting untuk meningkatkan peluang diperolehnya monoklon sel dengan karakteristik dan ekspresi GFP terbaik. Tahapan dan metode yang diaplikasikan dalam invensi ini mulai dari proses transfeksi hingga seleksi dan isolasi monoklon sel dirancang dengan tujuan untuk meningkatkan efektifitas dan efisiensi waktu dan biaya penelitian.

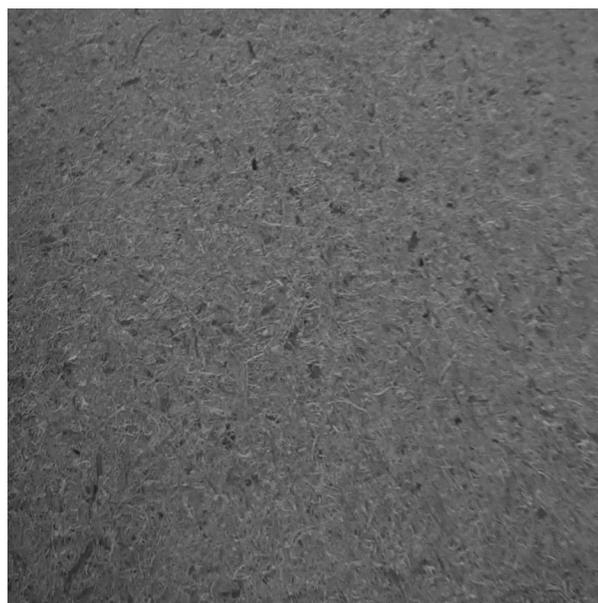


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/03430	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 21/552,G 01N 33/46,H 01J 61/12				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202311533	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2023		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		Heru Satrio Wibisono,ID Dian Anggraini Indrawan,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Mei 2024		Novitri Hastuti,ID Erlina Nurul Aini,ID		
			Adi Santoso,ID Gustan Pari,ID		
			Dede Hermawan,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN PAPAN PARTIKEL TANPA PEREKAT BERBAHAN DASAR SABUT KELAPA DAN
Invensi : PRODUK YANG DIHASILKANNYA

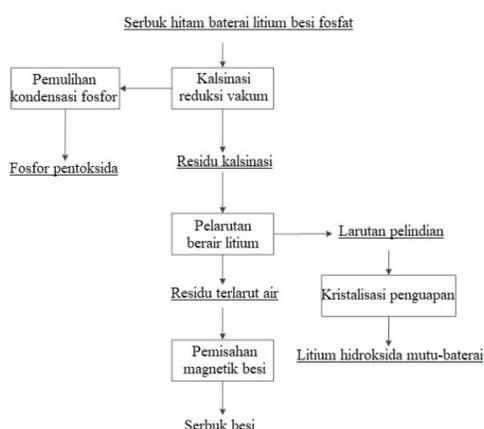
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan papan partikel tanpa perekat berbahan dasar sabut kelapa yang dibuat dengan sistem kempa suhu tinggi, serta produk yang dihasilkannya. Metode pembuatan papan papan partikel dalam invensi ini terdiri dari tahapan menyiapkan bahan dasar sabut kelapa dengan kondisi kering udara; menggiling sabut kelapa sehingga menjadi partikel berukuran 40 mesh dengan kadar air 14%; membentuk (forming) partikel sabut kelapa sehingga berukuran 25cm x 25cm x 0,5cm; mengempa partikel sabut kelapa dengan suhu tinggi 170oC dan tekanan 10 kg/cm2 selama 20 menit; lalu melakukan proses conditoning selama 6—7 hari. Papan partikel yang dihasilkan memiliki karakteristik MOE sebesar 126,73 N/mm2, MOR sebesar 6,94 N/mm2,IB sebesar 0,39 kg/cm2, dan pengembangan tebal sebesar 28,06%.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/03496	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 22B 7/00,H 01M 4/58,H 01M 10/54				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202302669	(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 China		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Maret 2023				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 202211060350.8 31 Agustus 2022 CN				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2024	(72)	Nama Inventor : (1) TAN, Mingliang,CN (2) LI, Changdong,CN (3) RUAN, Dingshan,CN (4) ZHOU, You,CN (5) DENG, Shuyuan,CN (6) BAN, Yiwen,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** METODE UNTUK MENDAUR ULANG BUBUK HITAM BATERAI LITIUUM BESI FOSFAT
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Disediakan metode untuk mendaur ulang bubuk hitam baterai litium besi fosfat. Metode daur ulang meliputi langkah-langkah berikut: (1) berturut-turut melakukan kalsinasi vakum pada bubuk hitam baterai litium besi fosfat yang akan didaur ulang untuk mendapatkan residu kalsinasi dan gas yang mengandung fosfor, dan melakukan pemulihan kondensasi pada gas yang mengandung fosfor; (2) melakukan pelindian berair litium pada residu kalsinasi pada langkah (1) untuk mendapatkan larutan pelindian litium hidroksida dan residu pelindian; dan (3) melakukan pemisahan fisik residu pelindian pada tahap (2) untuk mendapatkan zat dasar besi. Melalui kalsinasi reduksi vakum, pelarutan air litium selektif dan daur ulang fisik, pemisahan dan daur ulang komponen berharga seperti besi, litium, dan fosfor yang komprehensif dalam bubuk hitam baterai litium besi fosfat dapat dicapai, dan komponen tunggal yang relatif murni dapat diperoleh melalui daur ulang dan pemisahan. Tingkat daur ulang komprehensifnya tinggi, dan proses daur ulangnya sederhana tanpa penghilangan dan pemurnian pengotor yang rumit.



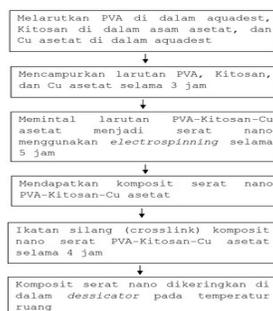
GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/03416	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08K 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202308282	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Agustus 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	Merita,ID	Muhamad Nasir,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Mei 2024		Asnan Rinovian,ID	Akmal Zulfi M,ID	
			Yanuar Setiadi,ID	Sriyono,ID	
			Desak Gede Sri Andayani,ID	Djoko Hadi Prajitno,ID	
			Elsy Rahimi Chaldun,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**
Invensi : KOMPOSISI KOMPOSIT SERAT NANO PVA-KITOSAN-CU ASETAT SERTA METODE PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berupa suatu metode pembuatan serat nano komposit PVA-Kitosan-Cu asetat menggunakan alat electrospinning. Proses pembuatan komposit serat nano ini dimulai dengan melarutkan secara terpisah PVA, Kitosan dan Cu asetat. Kemudian mencampurkan PVA, Kitosan dan Cu asetat dengan perbandingan berat tertentu dan mengaduknya selama 3 jam. Larutan PVA-Kitosan-Cu asetat kemudian dipintal menggunakan alat electrospinning dengan parameter tertentu. Pada awal pemintalan, parameter seperti laju alir, jarak ujung jarum dan kolektor, dan tegangan listrik divariasikan sehingga diperoleh kondisi optimum. Komposit serat nano PVA-Kitosan-Cu asetat yang dihasilkan diikat silang (crosslink) menggunakan campuran larutan glutaraldehid yang diencerkan dengan acetone. Diameter serat nano PVA 336 nm, komposit serat nano PVA-Kitosan 169 nm, komposit serat nano PVA-Kitosan-Cu asetat sebelum ikatan silang 205nm, dan komposit serat nano PVA-Kitosan-Cu asetat setelah ikatan silang 237nm. Cu asetat yang terdistribusi dalam badan serat nano PVA-Kitosan mempengaruhi diameter serat nano.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/03480	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/77,C 11D 3/382,C 11D 3/37				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202311519	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 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		Dr. Widoretno, M.Si,ID Raissa Zahrantiara,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2024		Dhiya Feriza Rukhaidan,ID Azzaura Ratna Adita,ID Behira Atria Kusumaningrum,ID Naura Firdi Dayinta,ID Zidnilma Nafiura Yusrif,ID Amabel Helga Bernessa,ID Dr.Ali Chudori,ID Firda Nurmalia Sari,S.Pd.Gr,ID Ahmad Rifai,M.Pd,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** DETERJEN KERTAS RAMAH LINGKUNGAN DARI EKSTRAK BUAH LERAK (Sapindus rarak)
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai deterjen kertas ramah lingkungan dari ekstrak buah lerak. Saat ini buah lerak sebagai deterjen tersedia dalam bentuk buah kering ataupun dalam bentuk cair. Hal tersebut kurang praktis dalam penyimpanannya ataupun untuk dibawa bepergian karena beresiko tumpah. Jika menggunakan deterjen komersial, limbah deterjen komersial dapat meningkatkan pencemaran air. Oleh karena itu dibuat invensi deterjen kertas ramah lingkungan dengan bahan ekstrak buah lerak. Ada 6 bahan utama untuk membuat deterjen kertas, yaitu ekstrak buah lerak dengan kadar 40-50% dari total berat sebagai pengganti deterjen, tepung beras dengan kadar 15-25% dari total berat sebagai pengental dan pengikat semua komponen. Polivinil alkohol dengan kadar 10-20% dari total berat sebagai pengental yang bersifat elastis. Natrium hidroksida 30% dengan kadar 1-3% dari total berat berfungsi untuk membersihkan zat-zat membandel. Minyak zaitun dengan kadar 1-3% dari total berat berfungsi sebagai pelembab. Kesemua bahan tersebut dicampur dan dicetak tipis dengan ketebalan sekitar 1-2 mm dan kemudian diangin-anginkan. Uji fungsi yang dilakukan adalah uji organoleptik, pH, uji busa, kecepatan larut, uji daya cuci. Dari hasil uji fungsi dapat disimpulkan bahwa deterjen kertas ramah lingkungan berbahan lerak (Sapindus rarak) dapat dijadikan sebagai sabun pencuci pakaian.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/03477	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01M 10/63				

(21) No. Permohonan Paten : P00202311456

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2024

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

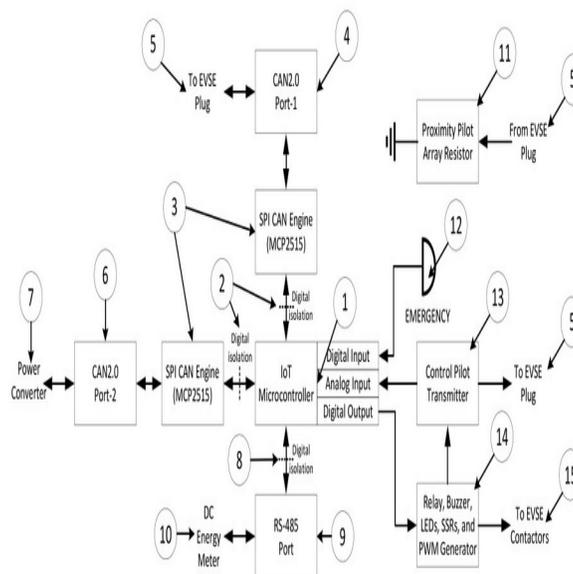
(72) Nama Inventor :
 Eka Rakhman Priandana, ID Yusuf Margowadi, ID
 Prasetyo Aji, ID Riza, ID
 Hafsa Halidah, ID Khotimatul Fauziah, ID
 Arief Kurniawan, ID Heri Nugraha, ID
 Tsani Hendro Nugroho, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ALAT PENGENDALI PENGISIAN KENDARAAN LISTRIK RODA DUA DAN TIGA BERBASIS INTERNET
 OF THINGS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat pengendali pengisian baterai berstandar IEC 61851-25 yang memanfaatkan protokol komunikasi Message Queue Telemetry Transport (MQTT), protokol komunikasi OCPP1.6, protokol komunikasi IEC 61851-1, dan protokol komunikasi SAE J1939 melalui port CAN2.0 untuk kendaraan listrik roda dua dan tiga yang memungkinkan dapat melakukan pengisian ulang menggunakan Fast Charging Station (FCS) atau Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik (SPKL) tipe cepat kapanpun dan dimanapun tanpa memandang merek maupun konstruktor karena telah menggunakan tusuk kontak dan stop kontak yang terstandarisasi. Tujuan utama dari invensi ini adalah mengakomodasi pengisian kendaraan listrik roda dua dan tiga dengan menggunakan topologi kendali terdesentralisasi berbasis IoT yang mengacu pada berbagai standar agar dapat menyediakan SPKL yang andal. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk mereduksi biaya produksi sistem SPKL. Dimana saat menggunakan sistem berbasis IoT, biaya pengembangan bisa lebih hemat 75%.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/03429

(13) A

(51) I.P.C : G 21C 19/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202311522

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Oktober 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

Titik Sundari, M.T.,ID Ir. Suryantoro, M.T.,ID

Ir. R. Sumarbagiono, M.T.,ID Dr. Dipl.-Ing. Ratiko, M.T.,ID

Pungky Ayu Artiani, M.T.,ID Yuli Purwanto, S.T.,ID

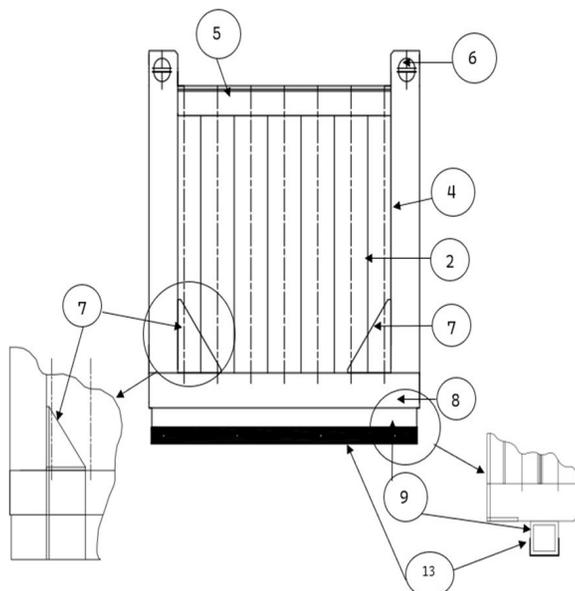
Ir. Dyah Sulistyani Rahayu,ID Purwantara, S.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul RAK BERBAHAN DASAR ALMG2 UNTUK PENYIMPANAN BAHAN BAKAR NUKLIR BEKAS REAKTOR
Invensi : RISET NUKLIR TIPE MATERIAL TESTING REACTOR

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan desain rak penyimpanan bahan bakar nuklir bekas reaktor riset nuklir tipe material testing reactor dengan menggunakan material rak AlMg2 untuk meminimalisasi risiko korosi galvanik bahan bakar nuklir bekas dan memiliki peredam benturan untuk meminimalisasi kerusakan akibat benturan sekaligus mengurangi risiko korosi galvanik. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya risiko korosi galvanik antara rak berbahan stainless steel dengan bahan bakar nuklir bekas AlMg2 yang dapat merusak bahan bakar nuklir bekas dan masalah benturan yang sering terjadi ketika penanganan rak dan peletakan bahan bakar nuklir bekas. Suatu rak penyimpanan bahan bakar nuklir bekas sesuai dengan invensi ini terdiri dari: tube, plate, cover plate, stantion, brace, tie rods, gusset, cross member, support, flat bar, peredam benturan tube, peredam benturan flat bar, peredam benturan support dan isolator korosi galvanik, yang dicirikan terbuat dari bahan AlMg2, dilengkapi peredam benturan dan isolator korosi galvanik.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/03436

(13) A

(51) I.P.C : A 46B 1/00,A 46B 5/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202307166

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Januari 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
202120432976.1 26 Februari 2021 CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

NANTONG EASY BRUSH MFG. CO., LTD
No. 118 Qifeng West Road, North Street, Rugao City,
Nantong City, Jiangsu 226500 China

(72) Nama Inventor :

YANG, Long,CN
HOUGI, Tatsunari,JP

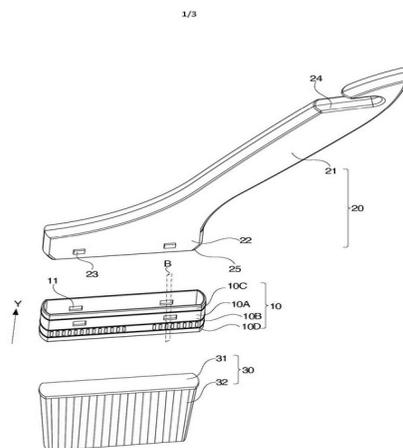
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Rizky Dwi Amalia Pulungan S.H.
PULUNGAN, WISTON & PARTNERS Graha Intermedia
3rd Floor Jl. Cempaka Putih Raya No.102 Jakarta 10510
INDONESIA

(54) Judul
Invensi : KUAS

(57) Abstrak :

Suatu Kuas, mencakup: rangka selungkup (10) yang memiliki bagian pemasangan pertama (10A) dan bagian pemasangan kedua (10B); pegangan (20) mencakup badan pegangan (21) dan bagian penghubung (22), bagian sambungan (22) dimasukkan ke dalam bagian pemasangan pertama (10A) dan dihubungkan secara mekanis ke bagian pemasangan pertama (10A); bundel bulu (30) dimasukkan ke dalam bagian pemasangan kedua (10B) dan dihubungkan secara mekanis ke bagian pemasangan kedua (10B). Kuas memiliki struktur sederhana, mudah diproduksi secara otomatis, sangat meningkatkan efisiensi produksi, dan menghemat biaya produksi. Selain itu, kuas tidak menggunakan perekat kimia untuk melakukan penyambungan dan pemasangan setiap komponen, sehingga tidak menimbulkan polusi dan sangat ramah lingkungan.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/03394

(13) A

(51) I.P.C : G 05D 22/02

(21) No. Permohonan Paten : P00202310803

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Oktober 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

P3M Politeknik Negeri Bali
Kampus Politeknik Negeri Bali, Bukit Jimbaran Indonesia

(72) Nama Inventor :

Anak Agung Ngurah Gde Saptaka,ID Anak Agung Ngurah Made Narottama,ID

Kadek Amerta Yasa,ID I Kadek Widya Putra,ID

Komang Agus Widyatmika,ID Safira Nayla Ramadhani,ID

Ida Ayu Gede Pradnya Pramesti,ID I Nyoman Jaba Adnyana,ID

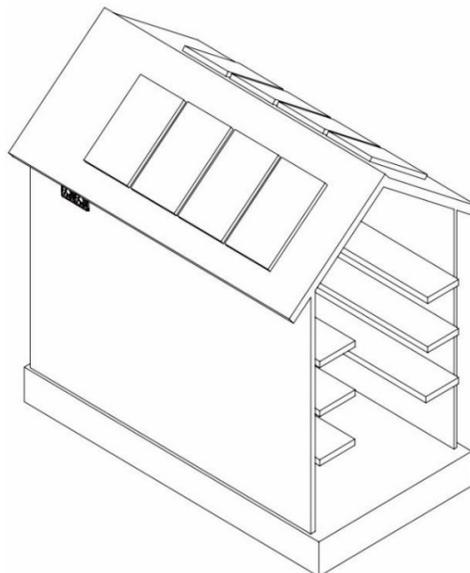
Ida Bagus Arisudha Krishna Kadek Krisna Widyasthana,ID
Kanaka,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : Rumah Dehidrator Bawang

(57) Abstrak :

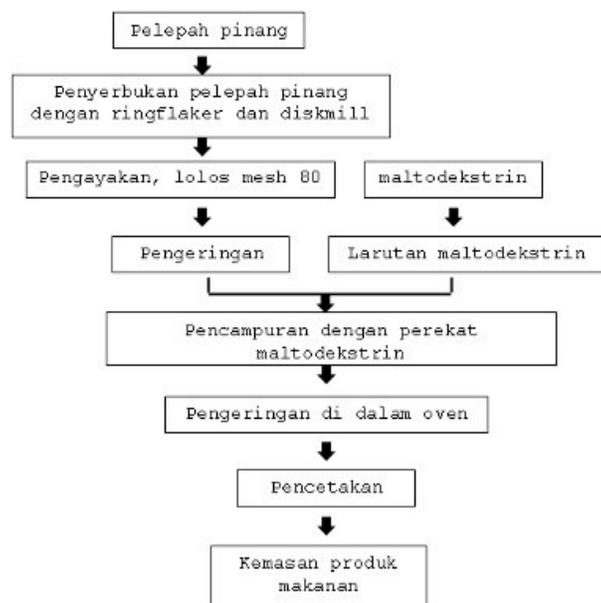
Rumah dehidrator bawang ini merupakan solusi inovatif untuk pengeringan dan penyimpanan bawang secara efisien. Alat ini menggunakan lampu halogen yang berfungsi sebagai pemanas utama, serta kipas yang bertugas menyebarkan panas secara merata. Terdapat dua mode operasi yang dapat dipilih sesuai kebutuhan, yaitu mode pengeringan dengan suhu target 50-60°C selama 6 jam dan mode penyimpanan dengan suhu target 22-27°C. Salah satu keunggulan utama dari perangkat ini adalah kemampuannya untuk mengatur suhu secara otomatis. Ketika suhu di dalam rumah dehidrator melebihi rentang yang sesuai dengan mode yang aktif, mikrokontroler akan mengaktifkan exhaust untuk membuang panas berlebih. Sebaliknya, jika suhu turun di bawah ambang batas, lampu halogen dan kipas akan dihidupkan untuk menjaga suhu yang tepat. Selain itu, rumah dehidrator ini juga memiliki aspek ramah lingkungan. Alat ini memperoleh tenaga dari panel surya. Terobosan Dehidrator bawang ini dilengkapi dengan sistem data logger canggih yang bertugas memantau suhu, tingkat kelembaban, tegangan batrai, dan waktu dalam rumah dehidrator bawang. Sistem ini memberikan pengguna informasi berharga mengenai kondisi lingkungan dalam proses pengeringan dan penyimpanan bawang, menjadikan alat ini sebagai solusi yang lebih cerdas dan responsif terhadap kebutuhan pengguna.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/03414	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 32B 27/00,B 65D 65/00,C 08J 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202308242	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Agustus 2023		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Sukma Surya Kusumah, S.Hut., M.Si.,ID Ismadi, M.T,ID Dr. Jajang Sutiawan, S.Hut, M.Si,ID Prof. Dr. Ir. Dede Hermawan, M.Sc,ID Berkah Setia Wati,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Mei 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN KEMASAN MAKANAN KOMPOSIT DARI SERBUK PELEPAH PINANG DENGAN PEREKAT MALTODEKSTRIN

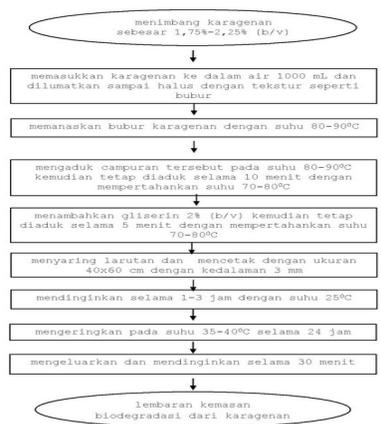
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu bahan kemasan produk khususnya kemasan ringan dan kuat lebih khususnya yang berbahan baku serbuk pelepah pinang dengan perekat maltodekstrin serta proses pembuatannya. Produk menurut invensi ini dicirikan dengan bahan penyusun berasal dari serbuk limbah pelepah pinang dengan perekat maltodekstrin. Tahapan pembuatan kemasan produk makanan berbahan baku serbuk pelepah pinang terdiri dari: penghalusan pelepah pinang dengan ringflaker dilanjutkan dengan diskmill, pengayakan serbuk pelepah pinang hingga diperoleh ukuran lolos mesh 80, pengeringan di dalam oven pada suhu 80°C selama 24 jam, pencampuran serbuk pinang dengan perekat maltodekstrin, pengeringan campuran serbuk pelepah pinang dengan perekat maltodekstrin di dalam oven pada suhu 80°C selama 12 jam, pengepresan dan pencetakan serbuk pelepah pinang sesuai cetakan model kemasan produk makanan pada suhu 180-220°C selama 10-30 menit. Invensi ini memiliki kelebihan yaitu produk yang dihasilkan ringan, relatif kuat dan mudah terdegradasi oleh lingkungan.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/03469	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23P 20/00,B 65D 65/46				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309676	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 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	Agus Supriyanto, S.Pi, M.S.T.Pi,ID Natalia Prodiana, S.Pi, M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2024		Drs. Dwi Budiyanto, M.Si,ID Ir. Endang Mindarwati, M.Si,ID Suwarti, A.Pi, MM,ID Susilo Raharjo, S.St.Pi,ID Ahmad Nuridha, S.ST,ID Indri Mardiyana, S.TP,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN LEMBARAN KEMASAN BIODEGRADASI DARI KARAGENAN
Invensi : DAN GLISERIN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi dan proses pembuatan lembaran kemasan biodegradasi dari karagenan dan gliserin yang dapat dibuat kemasan wrapping, sachet, dan goodie bag. Komposisi kemasan biodegradasi dari karagenan dan gliserin, terdiri dari karagenan dengan komposisi 1,75%=2,25% (b/v), gliserin dengan komposisi 2% (b/v), dan air sebagai patokan untuk menentukan komposisi bahan penyusun. Proses pembuatan lembaran kemasan biodegradasi dari karagenan dan gliserin dilakukan dengan tahapan-tahapan yang terdiri dari: menimbang karagenan dihitung dari volume air yang digunakan (b/v); melumatkan karagenan dengan sebagian air hingga halus seperti bubuk; memasak sisa air dengan panci hingga mendidih; memasukkan bubuk karagenan; mengaduk campuran tersebut hingga tercampur sempurna sampai mendidih selama 10 menit; menambahkan gliserin dengan tetap diaduk selama 5 menit; menyaring larutan menggunakan saringan; mencetak pada cetakan; mendinginkan pada suhu kamar selama 1-3 jam; mengeringkan pada oven pengering selama 24 jam; melepaskan lembaran kemasan biodegradasi dari cetakan yang selanjutnya dapat dibuat berbagai kemasan.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2024/03491	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : E 02F 9/00						
(21)	No. Permohonan Paten : P00202308489			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 September 2023				SUNGBO INDUSTRIAL CO., LTD. 138, Janggogae-ro, Seo-gu, Incheon-si, Republic of Korea Republic of Korea		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Keun Chul SONG,KR Hyun Soo LEE,KR Min Gyun JIN,KR Jong Gwi SONG,KR		
	10-2022-0113732	07 September 2022	KR				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2024			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
					Mochammad Bahrul Hidayat S.S., PATENTRUST INTERNATIONAL BUREAU, Kencana Tower, Level Mezzanine, Business Park Kebon Jeruk, Jl. Meruya Ilir, No. 88, Jakarta Barat		

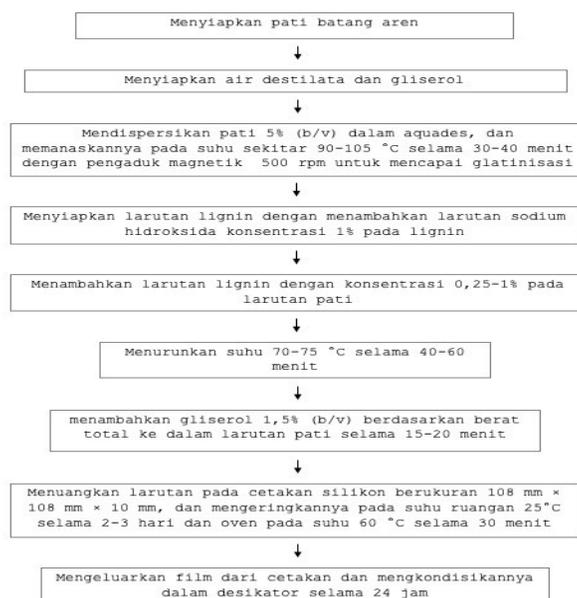
(54) **Judul**
Invensi : ALAT PENGIKAT UNTUK KOMPONEN BERBEDA

(57) **Abstrak :**
Diungkapkan suatu alat pengikat untuk komponen-komponen yang berbeda, alat tersebut meliputi: suatu komponen pertama yang mempunyai saluran tembus yang dibentuk pada ujung penghubung; komponen kedua yang dibentuk dengan alur penyisipan, ke dalamnya ujung penghubung dari komponen pertama dimasukkan, dan lubang saluran masuk dan lubang saluran keluar, yang dibentuk di sisi berlawanan dari alur penyisipan untuk berkomunikasi satu sama lain melalui saluran tembus; unit penghubung untuk mengikat atau melepaskan sesuai dengan posisi operasi rotasi ketika dimasukkan untuk mencapai lubang saluran masuk, saluran tembus, dan lubang saluran keluar; dan peredam yang diposisikan pada satu sisi unit penghubung dan dikonfigurasi sebagai benda penekan elastis tunggal yang mencegah rotasi unit penghubung dan mempertahankan keadaan tetap dari unit penghubung dengan mengontraksikan atau merestorasi bentuk aslinya sesuai dengan operasi rotasi unit penghubung.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/03400	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08J 3/00,C 08L 97/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309692	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2023		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Prof. Dr. Widya Fatriasari,ID Sita Heris Anita, S.Si., M.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Mei 2024		Dr. Muhammad Ghozali, S.T., M.T.,ID Syahidah, S. Hut., M.Si., Ph.D.,ID Fardhatillah,ID Rifka Zhafira Z.,ID Muh. Rezki Arif Pratama,ID Fitria, STP., MfoodSc., Ph.D.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN DAN KARAKTERISTIK BIOPLASTIK DARI PATI AREN DAN LIGNIN SEBAGAI
Invensi : KEMASAN AKTIF

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan dan karakteristik produk bioplastik berbasis pati aren dan lignin sebagai kemasan aktif. Metode pembuatan bioplastik sesuai invensi ini terdiri atas: penyiapan bahan baku bioplastik, mendispersikan pati dalam air destilata, memanaskan, mencampur lignin dengan larutan sodium hidroksida, mencampur, menurunkan suhu, mengaduk, menambahkan gliserol dan mengaduknya, menuangkan pada cetakan, mengeringkan, melepaskan hasil cetakan, mengkondisikan hasil dengan desikator, hingga pada akhirnya mendapatkan produk berupa bioplastik. Bioplastik sebagai kemasan aktif ini memiliki karakter UV shielding pada panjang gelombang 600 nm, kekuatan tarik sebesar 2,66 N/mm², modulus elastisitas sebesar 0,0340, perpanjangan (elongation at break) sebesar 29,45%, sudut kontak sebesar 75,03o dan antioksidan (anti radical scavenging) mencapai 18,17%, serta kemampuan biodegradabilitas 100% setelah 8 hari.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/03452
			(13) A
(51)	I.P.C : C 22B 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309414		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Agustus 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : YUNNAN TIN CO. LTD. TIN BRANCH Beside No. 5 Road, Mengzi Economic And Technological Development Zone Honghe, Yunnan 661017 China
(30)	Data Prioritas :		(72)
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nama Inventor :
202211145048.2	20 September 2022	CN	SONG, Xingcheng,CN YANG, Bin,CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2024		WANG, Yankun,CN LIU, Qingdong,CN
			CHEN, Yun,CN TANG, Douzuo,CN
			YUAN, Haibin,CN XU, Baoqiang,CN
			LI, Yifu,CN MA, Shilin,CN
			DING, Jian,CN XU, Wanli,CN
			KONG, Lingxin,CN XIONG, Heng,CN
			CHEN, Xiumin,CN YANG, Dexiang,CN
			(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

(54) **Judul** METODE PENYARINGAN TIMAH MENTAH
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Metode pemurnian timah mentah disediakan. Metode mencakup langkah-langkah sebagai berikut. Besi dan arsen dihilangkan dari lelehan timah mentah yang diperoleh dari peleburan reduksi dengan mengondensasi dua kali. Besi dan arsen dihilangkan lagi dengan memuat etil-timah yang dihasilkan dengan mengondensasi dan terak yang terkondensasi ke dalam mesin sentrifugal. Lelehan timah mentah yang dihasilkan oleh pengondensasian kedua dan mesin sentrifugal diselaraskan dengan oksidasi untuk menghilangkan tembaga, arsen, nikel dan antimoni. Lelehan timah mentah dikristalkan berturut-turut untuk menghilangkan timbal, bismut dan perak. Lelehan timah mentah divolatilisasi vakum untuk menghilangkan secara mendalam timbal dan bismut guna mengeluarkan timah hasil pemurnian.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/03485

(13) A

(51) I.P.C : C 07D 99/42,C 07D 99/00,C 12P 37/06

(21) No. Permohonan Paten : P00202311539

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Oktober 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta
Pusat, 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

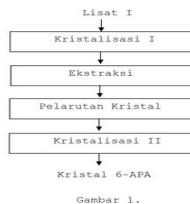
Dr. Ir. Ahmad Wibisana, MT,ID	Dr.rer.nat. Anis Herliyati Mahsunah, M.Sc.,ID
Dr. Bambang Marwoto, Apt. M.Eng,ID	Ir. Sasmito Wulyoadi, M.Eng,ID
Siti Zulaeha, S.Si., M.Si,ID	Diana Dewi, S.Si., M.Si,ID
Dr. R. Ahmad Fauzantoro, ST., M.Si,ID	Lira Windriawati Listriyani, S.TP,ID
Dr. Amila Pramisandi S. Farm., M. Farm,ID	Fitriana Tiolita, S,Si,ID
Drs. Nuki Bambang Nugroho, M.Si,ID	Indria Puti Mustika, S.Si,ID
Anna Safarrida, M.Si,ID	Indra Rachmawati, S.Si,ID
Uli Julia Nasution, S.T.P., MBiotechSt,ID	Dr. Efrida Martius, S.TP., M. Si,ID
Agus Suyono,ID	Musidin,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES PEMURNIAN ASAM 6-AMINOPENISILANAT DARI LARUTAN HASIL BIONKONVERSI PENISILIN
Invensi : G

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk memperoleh proses pemurnian 6-APA yang efisien dengan yield dan kualitas kristal yang tinggi. Tahapan proses pemurnian yang dilakukan terdiri dari: tahap kristalisasi I, tahap ekstraksi, tahap pelarutan kristal dan tahap kristalisasi II. Berdasarkan invensi ini diperoleh y ield antara 85-90% dengan kualitas kristal 6-APA yang tinggi, yaitu: kemurnian kristal diatas 98%, ukuran partikel kristal dibawah 100 µm dan rentang distribusi ukuran partikel yang sempit, yaitu antara 10–100 µm.



(20) RI Permohonan Paten
(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/03412 (13) A
(51) I.P.C : G 01L 5/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202309822
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 September 2023
(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Mei 2024

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

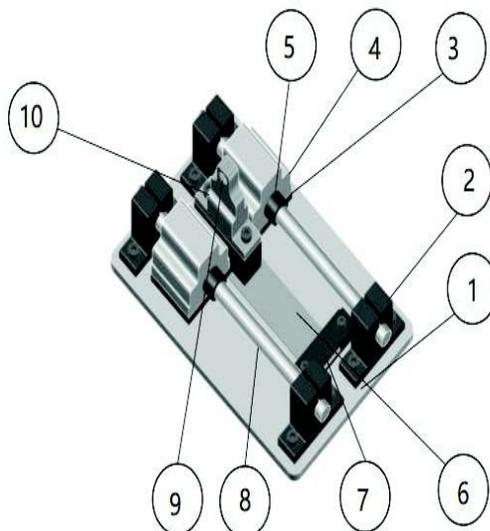
(72) Nama Inventor :
Bambang Widjanarko,ID Taufiq Arif Setyanto,ID
Totok Triputrastyo Murwatono,ID Hendra Adinanta,ID
Arga Iman Malakani,ID Navik Puryantini,ID
Baharuddin Ali,ID Chandra Permana,ID
Tandiyo Rahayu,ID Sungkowo,ID
Mahalul Azam,ID Donny Wira Yudha Kusuma,ID
Heny Setyawati,ID Tri Tunggal Setiawan,ID
Mohammad Arif Ali,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ALAT UKUR GAYA DORONG DAN GAYA HAMBATAN AIR UNTUK PERENANG DAN PENYELAM
Invensi :

(57) Abstrak :

Alat untuk mengukur gaya dorong yang dihasilkan oleh perenang atau penyelam, dapat digunakan juga sebagai alat ukur gaya hambatan air perenang atau penyelam saat ditarik dengan kecepatan konstan di kolam uji. Beberapa invensi sudah dilakukan, tetapi dengan invensi tersebut, karena pengukuran dilakukan dengan alat ukur yang diletakkan di atas permukaan air, maka proses pengukuran menjadi rumit dan kurang teliti. Alat ukur gaya dorong dan gaya hambatan air ini diinvensikan untuk dapat melakukan pengukuran gaya tarik atau gaya dorong perenang atau penyelam, dengan sensor diletakkan pada punggung perenang atau penyelam, sehingga sensor berada dekat dengan pusat gravitasi tubuh manusia dan gaya dapat diukur dengan lebih akurat dan momen yang timbul dapat diminimalkan, selain itu gaya kearah sumbu-x tetap dapat diukur, walaupun perenang bergerak dengan 6 derajat kebebasan. Metoda ini mencegah perenang mengalami cedera saat ditarik dengan kereta penarik atau ditambah dikolam. Prosedur pengujian menjadi sederhana, karena gaya dapat diukur dengan akurat walaupun tali penghubung membentuk sudut dengan sumbu-x.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/03390		
(13)	A				
(51)	I.P.C : C 12N 15/10				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314022		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Desember 2023		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. drg. Endang Winiati, M.Biomed, Ph.D., PBO,ID Prof. drg. Boy M. Bachtiar, MS, Ph.D., PBO,ID Anissa Dien Andriyani,ID Astri Deviana,ID Nastiti Rilo Utami,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Mei 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

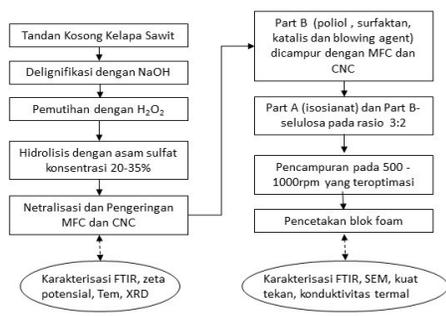
(54) **Judul Invensi :** METODA ISOLASI miRNA DARI EKSOSOM KULTUR SEL PUNCA PULPA GIGI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode isolasi miRNA eksosom dari kultur sel punca pulpa gigi untuk terapi rekayasa jaringan. meliputi tahapan proses sentrifugasi supernatant/medium kultur sel punca pada 3000 x g selama 15 menit untuk menghilangkan sel dan sisa-sisa sel. Proses presipitasi eksosom dengan memindahkan supernatan ke wadah steril dan tambahkan cairan presipitasi eksosome dengan volume yang sesuai ke dalam tabung reaksi 15 mL dan dihomogenissi dengan membalik atau menjentikkan tabung. Proses pendinginan campuran cairan di atas semalaman (minimal 12 jam) pada suhu 4°C. Proses sentrifuge campuran eksosom pada 1500 x g selama 30 menit pada suhu kamar atau 4°C. Setelah sentrifugasi, eksosom tampak sebagai pelet berwarna krem atau putih di dasar tabung. Aspirasi supernatan secara perlahan agar tidak mengganggu eksosom yang diendapkan dalam pelet. Proses isolasi RNA dan kuantifikasi dari pelet eksosome menggunakan TriZol dan nanodrop. Proses sintesis cDNA menggunakan reverse transcriptase dengan sampel RNA yang telah diisolasi sebelumnya. Kuantifikasi miRNA menggunakan primers spesifik dengan metoda qPCR. Sediaan miRNA disimpan pada pendingin minus 80 derajat Celcius.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/03422	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 27N 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202311453	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2023		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Mei 2024		Athanasia Amanda Septevani,ID Yulianti Sampora,ID		
			Dewi Sondari,ID Annisa Rifathin,ID		
			Hidayat,ID Purwoko,ID		
			Dwi Novriadi,ID Zarlina Zainuddin,ID		
			Fitri Dara,ID Dilla Dayanti,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN INSULASI RIGID POLI-URETAN FOAM (RPUF) DENGAN MENGGUNAKAN PENAMBAHAN MIKRO-NANO SELULOSA DARI TANDAN KELAPA SAWIT (TKS) DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pengembangan Rigid Poliuretan Foam (RPUF) sebagai material insulasi termal yang dapat meminimalisasi penggunaan energi, melalui modifikasi dengan penggunaan mikro-nano selulosa dari Tandan Kelapa Sawit (TKS) sebagai filler berbasis alam. Proses pembuatan material insulasi RPUF dilakukan menggunakan bahan blending komersial dengan rasio perbandingan Part A (isosianat) dan Part B (poliol blend : poliol, surfaktan, katalis dan blowing agent) adalah 3:2. Optimasi pada proses pengadukan dilakukan untuk mendapatkan spesifikasi RPUF yang sesuai sebagai panel insulator bangunan yaitu pada variasi kecepatan pengadukan 300 rpm, 500 rpm dan 1000 rpm. Optimasi RPUF dengan kecepatan pengadukan optimal kemudian dimodifikasi dengan mikro-nano selulosa yang diperoleh dari limbah TKS melalui proses perlakuan awal delignifikasi dan pemutihan serta hidrolisis asam. Modifikasi komposit RPUF dengan penambahan mikro-nano selulosa dilakukan dengan penambahan pada kosentrasi 0.25-1%. Modifikasi RPUF dengan mikro-nano selulosa limbah TKS menunjukkan peningkatan performa yaitu peningkatan sifat insulasi sebesar 7-10% yang jauh lebih baik dari invensi lainnya yaitu peningkatan sifat insulasi sebesar 5% dengan modifikasi RPUF dengan nanoselulosa dari kapas. Sifat mekanik komposit RPUF-selulosa juga meningkat signifikan dibandingkan sifat mekanik RPUF tanpa selulosa yaitu peningkatan kekuatan tekan sebesar 14,33% - 19,89% dan peningkatan modulus Young sebesar 10,55% - 30,35%.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/03387	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 60N 2/00,B 60R 21/015				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202311563	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 November 2023		Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Bima Sena Bayu Dewantara,ID	Dadet Pramadihanto,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Mei 2024		Bayu Sandi Marta,ID	Rahardhita Widyatra Sudibyo,ID	
			Gilarsi Wahyu Setijono,ID	Eko Henfri Binugroho,ID	
			Raden Sanggar Dewanto,ID	Alivia Haris,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	METODE PENDETEKSI KETERSEDIAAN KURSI CERDAS MELALUI SISTEM IRISAN POSISI			
	Invensi :	PENUMPANG DAN KURSI PADA E-BUS			

(57) **Abstrak :**

Bus merupakan salah satu transportasi darat yang umum digunakan di Indonesia. Berdasarkan data dari Badan Pusat Statistik pada akhir tahun 2021, terdapat 246.354 unit bus yang tersebar di 34 provinsi di Indonesia. Salah satu masalah yang umum terjadi saat menggunakan bus adalah penumpang yang terlalu banyak, sehingga sebagian penumpang tidak mendapatkan tempat duduk dan terpaksa harus berdiri, menunggu bus berikutnya, atau mencari alternatif transportasi lainnya. Hal ini mengakibatkan kerugian dari pihak penumpang dan turunya kemauan konsumen untuk menggunakan bus. Oleh karena itu, diperlukan solusi sehingga calon penumpang bus bisa mengetahui berapa banyak kursi kosong pada sebuah bus dan dapat memutuskan untuk menggunakan bus yang sesuai. Solusi tersebut dikembangkan melalui invensi metode pendeteksi ketersediaan kursi penumpang pada bus listrik. Pendeteksian dilakukan melalui irisan posisi penumpang dan kursi sebagai deteksi objek. Invensi ini memanfaatkan bounding box untuk memperoleh koordinat setiap penumpang dan kursi penumpang dan memprosesnya untuk mengetahui berapa banyak kursi yang tersedia. Dengan informasi tersebut, pengguna bus dapat menentukan keputusan terkait penggunaan bus listrik dengan lebih mudah dan akurat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/03426

(13) A

(51) I.P.C : B 60L 53/30,H 02J 7/00,H 04L 12/40

(21) No. Permohonan Paten : P00202311483

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Oktober 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

Eka Rakhman Priandana, ID Yusuf Margowadi, ID

Prasetyo Aji, ID Riza, ID

Hafsah Halidah, ID Junanto Prihantoro, ID

Erwin Nashrullah, ID Fandy Rizqi Azhari Harahap, ID

Tsani Hendro Nugroho, ID Eka Setianingsih, ID

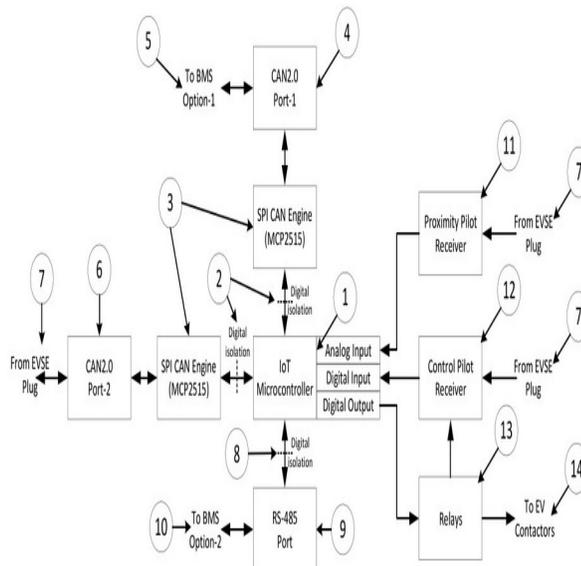
Arfan Ridwan Hartawan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ADAPTER PROTOKOL KOMUNIKASI SISTEM MANAJEMEN BATERAI KENDARAAN LISTRIK RODA
Invensi : DUA

(57) Abstrak :

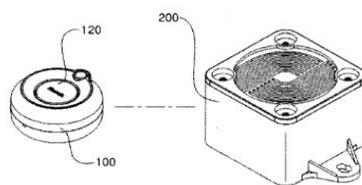
Invensi ini berhubungan dengan rangkaian elektronika yang berfungsi untuk mengkonversi format data sistem manajemen baterai atau battery management system (BMS) yang ditransmisikan melalui protokol komunikasi CAN2.0, UART RS-485, dan MODBUS RTU RS-485, menjadi format data berstandar SAE J1939 yang ditransmisikan melalui protokol CAN2.0. Rangkaian elektronika ini nantinya akan ditanamkan pada setiap kendaraan listrik roda dua jenis skuter dan moped supaya dapat melakukan pengisian ulang menggunakan Fast Charging Station (FCS) atau Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik (SPKL) tipe cepat. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya dimana adapter protokol komunikasi sistem manajemen baterai kendaraan listrik roda dua jenis skuter dan moped ini mengkonversi format data sistem manajemen baterai atau battery management system (BMS) yang ditransmisikan melalui protokol komunikasi CAN2.0, UART RS-485, dan MODBUS RTU RS-485, menjadi format data berstandar SAE J1939 yang ditransmisikan melalui protokol CAN2.0, sehingga memungkinkan bagi apapun merek kendaraan listrik roda duanya maupun baterainya dapat diisi ulang menggunakan perangkat pengisian kendaraan listrik umum tipe cepat bermerek.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/03495		
(13)	A				
(51)	I.P.C : B 60Q 5/00,B 60R 25/104				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202213646		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2022			KIM, Taeoan 4th floor, 755, Jongga-ro, Jung-gu, Ulsan 44548, Republic of Korea Republic of Korea	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		KIM, Taeoan ,KR	
10-2022-0117760	19 September 2022	KR	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2024			Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15	
(54)	Judul Invensi :		PERANGKAT KLAKSON UNTUK KENDARAAN		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan perangkat klakson manner knock untuk kendaraan, dan lebih khusus lagi berkaitan dengan teknologi yang menggantikan klakson yang ada yang dipasang pada kendaraan, memungkinkan pemindahan informasi yang akurat antara para pengemudi, mengatasi masalah yang menyebabkan ketidaknyamanan akibat bunyi klakson yang keras, dan dapat dipasang dengan mudah pada kendaraan. Perangkat klakson manner knock untuk kendaraan mencakup: perangkat sakelar yang dipasang di bagian dalam kendaraan, dan yang dikonfigurasi sedemikian rupa sehingga satu atau lebih pesan bunyi disimpan terlebih dahulu di dalamnya dan mentransmisikan informasi pesan suara dengan bantuan tombol operasi; dan perangkat penguat suara yang dipasang untuk dikaitkan pada kendaraan di lokasi yang jauh dari perangkat sakelar, dan yang dikonfigurasi untuk dihubungkan secara nirkabel ke perangkat sakelar dan untuk membangkitkan sinyal suara ke luar yang sesuai dengan informasi pesan suara yang ditransmisikan.

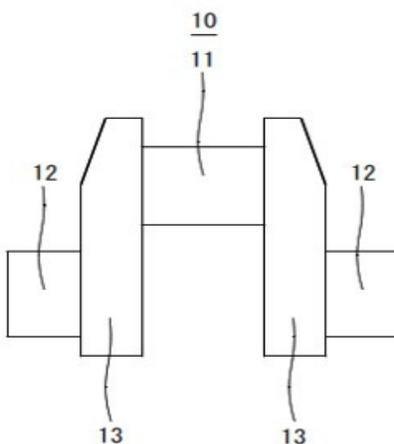


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/03458	(13) A
(51)	I.P.C : C 21C 7/10,C 21C 7/00,C 22C 38/60,C 22C 38/00,F 16C 3/06		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202312924		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Mei 2021		NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008071 Japan
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	TAKASUGA, Motoki,JP NISHITANI, Shigefumi,JP
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2024		YUYA, Masato,JP MATSUMOTO, Hitoshi,JP
			HAMA, Shota,JP MASUDA, Hiroki,JP
			MATSUDA, Hideki,JP TAKAHASHI, Hiromasa,JP
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H. Pondok Indah Office Tower 5, Floor 19th, Suite 1906 Jalan Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Jakarta 12310 Indonesia

(54) **Judul**
Invensi : BAHAN BAJA, DAN POROS ENKGOL YANG TERBUAT DARI BAHAN BAJA

(57) **Abstrak :**
Suatu bahan baja yang sangat baik dalam kemampuan dimesinkan, kekuatan leleh pelentukan, ketahanan aus, dan suatu sifat pelurusan-lentuk disediakan. Bahan baja tersebut terdiri dari, dalam % massa, C: 0,25% hingga 0,35%, Si: 0,05 hingga 0,35%, Mn: 0,85 hingga 1,20%, P: 0,080% atau kurang, S: 0,030 hingga 0,100%, Cr: 0,10% atau kurang, Ti: 0,050% atau kurang, Al: 0,050% atau kurang, N: 0,005 hingga 0,024%, dan O: 0,0100% atau kurang, dengan sisanya adalah Fe dan pengotor-pengotor, dan Fn1 yang ditetapkan dalam spesifikasi adalah 1,00 hingga 2,05, dan Fn2 yang ditetapkan dalam spesifikasi adalah 0,42 hingga 0,60. Suatu rapat bilangan permukaan dari inklusi-inklusi tunggal MnS dan inklusi-inklusi komposit MnS yang memiliki suatu diameter sirkular ekuivalen sebesar 5,0 mm atau lebih adalah 20 /mm² atau lebih. Suatu rasio dari jumlah total dari inklusi-inklusi tunggal MnS dan inklusi-inklusi komposit MnS terhadap jumlah total dari inklusi-inklusi adalah 70% atau lebih. Suatu rasio dari jumlah dari oksida-oksida komposit MnS terhadap jumlah total dari oksida-oksida adalah 30% atau lebih.



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/03409

(13) A

(51) I.P.C : A 01N 25/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202311352

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Oktober 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta
Pusat, 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Yuliana Galih Dyan Anggraheni, M.P.,ID
Gunawan Priadi, M.Sc.,ID

Rikno Harmoko, Ph.D.,ID
Dr. Enung Sri Mulyaningsih, M.Si.,ID

Fitri Setiyoningrum, S.TP., M.Si.,ID
Fifi Afiaty, S.Pt., M.Si.,ID

Dr. rer.nat. Fahrurrozi, M.Si.,ID
Dr. Ario Betha Juansilfero, M.Si.,ID

Urip Perwitasari, M.Si.,ID
Rohmah Luthfiyanti, S.TP., M.Si.,ID

Dr. Amy Estiati, M.S.,ID
Dr. Satya Nugroho, ID

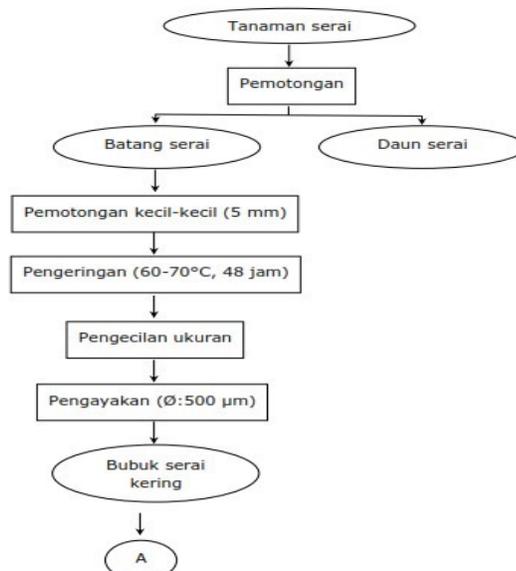
Dr. Nurmallasari, M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : EKSTRAK SERAI (*Cymbopogon citratus*) TERFERMENTASI DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini secara umum berkaitan dengan proses pembuatan ekstrak serai, khususnya proses pembuatan ekstrak serai dari batang serai yang di fermentasi dengan bakteri asam laktat *Lactobacillus plantarum*. Proses pembuatan terdiri dari tahapan pembuatan bubuk serai kering, pembuatan pellet/natan mikroba bakteri asam laktat *Lactobacillus plantarum*, ekstraksi serai dengan metode sonikasi dan maserasi, serta pembuatan ekstrak serai terfermentasi dengan penambahan bakteri asam laktat *Lactobacillus plantarum*. Ekstrak serai terfermentasi ini memiliki kandungan fenol, flavonoid, dan antioksidan serta aktivitas pengikatan kolesterol yang lebih tinggi dibandingkan dengan ekstrak seri tanpa fermentasi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/03451

(13) A

(51) I.P.C : G 02B 6/38

(21) No. Permohonan Paten : P00202314514

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Januari 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
202211067797.8	01 September 2022	CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

FIBERHOME TELECOMMUNICATION
TECHNOLOGIES CO., LTD
No. 6 High-Tech 4 Road, East Lake High-Tech Zone
Wuhan, Hubei 430000 China

(72) Nama Inventor :

SUN, Ying,CN SHEN, Shunhua,CN

HUANG, Meijin,CN HUANG, Jing,CN

LIU, Wen,CN ZOU, FENG,CN

ZHENG, Tao,CN

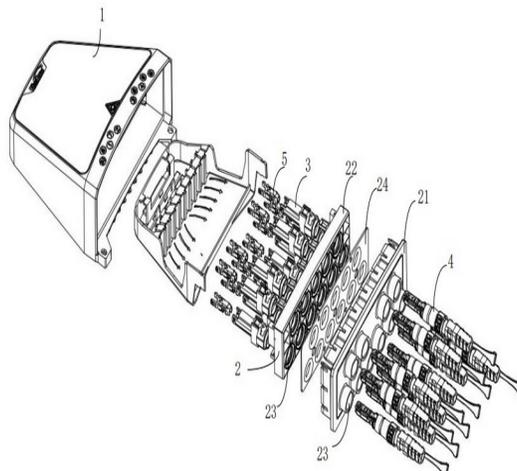
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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

(54) Judul
Invensi : BADAN KOTAK PRA-SAMBUNGAN LUAR RUANGAN

(57) Abstrak :

Diungkapkan adalah badan kotak pra-koneksi luar ruangan, yang meliputi: badan kotak, yang satu sisinya dilengkapi dengan alas, dan alas dan badan kotak membentuk rongga penyegel; adaptor, yang diatur secara tetap pada alas, dan adaptor terletak di rongga penyegel, dan adaptor dilengkapi dengan bagian sambungan pangkal yang terletak di rongga penyegel; dan konektor luar ruangan, yang disisipkan ke dalam rongga penyegel dan berada dalam sambungan pangkal dengan bagian sambungan pangkal. Invensi ini menyediakan badan kotak pra-koneksi luar ruangan, karena bagian sambungan pangkal adaptor yang dikonfigurasi untuk terhubung dengan konektor luar ruangan terletak di rongga penyegel, dengan perlindungan badan kotak, air luar ruangan tidak dapat memasuki rongga penyegel dengan mudah, dan sambungan antara bagian sambungan pangkal dan konektor luar ruangan tidak perlu dilengkapi dengan struktur penyegel, oleh karena itu, pemasangan struktur penyegel dikurangi, yang dapat mengurangi jumlah atau volume komponen dan bagian, sehingga mengurangi ukuran badan kotak pra-koneksi luar ruangan dan mengurangi ruang yang ditempati.

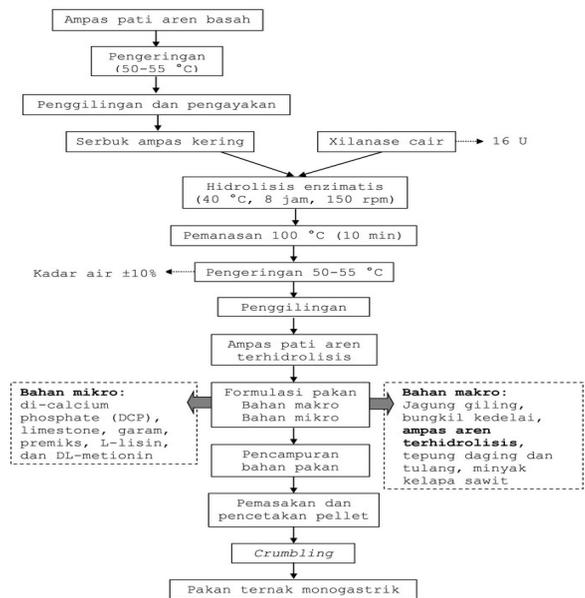


GB. 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/03428	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/37,A 23K 10/30				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202311493	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 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	Lusty Istiqomah,ID Muhammad Nur Cahyanto,ID Zuprizal,ID Chusnul Hanim,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Mei 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULASI PAKAN MONOGASTRIK MENGANDUNG AMPAS AREN TERHIDROLISIS XILANASE DAN
Invensi : PROSES PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkenaan dengan pakan ayam pedaging, dengan formulasi terdiri dari jagung giling, bungkil kedelai, ampas aren terhidrolisis, tepung daging dan tulang, minyak kelapa sawit, di-calcium phosphate/DCP, batu kapur, garam, premiks, Llisin, dan DL-metionin. Tahap awal yaitu menyiapkan ampas aren terhidrolisis melalui pengeringan ampas aren pada suhu 50-60 °C, hidrolisis enzimatis ampas aren kering dengan xilanase (16 U) pada suhu 40 °C selama 8 jam kemudian pengeringan ampas aren terhidrolisis. Proses pembuatan pakan ayam pedaging mengandung ampas aren terhidrolisis meliputi penimbangan, pencampuran bahan makro dengan bahan mikro, pemasakan campuran pakan formulasi pada suhu 70 °C, pencetakan pellet menggunakan mesin pelletizer dan pengecilan ukuran partikel pakan dengan mesin crumbler. Invensi ini mampu menghasilkan pakan ayam pedaging mengandung biomassa ampas aren terhidrolisis xilanase dengan kandungan antioksidan dengan IC 50 3,13 mg/ml dan prebiotik xiloheksosa 31,77 mg/ml. Komposisi nutrisi pakan ayam pedaging meliputi kadar air 10,31%, bahan organik 93,01%, protein kasar 20,38%, lemak 4,20%, serat kasar 4,23%, Ca 0,75%, total P 0,75%, lisin 0,88%, Metionin 0,59%, energi bruto 4.406,91 kcal/kg, energi termetabolisme 3.195,01 kcal/kg. Pakan formulasi hingga level 15% ampas aren terhidrolisis dapat menghasilkan kinerja pertumbuhan yang sama dengan pakan kontrol sehingga ampas aren terhidrolisis xilanase berpotensi digunakan sebagai bahan pakan sumber energi alternatif pengganti jagung.



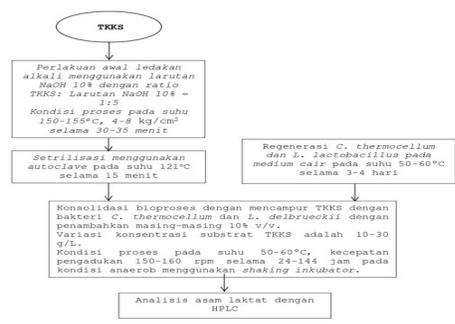
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/03475 (13) A

(51) I.P.C : C 12N 1/20,C 12P 7/56

<p>(21) No. Permohonan Paten : P00202309779</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2023</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2024</p>	<p>(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</p> <p>(72) Nama Inventor : Eka Triwahyuni,ID Muryanto,ID Haznan Abimanyu,ID Sri Sugiwati,ID Roni Maryana,ID Yanni Sudiyani,ID Yosi Aristiawan,ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>
--	---

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN ASAM LAKTAT DARI TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT MELALUI METODE KONSOLIDASI BIOPROSES DENGAN MENGGUNAKAN KONSORSIUM BAKTERI CLOSTRIDIUM THERMOCELLUM DAN LACTOBACILLUS DELBRUECKII

(57) Abstrak :
 Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan asam laktat dari tandan kosong kelapa sawit (TKKS) menggunakan metode konsolidasi bioproses dengan konsorsium bakteri Clostridium thermocellum dan Lactobacillus delbrueckii. Proses produksi asam laktat dari TKKS dalam invensi ini terdiri dari tiga tahapan, yaitu (1) perlakuan awal ledakan alkali TKKS, (2) regenerasi Clostridium thermocellum dan Lactobacillus delbrueckii, (3) proses konsolidasi bioproses TKKS hasil perlakuan awal menggunakan konsorsium Clostridium thermocellum dan Lactobacillus delbrueckii. Proses menurut invensi ini menghasilkan asam laktat sebesar 2,56 g/L pada konsentrasi substrat tandan kosong kelapa sawit 10 g/L pada suhu 55°C, kecepatan pengadukan 150 rpm selama 144 jam.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/03473	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 10L 1/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202212186	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Syiah Kuala Jl. Teuku Nyak Arief, Gd. KPA Unsyiah Darussalam Banda Aceh, 23111 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Husni Husin, MT,ID Prof. Dr. Mahidin, ST, MT,ID Firda Tirta Yani, ST, MT,ID Fahrizal Nasution, ST, MT,ID Ahmadi, ST, MT,ID Mirna Zulrika, ST,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2024				

(54) **Judul** KOMPOSISI KATALIS PADAT ABU KELOPAK JANTUNG PISANG DAN APLIKASINYA UNTUK
Invensi : PRODUKSI BIODIESEL

(57) **Abstrak :**
 Sesuai invensi ini disediakan suatu bahan untuk membuat katalis padat limbah kelopak jantung pisang dengan cara dikeringkan dan dibakar menjadi abu. Abu hasil pembakaran kemudian digunakan sebagai katalis untuk pembuatan biodiesel. Katalis abu kelopak jantung pisang merupakan katalis baru dapat digunakan dalam proses transesterifikasi minyak nabati menjadi biodiesel. Dasar pertimbangan dalam penggunaan abu ini karena mengandung senyawa kalium oksida (K₂O) yang diketahui dapat mempercepat proses transesterifikasi minyak nabati menjadi biodiesel. Komposisi bahan sesuai invensi ini menggunakan limbah kelopak jantung pisang yang dibakar pada temperature 600 oC. Katalis abu kelopak jantung pisang yang dihasilkan memiliki karakteristik yaitu: banyak mengandung K₂O, mempunyai struktur pentagonal, ukuran partikel: diameter 0,5-3 μm dan panjang 1-11 μm, serta mampu bekerja pada reaksi transesterifikasi minyak jarak menjadi biodiesel. Sampel katalis sebanyak 5 g didispersi dalam larutan minyak-metanol (rasio mol metanol minyak 6:1) sambil diaduk dengan pengaduk magnetik. Reaksi dilangsungkan pada suhu 60 oC selama 3 jam. Yield biodiesel pada kondisi tersebut adalah 92,5% dengan kadar sabun rendah 0,32%.

