

ISSN : 0854-6789



# BERITA RESMI PATEN SERI-A

No. BRP 844/III/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 11 Maret 2024 s/d 15 Maret 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 15 Maret 2024

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

# **BERITA RESMI PATEN SERI-A**

**No. 844 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](http://www.dgip.go.id)

## INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten **Nomor 844 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 : 2024/02502

(13) A

(51) I.P.C : H 02N 11/00,H 02P 9/42,H 02P 9/26,H 02P 9/14,H 02P 9/08,H 02P 9/02,H 02P 13/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202205252

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
04 Oktober 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Maret 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

HOLCOMB SCIENTIFIC RESEARCH LTD.  
The Black Church St Mary's Place Dublin, D07 P4AX  
Ireland

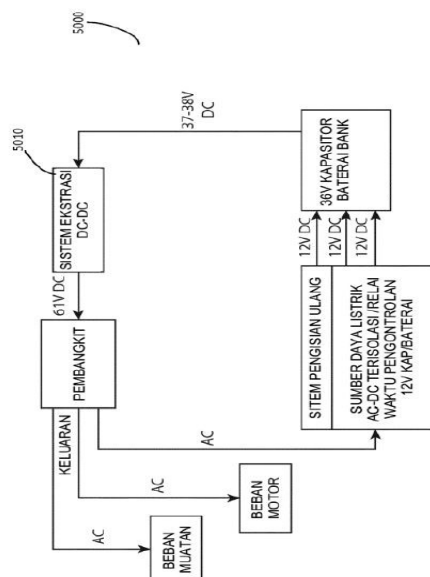
(72) Nama Inventor :  
HOLCOMB, Robert Ray,US

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

(54) Judul METODE UNIK PEMANFAATAN ENERGI DARI DOMAIN MAGNETIK YANG DITEMUKAN DALAM BAHAN  
Invensi : FEROMAGNETIK DAN PARAMAGNETIK

(57) Abstrak :

Pengungkapan ini berkaitan dengan pembangkit daya dan metode pembangkitan daya AC atau DC, termasuk penghilangan torsi balik dan pemanfaatan kumparan elektromagnetik dari stator pembangkit untuk memanen energi ineren yang tersedia dalam domain magnetik bahan feromagnetik dan paramagnetik potongan kutub. dari rotor generator. Metode ini terdiri dari: menentukan siklus eksitasi berdasarkan frekuensi target pembangkit daya yang menjalankan siklus eksitasi dengan memberikan arus ke satu atau lebih kabel pembangkit sesuai dengan urutan yang telah ditentukan sebelumnya untuk menyelaraskan domain magnetik dari potongan kutub yang menonjol dari pembangkit rotor untuk menghasilkan medan fluks magnet yang berkembang; dan mengarahkan arus resultan yang dihasilkan oleh medan fluks magnet, ke keluaran daya. Sistem dan peralatan yang diungkapkan di sini terdiri dari sarana untuk melakukan hal yang sama.



GAMBAR 50

(20) RI Permohonan Paten  
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/02497 (13) A  
 (51) I.P.C : C 22B 3/14,C 22B 11/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202209415  
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 September 2022  
 (30) Data Prioritas :  
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
 202210586861.7 27 Mei 2022 CN  
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 14 Maret 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
 GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD.  
 No.6 Zhixin Avenue, Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong 528137, P.R. China China

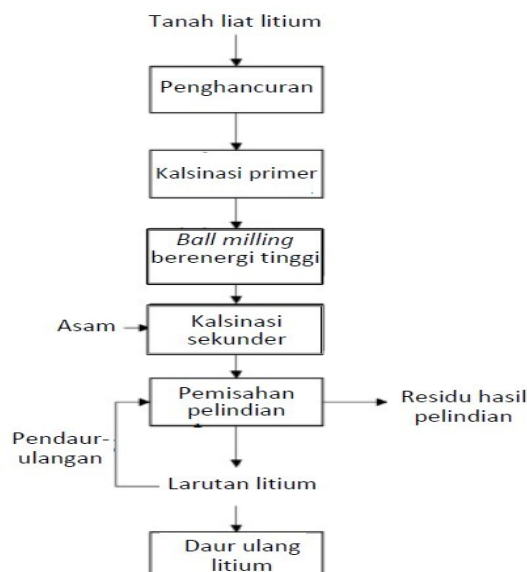
(72) Nama Inventor :  
 BAO, Donglian,CN LI, Changdong,CN  
 RUAN, Dingshan,CN CHEN, Ruokui,CN  
 QIAO, Yanchao,CN LI, Bo,CN

(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

(54) Judul Invensi : METODE UNTUK MENDAUR ULANG LITIUM DARI TANAH LIAT LITIUM

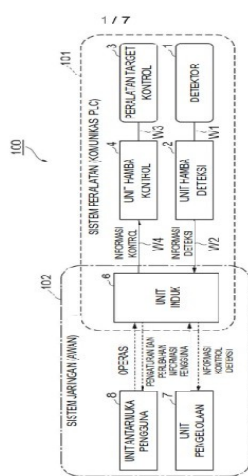
(57) Abstrak :

Pengungkapan invensi ini menyediakan suatu metode untuk mendaur ulang litium dari tanah liat litium, yang meliputi langkah melakukan kalsinasi primer pada bubuk tanah liat litium, dan mencampur bahan primer yang telah dikalsinasi tersebut dengan suatu aditif, dan kemudian menggiling campuran tersebut untuk memperoleh bahan yang telah digiling, mencampur bahan yang telah digiling tersebut dengan suatu asam, dan kemudian melakukan kalsinasi sekunder, dan menambahkan zat pelindian ke bahan sekunder yang telah dikalsinasi agar mengalami pelindian untuk memperoleh larutan hasil pelindian. Pengungkapan ini mewujudkan ekstraksi litium dari tanah liat litium berdasarkan metode berupa kalsinasi primer, penggilingan berenergi tinggi dan kalsinasi pengasaman sekunder. Pertama, gugus hidroksil struktural dalam bijih tanah liat dihilangkan melalui kalsinasi primer, sehingga ruang kisi bijih tanah liat meningkat, yang bermanfaat untuk deinterkalasi dan pertukaran ion litium; struktur bijih tanah liat dihancurkan lebih lanjut dengan penggilingan berenergi tinggi, sehingga ion Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup> bertukar dengan Li<sup>+</sup> dalam bijih tanah liat; dan kemudian litium yang terlepas diubah menjadi garam litium yang mudah larut melalui kalsinasi pengasaman sekunder, sedangkan asamnya digunakan untuk ekstraksi mendalam litium dari bijih tanah liat dalam proses kalsinasi. Proses ini cocok untuk pelindian litium dari tanah liat litium kadar rendah.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/02470</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : H 02J 3/14,H 02J 13/0000,H 04Q 9/0000</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : P00202209397</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Kawamura Electric Inc. 3-86 Akatsukicho, Seto-city, Aichi 489-0071 Japan Japan		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 01 September 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Hiroyuki NOMURA,JP Eri HIRASHITA,JP Takeshi MIURA,JP		
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
2021-146100	08 September 2021	JP			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 13 Maret 2024				
(54)	<b>Judul</b>	<b>SISTEM MANAJEMEN ENERGI</b>			
	<b>Invensi :</b>				
(57)	<b>Abstrak :</b>				

Sistem pengelolaan energi mencakup: unit hamba deteksi yang disediakan untuk detektor; unit hamba kontrol yang disediakan untuk peralatan target kontrol; unit induk yang menerima informasi deteksi dari unit hamba deteksi dan mentransmisikan informasi kontrol ke unit hamba kontrol berdasarkan informasi deteksi; unit pengelolaan bagi administrator yang memungkinkan administrator membuat berbagai pengaturan dan pemantauan sistem peralatan yang mencakup unit hamba deteksi, unit hamba kontrol, dan unit induk; dan unit antarmuka pengguna bagi pengguna yang memungkinkan pengguna mengoperasikan dan memantau sistem peralatan. Komunikasi saluran daya dilakukan antara unit hamba deteksi dan unit induk, dan antara unit hamba kontrol dan unit induk, dan komunikasi jarak jauh dilakukan antara unit pengelolaan dan unit induk, dan antara unit antarmuka pengguna dan unit induk.

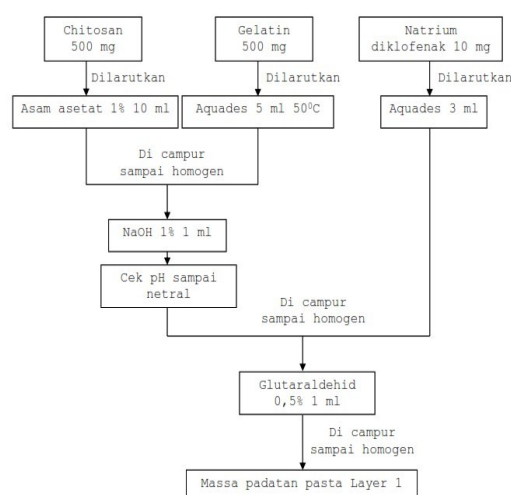


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/02511	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 31/196,A 61P 19/02,A 61P 29/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202308042	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lantai 2, Kampus C Universitas Airlangga Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Apt. Aniek Setiya Budiati, M.Si,ID Apt. Crismawan Ardianto, M.Sc., Ph.D,ID Apt. Andhi Suyatno, S.Farm., M.Kes,ID Fatimah Rustika Putri, S.Farm,ID Dr. Apt. Samirah, S.Si., Sp.FRS,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Maret 2024				

(54) **Judul** KOMPOSISI, PROSES PEMBUATAN SCAFFOLD BILAYER DARI CHITOSAN – GELATIN-DIKLOFENAK & BOVIN HIDROKSIAPATIT -GELATIN-CHITOSAN UNTUK PENDERITA OSTEOARTHRITIS KRONIK

(57) **Abstrak :**  
 Invensi berkaitan dengan komposisi, proses pembuatan scaffold bilayer pengganti kartilago subkondral yang rusak. Komposisi terdiri dari Layer pertama berbahan dasar chitosan dan gelatin, mirip komponen penyusun kartilago. Scaffold juga pembawa/penghantar diklofenak sebagai analgesik, dilepas secara terus menerus di sekitar celah kartilago, sehingga rasa nyeri dan inflamasi hilang. Layer kedua berbahan dasar Bovin Hidroksiapatit (BHA), bertujuan untuk mengisi dan pengganti subkondral, Gelatin pada layer kedua mirip dengan kolagen tipe I yang merupakan komposisi utama pada tulang yang dapat meningkatkan poleferasi sel tulang. Sehingga scaffold bilayer ini diharapkan dapat berfungsi sebagai pengganti tulang subkondral-kartilago untuk penderita osteoarthritis kronik. Komposisi invensi scaffold bilayer ini terdiri dari layer pertama dengan komposisi chitosan dan gelatin dengan perbandingan 1 : 1 dan bahan aktif natrium diklofenak, serta layer kedua chitosan dan gelatin dengan perbandingan 1 : 1 dan bahan BHA. Formulasi dilakukan dengan cara membuat campuran layer kesatu dan layer kedua, kemudian di masukan dalam cetakan. Sebelum di cetak kedua campuran ditambahkan dengan NaOH sampai netral, penambahan glutaraldehid 0,25%. Cetakan yang digunakan berukuran diameter 5 mm dan tinggi 4 mm, mengeringkan dengan cara pengeringan beku selama 2 x 24 jam pada suhu – 500C, copot dari cetakan menjadi scaffold bilayer. Scaffold bilayer disterilkan dengan sinar gamma



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/02484

(13) A

(51) I.P.C : H 01L 23/66,H 01L 23/482,H 01L 23/48

(21) No. Permohonan Paten : P00202401985

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
07 September 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
17/481,618	22 September 2021	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
13 Maret 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 :

VEDULA, Ravi Pramod Kumar,IN  
SEKAR, Vikram,US

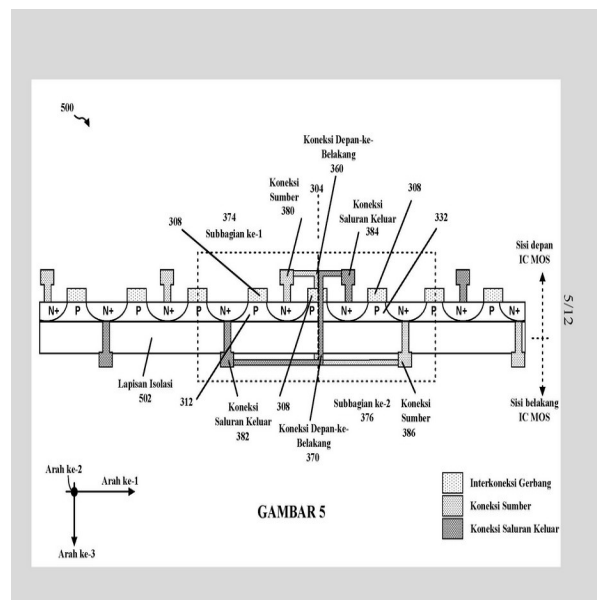
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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

(54) Judul  
Invensi : IC MOS SISI-GANDA SIMETRIS

(57) Abstrak :

IC MOS sisi-ganda mencakup lapisan isolasi dan transistor MOS. Lapisan isolasi memisahkan IC MOS ke sisi depan IC MOS dan sisi belakang IC MOS. Transistor MOS berada pada sisi depan MOS IC dan sisi belakang IC MOS. Transistor MOS mencakup gerbang MOS, koneksi sumber pertama dalam subbagian pertama dari sisi depan IC MOS, dan koneksi sumber kedua dalam subbagian kedua dari sisi belakang IC MOS. Koneksi sumber pertama dan kedua secara elektrik dikopeling bersama melalui koneksi depan-ke-belakang pertama yang memanjang melalui lapisan isolasi. Transistor MOS lebih lanjut mencakup koneksi saluran keluar pertama di subbagian pertama dari sisi belakang IC MOS, dan koneksi saluran keluar kedua di subbagian kedua dari sisi depan IC MOS. Koneksi saluran keluar pertama dan kedua secara elektrik dikopeling bersama melalui koneksi depan-ke-belakang kedua yang memanjang melalui lapisan isolasi.





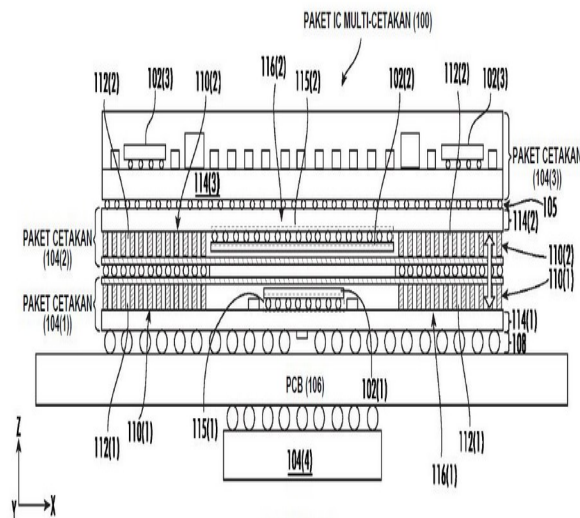
(20) RI Permohonan Paten  
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/02488 (13) A  
 (51) I.P.C : H 01L 23/538,H 01L 25/10,H 01L 23/00,H 01L 25/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202402034  
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2022  
 (30) Data Prioritas :  
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
 17/484,475 24 September 2021 US  
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 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 :  
 POPOVIC, Darko,US  
 LISK, Durodami,US  
 LI, Yue,US  
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
 Nadia Ambadar S.H.  
 Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat

(54) Judul PAKET SIRKUIT TERINTEGRASI (IC) BEBERAPA (MULTI-) CETAKAN UNTUK MENDUKUNG DENSITAS KONEKSI YANG LEBIH TINGGI, DAN METODE FABRIKASI YANG BERKAITAN  
 (57) Abstrak :

Paket sirkuit terintegrasi (IC) beberapa (multi-) cetakan untuk mendukung densitas koneksi yang lebih tinggi, dan metode fabrikasi yang berkaitan. Paket IC multi-cetakan mencakup cetakan terbagi yang disediakan dalam paket cetakan masing-masing yang ditumpuk di atas satu sama lain untuk menghemat area paket. Untuk mendukung perutean sinyal, yang mencakup perutean sinyal lintasan paket yang meluas melalui paket cetakan, setiap paket cetakan mencakup interkoneksi vertikal yang ditempatkan berdekatan dengan cetakannya masing-masing dan dikopeling ke substrat paket masing-masing (dan substrat interposer jika tersedia) dalam substrat paket. Dengan cara ini, sebagai contoh, via lintasan silikon (TSV) tidak perlu difabrikasi dalam paket IC multi-cetakan yang meluas melalui cetakan itu sendiri untuk menyediakan perutean sinyal antara paket cetakan masing-masing. Dalam contoh lainnya, ruang yang tercipta di antara substrat interposer yang berdekatan dari paket cetakan bertumpuk, yang saling terpisah melalui tonjolan interkoneksi, menyediakan area untuk pembuangan panas.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/02473	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01M 4/96,H 01M 10/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202302456	(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 : 17 Maret 2023				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 202210998473.X 19 Agustus 2022 CN				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2024	(72)	Nama Inventor : (1) YU, Haijun,CN (2) XIE, Yinghao,CN (3) LI, Aixia,CN (4) ZHANG, Xuemei,CN (5) 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 DAN PERALATAN KONTROL EMISI KARBON YANG MEMPERTIMBANGKAN SELURUH  
**Invensi :** SIKLUS HIDUP BATERAI

(57) **Abstrak :**

Disediakan metode dan peralatan untuk kontrol emisi karbon yang mempertimbangkan seluruh siklus hidup baterai. Metode tersebut mencakup memperoleh jenis baterai dari baterai untuk dievaluasi dan memperoleh data riwayat dari baterai referensi yang sesuai; melatih model dasar pemasangan data sesuai dengan data riwayat dan mendapatkan model penghitungan emisi karbon seluruh siklus hidup; dan memasukkan data terukur di setiap sesi baterai untuk dievaluasi ke dalam model dan melakukan kontrol emisi karbon baterai untuk dievaluasi berdasarkan keluaran dari model penghitungan emisi karbon seluruh siklus hidup bersamaan dengan data terukur di setiap sesi. Dibandingkan dengan teknologi yang ada, data riwayat baterai dengan jenis yang sama dengan baterai yang akan dievaluasi diperoleh, model dasar dilatih berdasarkan data riwayat, model penghitungan emisi karbon seluruh siklus hidup diperoleh, dan keluaran hasil model dapat menyesuaikan setiap sesi dari seluruh siklus hidup baterai untuk dievaluasi, sehingga memperoleh hasil penghitungan emisi karbon siklus hidup yang lebih akurat.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/02509</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : G 06Q 50/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : P00202306820</b>		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juli 2023</b>		Nurhidayat Jl.Karangan, No.219, Surabaya Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>		(72) <b>Nama Inventor :</b>
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nurhidayat,ID
TTEOS	18 Juli 2023	ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 15 Maret 2024</b>		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul Invensi :** Training Technology Equipment and Operation System (T.T.E.O.S)

(57) **Abstrak :**  
 Training Technology Equipment and Operation System (T.T.E.O.S) Invensi ini terdiri dari beberapa sistem yang diintegrasikan, yaitu : 1.Sistem Alat Bidik 2.Sistem Transmitter Infrared (Sistem TX IR) 3.Sistem Receiver Infrared (Sistem RX IR) 4.Sistem GPS dan Transmitter GPS (Sistem GPS + TX GPS) 5.Sistem Receiver GPS dan Interface (Sistem RX GPS + Interface) 6.Server T.T.E.O.S dan terbagi dalam tiga kelompok sistem peralatan, yaitu : (1)Peralatan yg terdiri dari : Sistem Alat Bidik dan Sistem TX IR, (2) Peralatan yang terdiri dari : Sistem RX IR dan Sistem GPS + TX GPS, (3) Sistem RX GPS + Interface)dan Server. invensi ini dapat memberi manfaat dalam bidang keamanan baik dalam latihan maupun dalam pelaksanaan tugas (operasi) karena secara praktis dan efisien dapat meningkatkan keterampilan dan kemampuan personil dan organisasi keamanan yang jauh lebih baik dibandingkan menggunakan sistem peralatan lainnya. Hal ini menjadi invensi yang sangat penting mengingat besarnya bidang keamanan, baik keamanan di bidang Militer, Kepolisian, keamanan yang ada di Perbankan, jasa keuangan, pertambangan, perkantoran, dan lain lain, yang tentunya bidang keamanan ada di seluruh dunia. T.T.E.O.S dapat divariasikan sesuai kebutuhan di berbagai tipe bidang keamanan maupun selain bidang keamanan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/02479

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 31/4439,A 61P 1/16,A 61P 11/00,A 61P 13/00,A 61P 25/00,A 61P 27/00,A 61P 3/00,A 61P 35/00,A 61P 9/00,C 07D 401/14,C 07D 401/04

(21) No. Permohonan Paten : P00202401197

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
20 Juli 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
202110945201.9	17 Agustus 2021	CN
202111287042.4	02 November 2021	CN
202110820727.4	20 Juli 2021	CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
13 Maret 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

TUOJIE BIOTECH (SHANGHAI) CO., LTD.  
Room 103, No.14 Building, No.3728 Jinke Road, Free Trade Pilot Zone, Pudong New Area Shanghai 201203 China

(72) Nama Inventor :

LI, Yunfei,CN	TAN, Liang,CN
MO, Mingguang,CN	ZHANG, Zhen,CN
LIN, Xiaoyan,CN	GU, Xiaowen,CN
LI, Jiao,CN	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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

(54) Judul  
Invensi : ANTAGONIS MOLEKUL KECIL LPA1

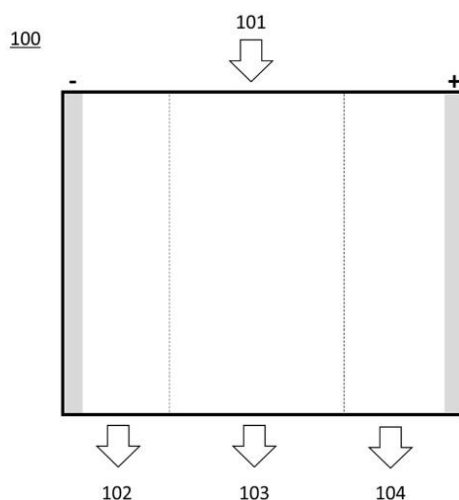
(57) Abstrak :  
ANTAGONIS MOLEKUL KECIL LPA1 Suatu senyawa triazolopiridin yang diwakili oleh formula I-a dan metode pembuatannya, komposisi farmasi yang mengandung senyawa tersebut, dan penggunaan senyawa tersebut sebagai inhibitor reseptor LPA1 dalam pengobatan penyakit terkait LPA1.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/02494		
			(13) A		
(51)	I.P.C : C 22B 26/12,C 25C 1/02,H 01M 10/54				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202401127		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Juli 2022			BASF SE Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Germany Germany	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Nils-Olof Joachim BORN,DE      Arnd GARSUCH,DE	
63/220,259	09 Juli 2021	US		Kerstin SCHIERLE-ARNDT,DE      Wolfram WILK,DE	
				Sigmar BRAEUNINGER,DE      Regina VOGELANG,DE	
				Bastian OPITZ,DE      Daniel MALKO,DE	
				Vincent SMITH,ZA	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Maret 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Ludiyanto S.H., M.H., M.M. Jalan Hayam Wuruk No. 3 i & j Jakarta Pusat	

(54) **Judul**  
**Invensi :** ELEKTROLISIS LI<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> PADA KISARAN PH RENDAH

(57) **Abstrak :**

Diungkapkan di sini proses yang terdiri dari elektrolisis larutan berair yang terdiri dari litium, dimana larutan berair tersebut memiliki pH kurang dari 0,5. Juga diungkapkan proses yang terdiri dari elektrolisis larutan berair pertama yang terdiri dari litium untuk memperoleh larutan berair kedua yang terdiri dari litium, dan larutan berair asam yang memiliki pH kurang dari 0,5, menyesuaikan pH larutan berair kedua dengan larutan berair asam untuk memperoleh larutan ketiga yang terdiri dari litium yang memiliki pH kurang dari 0,5, dan elektrolisis larutan berair ketiga yang terdiri dari litium. Selain itu diungkapkan, proses yang terdiri dari pengupasan media cair yang terdiri dari litium dengan larutan berair asam untuk memperoleh larutan berair yang terdiri dari litium, dan elektrolisis larutan berair yang terdiri dari litium. Diungkapkan selanjutnya proses untuk menyiapkan media cair yang terdiri dari litium.



**Gambar 1**

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/02489

(13) A

(51) I.P.C : C 08J 9/228

(21) No. Permohonan Paten : P00202400264

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
17 Juni 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2021-105921	25 Juni 2021	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
13 Maret 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

JSP CORPORATION  
4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005  
Japan Japan

(72) Nama Inventor :

SAKAMURA Takumi,JP  
OHTA Hajime,JP

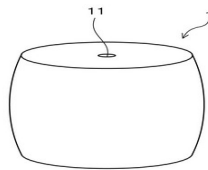
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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

(54) Judul BARANG CETAKAN DARI BUSA MANIK-MANIK RESIN POLIPROPILENA DAN METODE  
Invensi : PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Suatu metode untuk membuat suatu barang cetakan dari busa manik-manik meliputi mengisikan suatu busa manik-manik resin polipropilena berbentuk tabung (1) yang masing-masing memiliki suatu lubang laluan di dalam suatu cetakan, dan memberikan suatu media pemanas untuk melekat-leburkan busa manik-manik (1) satu sama lain. Busa manik-manik (1) memiliki suatu lapisan busa yang dibentuk oleh resin polipropilena. Suatu kadar sel tertutup busa manik-manik (1) adalah 90% atau lebih. Diameter lubang rata-rata (d) lubang-lubang laluan (11) busa manik-manik (1) adalah kurang dari 1 mm. Suatu rasio [d/D] diameter lubang rata-rata (d) terhadap diameter luar rata-rata (D) busa manik-manik adalah 0,4 atau kurang. Suatu kadar sel terbuka barang cetakan dari busa manik-manik adalah 2,5% atau lebih dan 12% atau kurang.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/02487

(13) A

(51) I.P.C : A 01N 43/70,A 01N 43/40,A 01N 47/36,A 01N 37/34,A 01N 47/06,A 01N 25/04,A 01P 13/00,B 65D 85/82,B 65D 77/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202402024

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
08 Agustus 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
2021-131666 12 Agustus 2021 JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
13 Maret 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.  
3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka  
5500002 Japan

(72) Nama Inventor :

Yusuke KOBAYASHI,JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

IR. Y.T. Widjojo  
Wisma Kemang 5th Floor, Jalan Kemang Selatan No. 1

(54) Judul Invensi : METODE PENCEGAHAN DEFORMASI WADAH AGROKIMIA YANG TERBUAT DARI RESIN

(57) Abstrak :

Suatu suspensi berbahan dasar minyak agrokimia adalah suatu produk yang secara umum digunakan di antara produk agrokimia cair, dan jika suatu wadah agrokimia yang terbuat dari resin dipergunakan sebagai suatu wadah dimana suspensi berbahan dasar minyak agrokimia yang akan diisi, wadah tersebut dapat dideformasi atau patah selama penyimpanan atau pengiriman. Dengan berfokus pada penggunaan dari suatu antioksidan yang spesifik, invensi ini menyediakan suatu metode untuk mencegah deformasi pada suatu wadah agrokimia yang terbuat dari resin dengan membuat suatu suspensi berbahan dasar minyak agrokimia yang stabil secara kimiawi yang memiliki oksidasi dari suatu komponen minyak dalam suspensi yang ditekan, dan mengisi suspensi tersebut dalam wadah agrokimia yang terbuat dari resin.

(20) RI Permohonan Paten  
(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/02482 (13) A

(51) I.P.C : F 24F 11/84,F 24F 11/67,F 24F 11/64,F 24F 11/54,F 24F 13/30,F 24F 13/22,F 24F 140/20,F 24F 140/12,F 24F 5/00,F 28G 9/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202401935  
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2022  
(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
202111361573.3 17 November 2021 CN  
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
JINGKELUN REFRIGERATION EQUIPMENT CO., LTD.  
No.352, Second Street, Jinmayuan Gaoliying Town,  
Shunyi District, Beijing 101302, P.R. China China

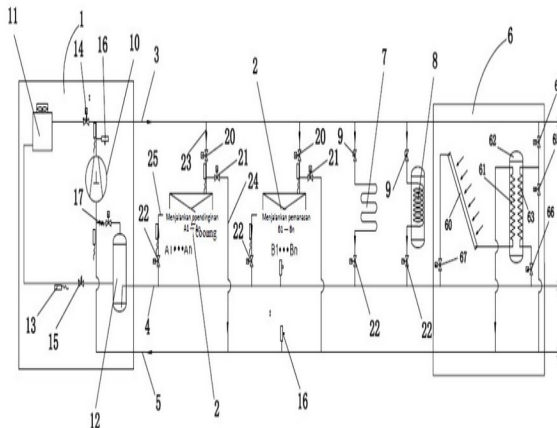
(72) Nama Inventor :  
YANG, Jianguo,CN ZHOU, Chengjun,CN  
KANG, Jianhui,CN WANG, Quanjian,CN  
XIE, Weibo,CN ZHANG, Jilong,CN

(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 SISTEM PENGONDISI UDARA SENTRAL MULTISPLIT UNTUK PENDINGINAN DAN PEMANASAN  
Invensi : SECARA BERSAMAAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu sistem pengondisi udara sentral multisplit untuk pendinginan dan pemanasan secara bersamaan, yang mencakup modul kondensasi, sejumlah unit koil kipas di dalam ruangan, tabung sirkulasi tekanan tinggi, tabung sirkulasi tekanan sedang, tabung sirkulasi tekanan rendah, dan modul evaporasi. Unit koil kipas di dalam ruangan dihubungkan ke tabung sirkulasi tekanan tinggi dengan menggunakan tabung cabang pertama, ke tabung sirkulasi tekanan rendah dengan menggunakan tabung cabang kedua, dan ke tabung sirkulasi tekanan sedang dengan menggunakan tabung cabang ketiga, dan katup solenoid disediakan pada tabung cabang pertama dan tabung cabang kedua masing-masing. Efek manfaatnya adalah: ketika memanaskan area lokal pada musim panas dan mendinginkan ruangan lokal pada musim dingin, refrigeran disirkulasikan dengan menggunakan pengalihan katup solenoid dan tabung sirkulasi tekanan sedang sedemikian sehingga sistem pengondisi udara sentral multisplit memiliki beberapa mode kerja (pendinginan independen/pemanasan independen/ pendinginan parsial dan pemanasan parsial secara bersamaan), sehingga meningkatkan diversitas kondisi pengoperasian secara keseluruhan dari sistem pengondisi udara tanpa menambahkan pipa pengalihan refrigeran yang rumit. Modul kondensasi dan modul evaporasi juga dapat digunakan sebagai penyeimbang sistem untuk memastikan pengoperasian sistem yang efisien dan stabil.



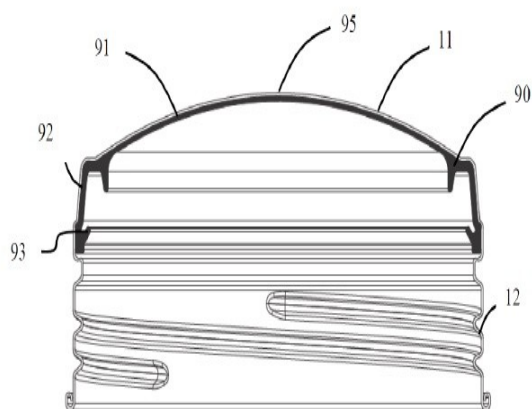
Gambar 1



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/02483	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 65D 51/16,B 65D 41/06,B 65D 41/04,B 65D 53/04,B 65D 41/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202401975	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : THREADLESS CLOSURES LIMITED The Priory Ketton Rutland PE9 3RD United Kingdom		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Juni 2022	(72)	Nama Inventor : FRASER, Anthony Henry Joseph,GB HEIN, John,GB		
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr., Inda Citraninda Noerhadi S.S.,M.A., Biro Oktroi Roosseno Kantor Taman A-9 Unit C1 & C2 Jalan DR. Ide Anak Agung Gde Agung		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
	2111484.8		10 Agustus 2021		GB
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2024				

(54) **Judul**  
**Invensi :** TUTUP UNTUK WADAH SERTA WADAH DAN TUTUP

(57) **Abstrak :**  
Tutup untuk wadah, wadah ini memiliki permukaan samping dan tepi yang membatasi bukaan dan sumbu bukaan yang tegak lurus dengan bukaan, tutup ini mencakup: bagian atas yang dikonfigurasi untuk menutupi bukaan wadah; dan bagian tirai penutup, yang dihubungkan ke bagian atas dan dikonfigurasi untuk mengelilingi daerah atas pada permukaan samping pada wadah bila tutup ini dihubungkan ke wadah; dimana bagian tirai penutup ini mencakup satu atau lebih bagian ulir yang dikonfigurasi untuk bekerja sama dengan satu atau lebih bagian ulir yang disediakan di permukaan samping pada wadah untuk membatasi gerakan tutup relatif terhadap wadah pada arah sejajar dengan sumbu bukaan ketika tutup berputar di sekitar sumbu bukaan relatif terhadap wadah; tutup ini lebih lanjut mencakup lapisan yang memanjang di atas permukaan bagian atas dari tutup dan sedikitnya sebagian di atas bagian tirai penutup jauh dari bagian atas; dan lapisan ini dikonfigurasi untuk menyegel bukaan wadah bila tutup ini dihubungkan ke wadah.



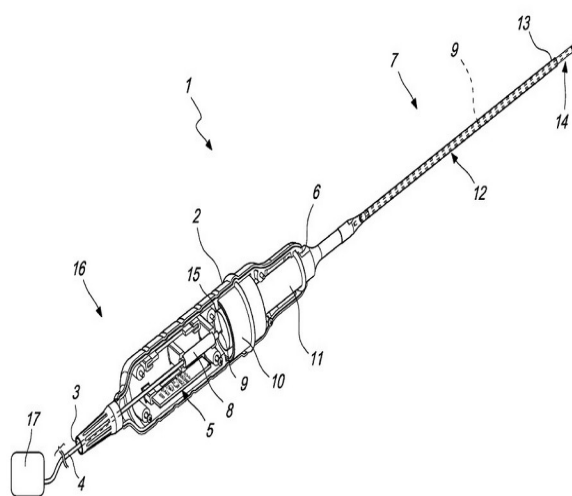
GAMBAR 16

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/02507	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 39/00,A 61P 31/00,C 07K 16/00			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202308032		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Agustus 2023		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Okti Nadia Poetri,ID Meliana Eka Saputri,ID Retno Damajanti Soejoedono,ID Ekowati Handharyani,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Maret 2024			
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	PRODUKSI IMMUNOGLOBULIN Y SPESIFIK INFLUENZA PADA AYAM PETELUR MENGGUNAKAN VAKSIN HUMAN INFLUENZA MULTIVALEN SEBAGAI ANTIGEN dan IMMUNOGLOBULIN Y SPESIFIK INFLUENZA		

(57) **Abstrak :**  
 Invensi yang diungkapkan disini adalah produksi IgY spesifik influenza A dan B pada ayam petelur yang dapat digunakan sebagai bahan aktif pada produk untuk mitigasi alternatif influenza. Adapun metode produksi antibodi terdiri dari menentukan dosis vaksin untuk ayam adalah setengah (0,25 mL) dari dosis untuk manusia (0,5 mL), menentukan waktu booster dalam interval 4 minggu, mendeteksi keberadaan antibodi pada serum dan telur dengan interval satu minggu, Memanen telur setelah antibodi terdeteksi dan memurnikan antibodi dari kuning telur. Disamping itu diungkapkan juga suatu antibodi spesifik terhadap influenza A dan B yang dapat mengenali antigen influenza. Antibodi spesifik ini dapat digunakan pada industri industri kosmetik medis dan nutraceutical food.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/02481	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 17/32,A 61B 18/14				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202401925	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : TARAS S.R.L. Piazza De' Calderini 2/2 40124 BOLOGNA Italy		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Agustus 2021	(72)	Nama Inventor : GRAMOLI, Pietro, Tomaso,IT MAULLU, Giorgio,IT		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : IR. Y.T. Widjojo Wisma Kemang 5th Floor, Jalan Kemang Selatan No. 1		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2024				
(54)	Judul Invensi :	HANDPIECE MULTIFUNGSI			
(57)	Abstrak :				

Suatu handpiece multifungsi (1) yang meliputi suatu bodi mirip kotak (2) utama yang disediakan dengan suatu bukaan proksimal (3) untuk entri dari suatu suplai daya dan kabel kontrol (4), dengan suatu rakitan kontrol opsional (5), dan dengan suatu bukaan distal (6) untuk sambungan dari suatu batang berongga yang secara substansial kaku (7). Handpiece (1) tersebut lebih lanjut meliputi: setidaknya satu sensor suhu (8), yang disusun di dalam bodi mirip kotak (2) dan yang meliputi suatu kabel (9) yang terbuat dari bahan penghantar listrik; setidaknya satu transduser ultrabunyi (10) yang disambungkan ke suatu sonotrode (11) yang digandengkan secara kaku ke batang kaku (7). Batang kaku (7) tersebut setidaknya secara parsial menghantarkan listrik dan meliputi, pada bagian proksimal (12) dari permukaan eksternal, suatu lapis luar (13) yang terbuat dari suatu bahan isolasi listrik, dan menampung kabel (9) di dalam perongga internalnya. Suatu porsi distal (14) dari batang (7), tanpa lapis luar eksternal, cocok untuk perpindahan energi frekuensi radio ke jaringan pasien yang disandingkan: energi tersebut disesuaikan dengan unit kontrol dan pengelolaan eksternal yang disambungkan secara listrik ke batang (7).



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/02477

(13) A

(51) I.P.C : B 60R 5/04

(21) No. Permohonan Paten : P00202307307

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
09 Agustus 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
JP2022-143842	09 September 2022	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
13 Maret 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

DAIHATSU MOTOR CO., LTD.  
1-1, Daihatsucho, Ikeda-shi, Osaka 5638651 Japan

(72) Nama Inventor :

Hidemasa NOMURA ,JP

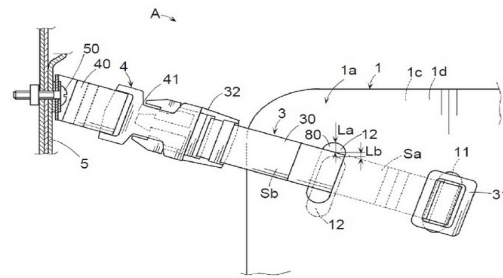
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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

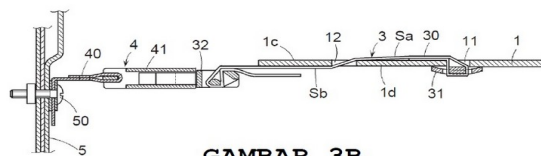
(54) Judul  
Invensi : STRUKTUR PEMASANGAN KOMPONEN PARTISI

(57) Abstrak :

Suatu struktur pemasangan komponen partisi memiliki lubang pertama dan lubang kedua pada masing-masing dari area-area di dekat kedua ujung komponen partisi, lubang kedua terletak di luar lubang pertama pada arah lebar lateral komponen partisi, dimana satu ujung masing-masing dari sedikitnya sepasang pita kiri dan kanan untuk memasang komponen partisi dilewatkan secara berurutan melalui lubang pertama dan kedua, dan area dalam dan area luar dari setiap pita disusun secara bergantian di permukaan depan dan permukaan belakang, berturut-turut, dari komponen partisi, dan dapat ditetapkan untuk menahan komponen partisi dari sisi depan dan belakang komponen partisi, area dalam terletak di antara lubang pertama dan kedua, area luar terletak di luar lubang kedua pada arah lebar lateral komponen partisi.



GAMBAR 3A

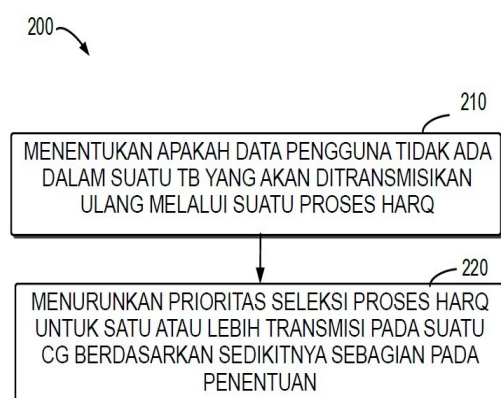


GAMBAR 3B

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/02501	(13) A
(51)	I.P.C : H 04W 72/14,H 04W 72/12,H 04W 72/08,H 04W 72/04		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310898		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Maret 2021		NOKIA TECHNOLOGIES OY Karakaari 7, Espoo 02610 Finland
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	KUO, Ping-Heng,NZ WU, Chunli,CN LI, Zexian,FI MALDONADO, Roberto,ES
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Maret 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15
(54)	Judul Invensi :	SELEKSI PROSES HARQ	

(57) **Abstrak :**

Perwujudan-perwujudan contoh dari pengungkapan ini berkaitan dengan penurunan prioritas transmisi ulang. Suatu peranti menentukan apakah data pengguna tidak ada dalam suatu blok transpor yang akan ditransmisikan ulang melalui suatu proses permintaan pengulangan otomatis hibrida. Peranti tersebut menurunkan prioritas seleksi proses permintaan pengulangan otomatis hibrida untuk satu atau lebih transmisi pada suatu hibah terkonfigurasi berdasarkan sedikitnya sebagian pada penentuan. Melalui solusi ini, dimungkinkan untuk menghindari atau menurunkan prioritas transmisi ulang yang tidak perlu dari blok transpor tanpa data pengguna.

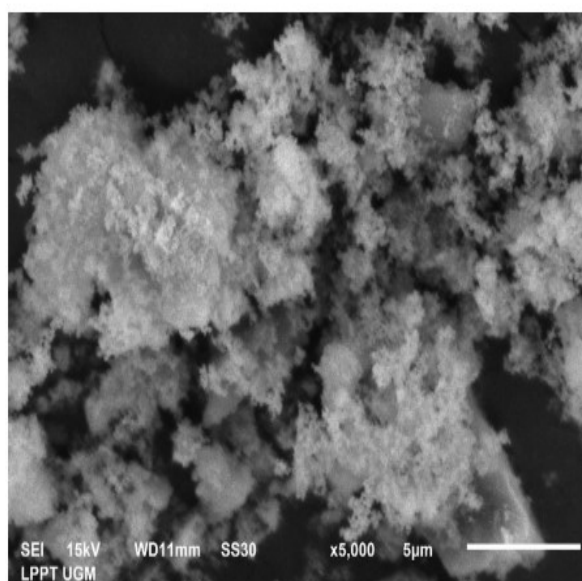


Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/02500	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 35/10,B 01J 37/02,C 10G 49/08		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202209595	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 September 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Wega Trisunaryanti,ID Triyono,ID Muh. Siddik Ibrahim,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Maret 2024		

(54) **Judul** PROSES IMPREGNASI LOGAM Ni(B) PADA PASIR PANTAI PARANGTRITIS (PP) DAN APLIKASINYA  
**Invensi :** UNTUK HIDRORENGKAH MINYAK KELAPA SAWIT MENJADI BIOFUEL

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan katalis yang digunakan dalam reaksi hidrorengkah minyak kelapa sawit menjadi biofuel. Katalis dalam invensi ini terdiri dari logam Nikel dan material pengemban pasir pantai Parangtritis (PP) yang selanjutnya diberi nama Ni(B)/PP. Pembuatan katalis Ni(B)/PP menggunakan metode impregnasi kering. Katalis Ni(B)/PP yang telah disintesis memiliki luas permukaan, volume pori, dan diameter pori secara berturut-turut sebesar 4,47 m<sup>2</sup>/g, 0,0097 cm<sup>3</sup>/g, dan 4,34 nm. Uji keasaman menunjukkan bahwa katalis Ni(B)/PP memiliki nilai keasaman sebesar 0,076 mmol/g. Dalam proses hidrorengkah, katalis Ni(B)/PP menghasilkan biofuel sebesar 46,26 % b/b yang memiliki kandungan fraksi bensin (45,76 % b/b), avtur (43,18 % b/b), dan solar (0,50 % b/b). Pada Uji reusabilitas running ke tiga menghasilkan biofuel 40,39 % b/b, yang mengandung fraksi bensin (39,06 % b/b), avtur (37,23 % b/b), dan solar (1,33 % b/b). Hidrorengkah minyak kelapa sawit dengan katalis Ni(B)/PP menghasilkan biofuel yang selektif terhadap fraksi bensin.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/02495

(13) A

(51) I.P.C : E 02F 9/28,E 02F 9/26,G 01B 21/16

(21) No. Permohonan Paten : P00202313746

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
02 Mei 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
21172982.7 10 Mei 2021 EP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Maret 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

SANDVIK MINING AND CONSTRUCTION AUSTRALIA  
(PRODUCTION/SUPPLY) PTY LTD  
Level 5, 135 Coronation Drive, Milton, Queensland 4064  
Australia

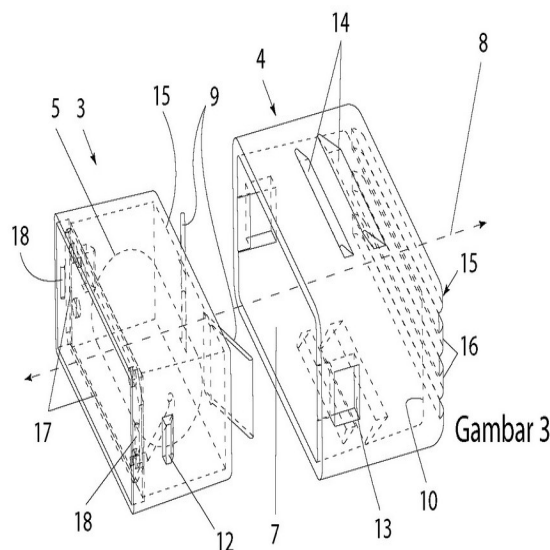
(72) Nama Inventor :  
KNOWLES, Bruce,AU  
JAVADI, Mehrdad,AU

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

(54) Judul  
Invensi : RAKITAN SENSOR UNTUK DIGUNAKAN ANTARA ALAT PENGIKAT TANAH DAN BUCKET

(57) Abstrak :

Suatu rakitan sensor (1) untuk dipasang pada alat pengikat tanah (2), dimana rakitan sensor meliputi wadah dalam (3) dan wadah luar (4), dimana wadah dalam (3) menampung sensor (5) yang dikonfigurasi untuk mengukur celah (6) pada permukaan yang berdekatan, dimana wadah luar (4) dilengkapi dengan rongga pertama (7) untuk menerima wadah dalam (3) melalui bukaan pada rongga pertama (7) sedemikian rupa sehingga wadah dalam (3) dipandu secara bergerak dalam wadah luar (4) untuk pergerakan masuk dan keluar dari wadah luar (4) sepanjang jalur pergerakan yang telah ditentukan (8), dan dimana rakitan sensor (1) meliputi sarana pembias (9) diadaptasi untuk membiaskan wadah dalam (3) ke arah keluar dari wadah luar (4) sepanjang jalur pergerakan yang telah ditentukan sebelumnya (8).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/02476

(13) A

(51) I.P.C : B 60H 1/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202307207

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
07 Agustus 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2022-142075	07 September 2022	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
13 Maret 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

DAIHATSU MOTOR CO., LTD.  
1-1, Daihatsucho, Ikeda-shi, Osaka 5638651 Japan

(72) Nama Inventor :

Naoto MIHARA ,JP  
Seimon HIRANO ,JP

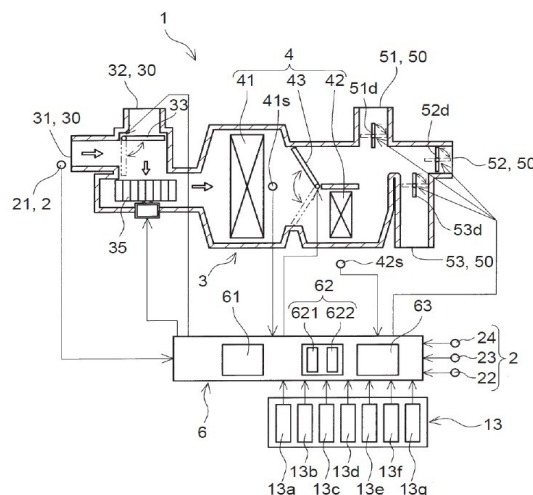
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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

(54) Judul  
Invensi : ALAT PENGONDISI UDARA PADA KENDARAAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu alat pengondisi udara pada kendaraan yang meliputi sensor temperatur udara bagian luar (21), sensor kelembapan udara bagian dalam (22), saluran pengondisi udara (3) dan pengendali pengondisi udara (6), dimana: saluran pengondisi udara (3) meliputi porta penghembus zat penghilangan kabut (51); pengendali pengondisi udara (6) meliputi unit penghitungan temperatur (61) yang menghitung temperatur kaca dari kaca depan (10), unit penentuan (62) yang menentukan terjadinya pengabutan pada kaca depan (10), dan unit kendali zat penghilangan kabut (63) yang mengendalikan pemasokan dan penghentian udara ke porta penghembus zat penghilangan kabut (51); dan unit penentuan (62) meliputi unit penentuan pertama (621) yang melaksanakan penentuan berdasarkan temperatur kaca dan kelembapan dalam kabin kendaraan dan unit penentuan kedua (622) yang melaksanakan penentuan berdasarkan temperatur kaca dan jumlah uap air jenuh pada temperatur udara bagian luar.



GAMBAR 1



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/02493

(13) A

(51) I.P.C : G 06F 1/10

(21) No. Permohonan Paten : P00202401167

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
11 Juli 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
17/402,884 16 Agustus 2021 US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Maret 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 :

NARALA, Naveen Kumar,IN  
SEVERSON, Matthew,US  
ZHAO, Haobo,CN

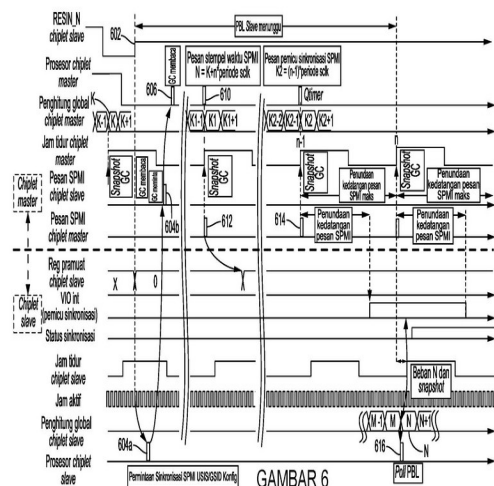
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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

(54) Judul SISTEM DAN METODE UNTUK SINKRONISASI PENGHITUNG GLOBAL BERBASIS EDGE JAM TIDUR  
Invensi : DALAM SISTEM CHIPILET

(57) Abstrak :

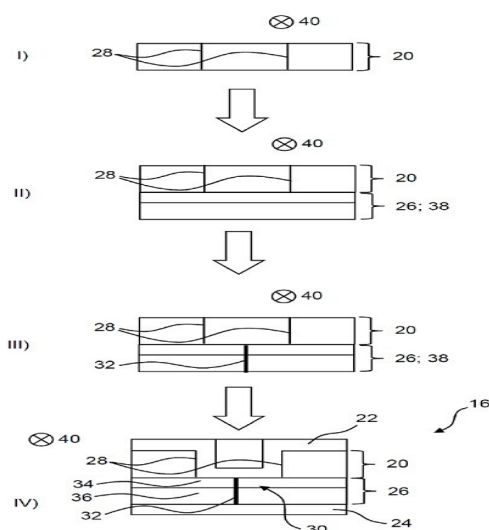
Berbagai embodimen mencakup metode dan sistem untuk menyediakan sinkronisasi penghitung global berbasis edge jam tidur dalam sistem beberapa chiplet. Sistem pada chip (SoC) dapat mencakup chiplet pertama yang mencakup subsistem penghitung global chiplet pertama, dan chiplet kedua yang mencakup subsistem penghitung global chiplet kedua. SoC dapat lebih lanjut mencakup bus antarmuka yang secara komunikatif mengopeling chiplet pertama dan chiplet kedua, dan sirkuit terintegrasi manajemen daya (PMIC) yang dikonfigurasi untuk memasok jam tidur ke chiplet pertama dan chiplet kedua. Chiplet pertama dapat dikonfigurasi untuk mentransmisikan pemicu pulsa sinkronisasi penghitung global ke chiplet kedua di seluruh bus antarmuka. Chiplet kedua dapat dikonfigurasi untuk memuat nilai sinkronisasi penghitung global ke dalam subsistem penghitung global chiplet kedua pada edge sinkronisasi jam tidur dari jam tidur sebagai respons terhadap penerimaan pemicu pulsa sinkronisasi penghitung global.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/02486	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 32B 27/30,B 32B 3/28,B 32B 3/26,B 32B 27/10,B 32B 23/08,B 32B 27/08,B 32B 23/06,B 32B 1/02,B 32B 29/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202402014	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully Switzerland		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : TOFT, Nils,NO BERLIN, Mikael,SE BENKÖ, Gabor,SE		
(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
	21192222.4		19 Agustus 2021		EP
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2024				

(54) **Judul**  
**Invensi :** BAHAN KEMASAN LAMINASI DAN METODE UNTUK PEMBUATAN

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini menyediakan bahan kemasan laminasi (16) untuk pengemasan produk makanan cair (12) dan metode pembuatannya. Bahan kemasan laminasi (16) mencakup lapisan ruah (20) dari kertas atau kertas karton atau bahan berbasiskan selulosa lainnya, lapisan kedap cairan terluar pertama (22), lapisan kedap cairan terdalam kedua (24) dan film atau lembaran penghalang (26) yang dilaminasi di antara lapisan ruah (20) dan lapisan kedap cairan terdalam kedua (24), film atau lembaran penghalang (26) adalah film atau lembaran penghalang bukan logam, lapisan ruah (20) disediakan dengan sedikitnya satu lubang tembus (28) dan lapisan kedap cairan pertama (22), lapisan kedap cairan kedua (24), dan film atau lembaran penghalang (26) membentuk membran laminasi (30) pada area dari lubang tembus (28). Film atau lembaran penghalang (26) dari membran (30) dilengkapi dengan sedikitnya satu celah (32).

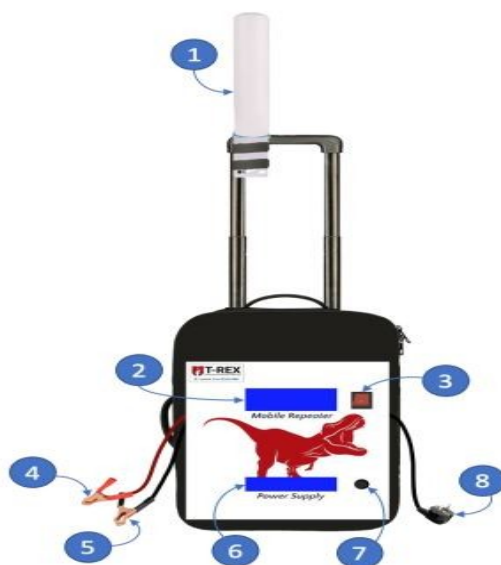


GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/02510	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 04W 88/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202306850	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juli 2023		UNIVERSITAS TELKOM Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	KHOIRUL ANWAR,ID DYAN AHADIANSYAH,ID OKZATA RECY,ID LIA SUCI WALIANI,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Maret 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** RANSEL TRANSCEIVER RECOVERY NETWORK EXTENSION (T-REX) : BASE STATION MINI UNTUK  
**Invensi :** LAYANAN JARINGAN DARURAT

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengusulkan desain praktis base station mini darurat untuk melayani gawai atau perangkat seluler lainnya yang mungkin dimanfaatkan sebagai sistem jaringan pertolongan pasca bencana alam maupun kondisi bencana lainnya. Invensi ini terdiri atas: (i) sumber daya listrik, (ii) software defined radio (SDR), (iii) penguat daya, (iv) antena maupun komponen lain yang disusun dalam sebuah ransel. Invensi ini dapat memberikan layanan teks short message service (SMS) dan suara kepada seluruh pengguna yang dijangkau oleh T-REX ini. Invensi ini mungkin dimanfaatkan untuk melakukan pencarian korban bencana alam maupun layanan pada daerah blank spot, yaitu daerah yang tidak mendapatkan layanan jaringan seluler. Invensi ini mungkin bisa digabungkan dengan invensi lain, misalnya mobile cognitive radio base station (MCRBS) atau perangkat lainnya yang memiliki daya yang lebih besar.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/02474

(13) A

(51) I.P.C : B 60L 58/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202306607

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
21 Juli 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
111209390 30 Agustus 2022 TW

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
13 Maret 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Kwang Yang Motor Co., Ltd.  
No. 35, Wan Hsing St., Sanmin Dist., Kaohsiung, Taiwan,  
R.O.C. Taiwan, Republic of China

(72) Nama Inventor :

Jen-Chieh CHENG ,TW

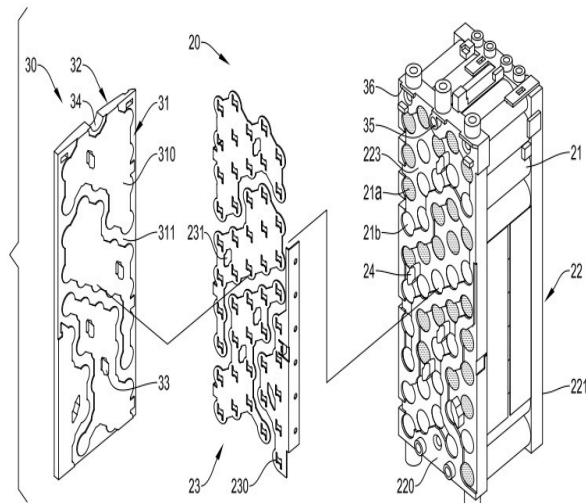
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Miftahul Hilmi S.H., M.H.  
Jakarta Patent Bureau Graha Tirtadi, 1th Floor, Room  
106 Jalan Pangeran Antasari No. 18A Cipete Utara

(54) Judul  
Invensi : BATERAI KENDARAAN LISTRIK

(57) Abstrak :

BATERAI KENDARAAN LISTRIK Baterai kendaraan listrik dari invensi ini mencakup cangkang, setidaknya satu modul sel baterai, dan setidaknya satu bantalan termal. Masing-masing dari satu bantalan termal memiliki permukaan kontak pertama dan permukaan kontak kedua pada dua sisi yang berlawanan. Suatu struktur kontak dibentuk pada permukaan kontak pertama untuk kontak yang sesuai dengan sekurang-kurangnya satu modul sel baterai, dan permukaan kontak kedua dengan tepat kontak permukaan bagian dalam selubung. Karena masing-masing struktur kontak dicetak di sepanjang masing-masing dari setidaknya satu modul sel baterai, masing-masing bantalan termal dan masing-masing dari setidaknya satu modul sel baterai dapat saling berkontak lebih dekat. Dengan demikian, baterai kendaraan listrik mampu bekerja dalam kisaran suhu ruang, memiliki efisiensi pengisian dan pengosongan yang baik, serta memiliki masa pakai baterai yang lama.

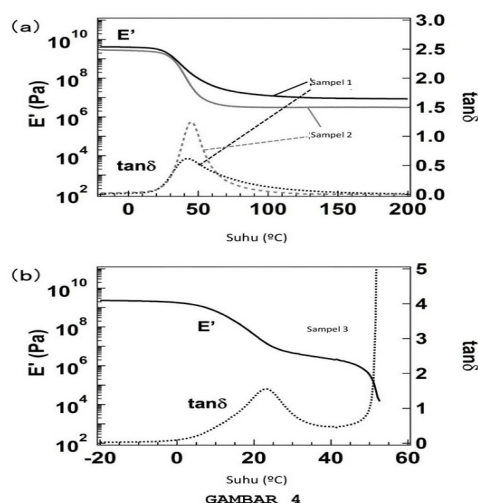


Gb. 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/02485	(13) A
(51)	I.P.C : C 08G 63/91,C 08G 59/42,C 08K 3/36,C 08L 67/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202401995		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juli 2022		NAGOYA INSTITUTE OF TECHNOLOGY 29, Aza Kiichi, Gokiso-cho, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 4668555 Japan
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	HAYASHI, Mikihiro,JP KIMURA, Takahiro,JP UCHIYAMA, Shoko,JP
2021-131627	12 Agustus 2021	JP	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2024		(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 :	RESIN POLIESTER TERTAUT SILANG	

(57) Abstrak :

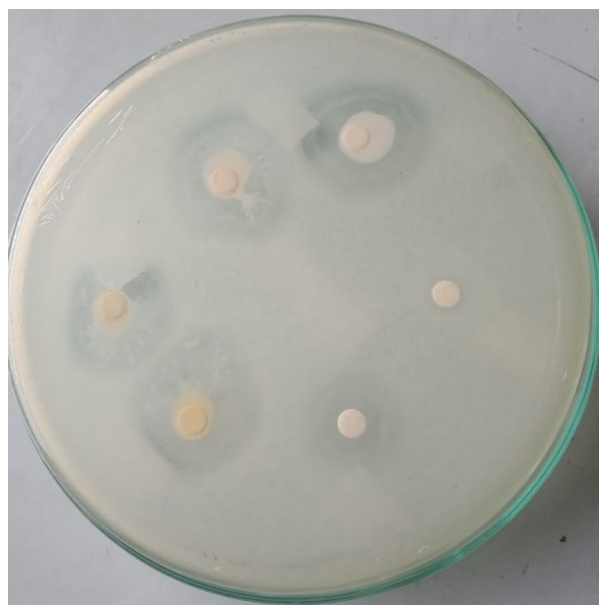
Tujuan dari invensi adalah untuk menyediakan resin poliester tertaut silang yang memiliki sifat pertukaran ikatan kovalen pada suhu 150°C atau lebih tinggi dan bahkan lebih efektif untuk pensiklusasi naik. Resin poliester tertaut silang yang unit poliesternya tertaut silang dengan senyawa yang memiliki dua atau lebih gugus epoksi memiliki sifat pertukaran ikatan kovalen pada suhu 150°C atau lebih tinggi dan memiliki fraksi gel 80% massa atau lebih tinggi.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/02498</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : C 11D 9/50,C 11D 13/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : P00202209495</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO Jl. KH Ahmad Dahlan, PO Box. 202 Purwokerto Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 05 September 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Diniatik, S. Si, M. Sc., Apt.,ID Dr. Wiranti Sri Rahayu, S.F., M. Si., Apt.,ID Dr. Retno Wahyuningrum, S.Farm., M. Si., Apt.,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 14 Maret 2024				

(54) **Judul**                      Proses Pembuatan Komposisi Sabun Pembersih Kotoran dari Ekstrak Kulit Buah Nanas (Ananas comosus) dan Tanah yang Memiliki Aktivitas Antibakteri Gram Positif Dan Gram Negatif

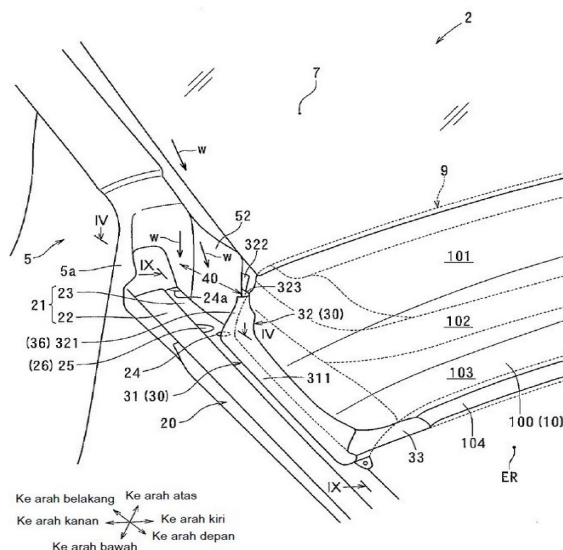
(57) **Abstrak :**  
Proses Pembuatan Komposisi Sabun Pembersih Kotoran dari Ekstrak Kulit Buah Nanas ( Ananas comosus) dan Tanah yang Memiliki Aktivitas Antibakteri Gram Positif Dan Gram Negatif Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan komposisi sabun pembersih kotoran yang terdiri dari ekstrak kulit buah nanas dan tanah. Hasil ekstrak kulit buah nanas dibuat dengan metode maserasi 1: 10 pada 24 jam pertama dan remaserasi 1:4 pada 24 jam kedua. Ekstrak kulit buah nanas yang diperoleh, dikombinasikan dengan tanah berupa kaolin atau bentonit dengan cara mencampurkan tanah dengan gliserin dan air secukupnya dan dihomogenkan menjadi M1. Memanaskan akuades pada 500C, memasukkan BHT (Butylated Hidroxy Toluena), SLES (Sodium Lauril Eter Sulfat) sedikit demi sedikit sambil diaduk, dihomogenkan menjadi M2, selanjutnya dimasukkan dalam M1, ditambahkan ekstrak kulit nanas, oleum rosae dan dihomogenkan pada 200 rpm. Dengan proses perwujudan invensi ini, ekstrak kulit buah nanas dengan konsentrasi 1-7% dapat digunakan sebagai bahan pembuat sabun pembersih kotoran yang dikombinasikan dengan tanah berupa bentonit atau kaolin dengan konsentrasi 12,5-17,5%.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/02478	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 62D 25/08				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202401117	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Agustus 2021		TOYOTA SHATAI KABUSHIKI KAISHA 100, Kanayama, Ichiryama-cho, Kariya-shi, Aichi 4480002 Japan		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	MUTA Kazuhiro,JP		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. PT. BIRO OKTROI ROOSSENO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA		

(54) **Judul** STRUKTUR DI SEKITAR KACA DEPAN KENDARAAN  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Suatu struktur dapat meliputi pilar depan (5) yang diposisikan secara vertikal di sepanjang ujung berdasarkan lebar kendaraan dari kaca depan (7), panel tudung (10) yang diposisikan di bawah kaca depan (7) pada arah ketinggian kendaraan dan memanjang pada arah lebar kendaraan, dan komponen atas (20) yang dihubungkan ke pilar depan (5) dan panel tudung (10) di bawah level kaca depan (7) dan membentang pada arah depan-belakang kendaraan. Suatu komponen panel (30) dihubungkan ke sedikitnya satu komponen atas (20) dan panel tudung (10). Komponen panel (30) dihubungkan ke pilar depan (5) di atas level bagian yang terhubung dengan sedikitnya satu komponen atas dan panel tudung pada arah ketinggian kendaraan, sementara komponen panel meliputi bagian dinding tegak (321) yang membentang ke arah atas pada arah ketinggian kendaraan dari langit-langit atau permukaan atas (21) komponen atas (20) pada posisi di depan pilar depan (5).

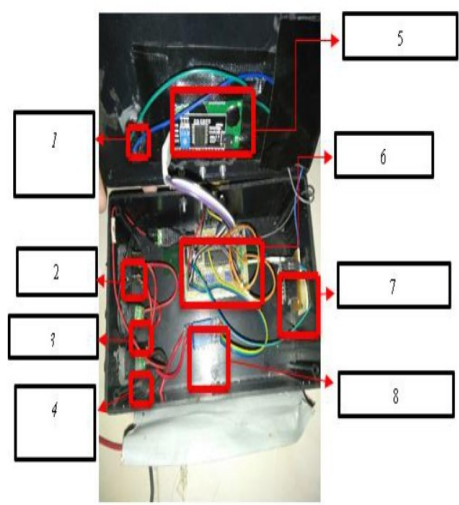


GAMBAR 3

(20) RI Permohonan Paten	(11) No Pengumuman : 2024/02508	(13) A
(19) ID		
(51) I.P.C : G 05B 23/00,G 06F 15/00		
(21) No. Permohonan Paten : P00202306810	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juli 2023	UNIVERSITAS AIRLANGGA	
(30) Data Prioritas :	Gedung AUP Lt 2, Kampus C Universitas Airlangga	
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	Indonesia	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15 Maret 2024	(72) Nama Inventor :	
	Nanda Robi Dwiajeng,ID Aji Akbar Firdaus,ID	
	Mimi Azmita,ID Rifki Tirta Nur Iman,ID	
	Nabila Salvaningtyas,ID Muhamad Ridwan Suryadi,ID	
	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Invensi : SISTEM KONTROL PENGGUNAAN AIR BERBASIS INTERNET OF THINGS

(57) Abstrak :  
 Invensi ini mengenai perangkat yang dapat memonitor sekaligus mengontrol penggunaan air PDAM dengan menggunakan mikrokontroler. Invensi ini dirangkai menggunakan mikrokontroler Arduino uno, water flow sensor, modul ESP8266, relay, solenoid, catu daya 12V, pompa air, bak penampung, dan pipa penghubung. Water flow sensor berfungsi untuk mengukur volume air yang telah keluar melalui pipa air, Mikrokontroler sebagai pemroses utama, ESP8266 merupakan modul wifi untuk transmisi data ke internet, relay sebagai pemutus dan penghubung sumber tegangan ke solenoid, serta solenoid untuk mengatur volume air yang keluar melalui pipa. Cara kerja rangkaian secara keseluruhan dimulai dari water flow sensor mengukur volume air yang digunakan, volume tersebut diproses oleh mikrokontroler untuk ditampilkan jumlah volume pemakaian dan perkiraan harga yang harus dibayarkan. Parameter yang sama juga dikirim ke internet dan hasilnya dapat dilihat dengan menggunakan aplikasi mobile yang di desain dengan menggunakan Blynk. Sehingga sistem pengendalian penggunaan air PDAM dapat dilakukan secara efektif dan efisien.

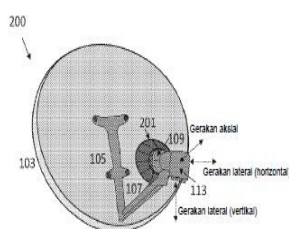




(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/02480</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : H 01Q 15/23,H 01Q 3/14,H 01Q 1/12,H 01Q 15/08,H 01Q 19/08,H 01Q 13/02,H 01Q 15/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : P00202210152</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> ALL. SPACE NETWORKS LIMITED 40rty Caversham Road, Reading, Berkshire RG1 7EB, United Kingdom United Kingdom
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 19 Februari 2021	(72)	<b>Nama Inventor :</b> TURPIN, Jeremiah P.,US FINNEY, John,GB
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 62/981,367 25 Februari 2020 US	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Irene Kurniati Djalim Jalan Raya Penggilingan No 99
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 13 Maret 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>PRISMA UNTUK MENGARAHKAN ULANG BERKAS UTAMA ANTENA REFLEKTOR</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b>		

Suatu prisma gelombang mikro digunakan untuk mengarahkan ulang antena reflektor Direct-to-Home (DTH) atau Very Small Aperture Terminal (VSAT) konvensional sebagai bagian dari terminal tanah untuk menerima (atau mentransmisikan) sinyal dari posisi satelit atau orbit yang berbeda tanpa memindahkan secara fisik reflektor atau antena kerucut pengumpan. Prisma gelombang mikro ini beroperasi dengan menggeser medan yang diradiasi dari antena kerucut yang umumnya tegak lurus dengan sumbu fokus reflektor parabolik untuk menyebabkan berkas utama reflektor untuk memindai sebagai responsnya. Untuk antena reflektor yang sudah ada yang menerima sinyal dari satelit saat ini, prisma telah didesain untuk dipasang pada tempatnya melalui kerucut pengumpan dan menggeser medan secara lateral dengan jarak yang dikalibrasi. Struktur prisma didesain untuk dapat diposisikan dan diorientasikan dengan benar tanpa menggunakan tenaga kerja ahli. Sistem ini memungkinkan penyedia layanan satelit untuk mengarahkan ulang pelanggannya ke satelit baru dengan mengirimkan kit prisma yang diinstal sendiri yang dikonfigurasi sebelumnya untuk memiliki orientasi dan posisi yang benar pada antena pengumpan untuk mengarahkan ulang secara benar berkas pada satelit yang berbeda setelah prisma diaplikasikan.

GAMBAR 3



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/02499	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61P 17/18,A 61Q 19/007		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202308876	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dwi Setyaningsih,ID Neli Muna,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Maret 2024		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN ETIL ESTER MINYAK SACHA INCHI DAN PENGGUNAANNYA SEBAGAI  
**Invensi :** PELEMBAB DAN ANTIOKSIDAN ALAMI UNTUK PRODUK KOSMETIK

(57) **Abstrak :**  
Minyak sachal inchi ( Plukenetia volubilis) kaya asam lemak esensial omega-3 (  $\alpha$ -linolenic acid) yang memiliki banyak manfaat dalam perawatan kulit terutama anti inflamasi, antioksidan dan anti-aging. Mengubah minyak sachal inchi asli menjadi bentuk ester merupakan upaya untuk mengatasi kelemahan minyak sachal inchi seperti sifat berminyak, lebih lama meresap sempurna ke dalam permukaan kulit dan stabilitasnya dalam sediaan produk akhir. Invensi ini menghasilkan metode pembuatan etil ester minyak sachal inchi yang dapat dipergunakan sebagai bahan pelembab dalam sediaan kosmetik dan produk perawatan tubuh. Kegunaannya proses esterifikasi mampu mengkonversi minyak sachal inchi menjadi etil ester. Hasil pengujian menunjukkan penurunan bobot jenis dan viskositas yang signifikan antara minyak sachal inchi native dengan etil ester yaitu berturut-turut sebesar 1.0785 (g/ml) dan 29.5759 (mPa.s) menjadi 0.8898 (g/ml) dan 5.6894 (mPa.s). Etil ester sachal inchi bebas dari cemaran mikroorganisme dan logam berat. Keunggulan formula kosmetik yang dihasilkan dari invensi ini adalah menggunakan kombinasi etil ester sachal inchi dan minyak sachal inchi yang berdasarkan hasil penelitian memiliki aktivitas antioksidan kuat. Etil ester sachal inchi sekaligus penggunaannya sebagai pelembab dan antioksidan alami di dalam produk kosmetik khususnya krim wajah dan face oil. Proses esterifikasi minyak sachal inchi berlangsung sederhana, menggunakan katalis basa dan etanol yang mudah ditemukan serta menggunakan suhu rendah.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/02492	(13) A	
(51)	I.P.C : A 01H 4/00			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202307005		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2023		Universitas Jember Jalan Kalimantan No. 37, Kampus Tegalboto (Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat - LP2M) Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Parawita Dewanti, M.P.,ID Tri Handoyo, S.P., Ph.D.,ID Purnama Okviandari, S.P., M.P.,ID Dr. Laily Ilman Widuri, S.P.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Maret 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	METODE PERBANYAKAN PADA TANAMAN ANGGREK DENDROBIUM DENGAN TEKNIK KULTUR CAIR		
	Invensi :	SECARA IN VITRO		

(57) **Abstrak :**

Pertumbuhan dan perkembangan anggrek secara in vitro dimulai dari tebar biji hingga siap aklimatisasi membutuhkan waktu kurang lebih 1 tahun. Laju pertumbuhan bibit anggrek dalam botol dipengaruhi oleh beberapa faktor yakni sumber eksplan, sterilisasi dan komposisi media yang digunakan. Berkaitan dengan komposisi media tumbuh, permasalahan yang sering dihadapi dalam perbanyakan bibit anggrek secara kultur jaringan adalah lamanya laju pertumbuhan bibit anggrek setelah dilakukan beberapa kali subkultur. Selain itu, seringkali juga terjadi ketidakseragaman ukuran bibit anggrek sehingga kualitas bibit rendah dan proses aklimatisasi menjadi terhambat. Aplikasi teknik kultur jaringan pada perbanyakan anggrek dapat mempercepat periode kultur anggrek. Metode kultur cair dapat diaplikasikan pada tahap pembesaran dan perbanyakan protokorm anggrek untuk mempersingkat periode kultur dan menghasilkan anggrek yang berkualitas. Kriteria protokorm yang digunakan untuk aplikasi pada metode kultur cair adalah secara fisik terlihat segar dan bebas dari kontaminasi, berukuran +2 mm. Tahap pembesaran dan perbanyakan menggunakan media cair VW + air kelapa 200 mL/L. Aplikasi metode kultur cair dengan kultur cair bergerak ( Liquid Agiatic Method) menggunakan shaker dengan kecepatan 110 rpm. Produk kultur cair bergerak menghasilkan protokorm dengan dua atau tiga calon lamina yang jelas, muncul nodul akar pada bagian basal, tunas memiliki panjang minimal 0,5 cm.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/02506		
			(13) A		
(51)	I.P.C : C 09D 67/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202308031		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Agustus 2023			Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Prof. Dr. Ir. Illah Sailah, M. Si, ID Dr. Ika Amalia Kartika, S.TP., M.T, ID Prof. Dr. Ir. Ono Suparno, S.TP., M.T, ID Prof. Ir. Yazid Bindar, M.Sc., Ph.D, ID Okta Amelia, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Maret 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	PRODUK ALKID RESIN BUAH NYAMPLUNG DAN PROSES PEMBUATAN ALKID RESIN BUAH			
	Invensi :	NYAMPLUNG			
(57)	Abstrak :				
	<p>Invensi ini berhubungan dengan pengembangan produk buah nyamplung menjadi alkid resin melalui alkoholisi in-situ dan esterifikasi. Invensi ini dilakukan dengan cara sintesis buah nyamplung secara alkoholisis in situ untuk mendapatkan ester dan gliserol yang dilanjutkan pada tahap esterifikasi untuk mendapatkan alkid resin. Proses pembentukan alkid resin ditentukan oleh tercapainya angka asam 8-10 pada suhu 130 – 160 oC. Warna alkid resin yang dihasilkan pada penelitian ini yaitu coklat kehitaman. Alkid resin dapat diaplikasikan pada industri cat, coating, tinta, dan industri lainnya.</p>				

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2024/02471	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : C 11B 1/10,C 11B 9/02						
(21)	No. Permohonan Paten : P00202214767			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Desember 2022				YKL ENGINEERING SDN. BHD. LOT 663, BATU 10, KAMPUNG PAYA PANJANG, BUKIT PASIR, 84300 MUAR, JOHOR, MALAYSIA Malaysia		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			HONG, SONG KEONG,MY WONG, HONG WAI,MY		
PI2021007762	24 Desember 2021	MY					
PI2022002470	12 Mei 2022	MY		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2024				Muhammad Faisal S.H., ACACIA Octrooibureau Kemang Swatama Blok B-18 Rt/002 Rw/008		
(54)	Judul	SISTEM PENINGKATAN UNTUK MENGHANCURKAN DAN MENGEKSTRAKSI MINYAK DARI BAHAN					
	Invensi :	PENGUMPAN					

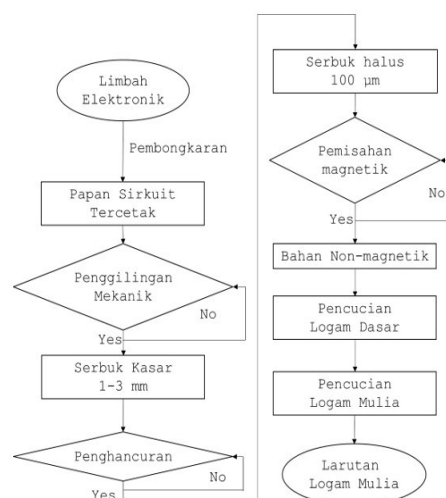
(57) **Abstrak :**

Invensi sekarang ini terutama berhubungan dengan sistem yang lebih baik untuk menghancurkan dan mengekstraksi minyak dari bahan pengumpan. Sistem (100) terdiri dari satu atau lebih stasiun pengepresan (140a, 140b), satu atau lebih pemisah (210) dan satu set peralatan pendukung, dimana sistem (100) mencakup setidaknya satu stasiun pra-pengolahan (110) untuk bahan asing pemindahan bahan, penimbangan, dan pengeringan bahan pengumpan. Stasiun pengepresan (140a, 140b) dari sistem (100) dilengkapi dengan setidaknya satu mesin pembuangan (130) yang dilengkapi dengan panci minyak mineral (145) dan dilengkapi dengan kerangka operasi (151). Sistem (100) juga dilengkapi dengan sistem pendingin tepung/ampas (160) yang mampu mendinginkan tepung atau ampas yang baru diproduksi sebelum dipindahkan ke gudang (170) untuk disimpan. Gudang (170) dari sistem (100) dilengkapi dengan satu atau lebih sistem kamera pencitraan termal inframerah (172) dan sistem pemadam (174) untuk pencegahan kebakaran, dan satu atau lebih kerucut penekan debu (176) untuk mengatur pembuangan bubuk tepung atau ampas (178) sehingga mencegah lingkungan berdebu di gudang (170). Gambar paling ilustratif: Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/02504	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 09B 3/00,C 22B 3/00,C 22B 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202307951	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lt 2, Kampus C Universitas Airlangga Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Eng. Mochamad Lutfi Firmansyah, S.Si., M.Phil,ID Dr. Eng. Intan Nurul Rizki S.Si., M.T,ID Ilma Amalina, S.Si., M.Si., Ph.D,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Maret 2024				

(54) **Judul Invensi :** PROSES DAUR ULANG LIMBAH ELEKTRONIK DARI LAPTOP DAN PERSONAL KOMPUTER

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai proses daur ulang limbah elektronik dari laptop dan personal komputer. Invensi ini bertujuan untuk mendapatkan kembali logam berharga yang terkandung di dalam limbah papan sirkuit dari laptop dan personal komputer. Hal ini bertujuan untuk memberikan proses alternatif untuk menghasilkan sumber daya yang langka dan memiliki permintaan yang tinggi pada saat ini. Proses daur ulang mencakup pemrosesan fisik dan pencucian kimiawi hingga mendapatkan larutan logam berharga dari limbah papan sirkuit. Pemrosesan fisik dilakukan untuk mendapatkan limbah papan sirkuit dengan ukuran partikel kurang dari 100 µm. Pemisahan magnetik dilakukan pada limbah papan sirkuit untuk memisahkan partikel yang bersifat konduktif dan non-magnetik. Pencucian kimiawi dilakukan secara bertahap untuk meminimalisir kontaminasi silang antara logam dasar dan logam berharga. Pencucian logam dasar dilakukan dengan larutan asam sulfat atau campuran asam sulfat dan hidrogen peroksida. Pencucian logam berharga dilakukan dengan larutan aqua regia. Hasil analisis menunjukkan bahwa pencucian kimiawi berhasil mengekstraksi logam berharga, yaitu emas, platina, dan paladium dari limbah papan sirkuit dari laptop dan personal komputer.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/02475

(13) A

(51) I.P.C : B 65G 69/18

(21) No. Permohonan Paten : P00202308147

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
29 Agustus 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
JP2022-138240 31 Agustus 2022 JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
13 Maret 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

SINTOKOGIO, LTD.  
2 8 -12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi,  
Aichi 450-6424 Japan

(72) Nama Inventor :

Hiroshi YASUI,JP Kenji SUYAMA,JP

Ryo OKUMURA,JP Yoshiyuki HAYASHI,JP

Koji OKAYASU,JP Yoshihiko OGI,JP

Takashi SUZUKI,JP

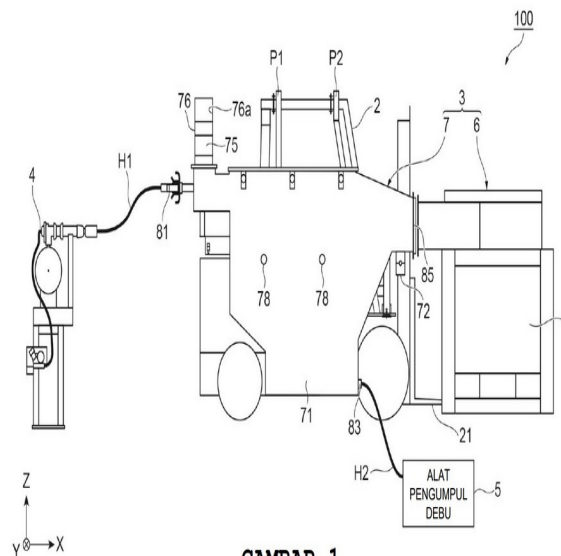
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Dr., Inda Citraninda Noerhadi S.S.,M.A.,  
Biro Oktroi Roosseno Kantor Taman A-9 Unit C1 & C2  
Jalan DR. Ide Anak Agung Gde Agung

(54) Judul  
Invensi : ALAT PENGUMPUL DEBU PORTABEL

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu alat pengumpul debu portabel yang dapat dipasang pada alat pengangkut yang meliputi: penutup sudip yang menutupi sudip yang diangkat oleh alat pengangkut, penutup sudip tersebut dilengkapi dengan saluran masuk tempat mengalirnya gas yang mengandung debu yang dihasilkan dalam sudip dan saluran keluar tempat dikeluarkannya gas; pengumpul debu yang mengumpulkan debu yang terkandung di dalam gas yang dikeluarkan melalui saluran keluar; dan mekanisme pendinginan yang mendinginkan gas dengan mencampur udara luar ke dalam gas yang dikeluarkan melalui saluran keluar.

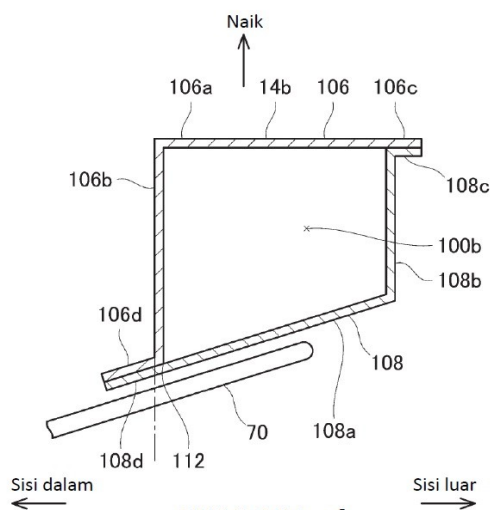


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/02472	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 62D 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202304776	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DAIHATSU MOTOR CO., LTD. 1-1, Daihatsucho, Ikeda-shi, Osaka 5638651 Japan		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Mei 2023	(72)	Nama Inventor : Takuya SUZUKI,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
	JP2022-091775		06 Juni 2022		JP
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2024				

(54) **Judul**  
**Invensi :** BODI UNTUK KENDARAAN, DAN KENDARAAN LISTRIK BATERAI

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengungkapkan suatu komponen atas (14) bodi (4) untuk kendaraan meliputi pelat pertama (102, 106) dan pelat kedua (104, 108). Pelat pertama (102, 106) meliputi bagian dinding atas (102a, 106a), bagian dinding dalam (102b, 106b), dan flensa pertama yang membentang di sepanjang ujung bawah bagian dinding dalam (102b, 106b). Pelat kedua (104, 108) meliputi bagian dinding bawah (104a, 108a), bagian dinding luar (104b, 108b), dan flensa kedua yang membentang sepanjang ujung dalam bagian dinding bawah (104a, 108a) dan disambungkan ke flensa pertama. Pada penampang pertama (50) komponen atas (14), flensa pertama dan flensa kedua menonjol pada arah pertama. Pada penampang kedua (52) komponen atas (14), flensa pertama dan flensa kedua menonjol pada arah kedua yang berbeda dari arah pertama. Gambar yang Dipilih: Gambar 4



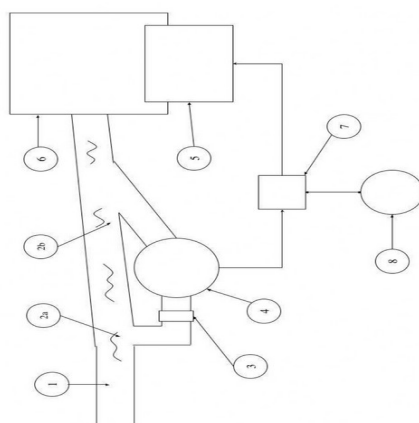
**GAMBAR 4**



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/02490	(13) A
(51)	I.P.C : F 03B 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202307714		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Agustus 2023		Kemal Rifky Jalan Timbul IV C No. 11, RT 008 RW 006 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Kemal Rifky, ID Russel Bradley, ID Jalan Wilis No. 26, RT 007/RW 004, Gadingkasri, Klojen, Malang, Jawa Timur, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Maret 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Sururudin, S.H., LL.M Ruko Mahoni Kv. H, Jl. Poltangan Raya, RT.2/RW.5, Tj. Bar., Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12510
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA VORTEX HIDRO DALAM INDUSTRI AKUAKULTUR	

(57) **Abstrak :**

Abstrak SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA VORTEX HIDRO DALAM INDUSTRI AKUAKULTUR Pembangkit listrik tenaga vortex hidro (PLTVH) merupakan pembangkit listrik skala kecil, <100 kW, yang dapat diterapkan di daerah pedesaan dimana tersedia aliran sungai yang mempunyai debit air yang kontinu dan tinggi jatuh air yang relatif rendah untuk menggerakkan turbin yang dapat menghasilkan daya listrik. PLTVH akan diterapkan di sebuah peternakan ikan di mana ada debit air yang memadai untuk memutarakan turbin disertai dengan generator. Sistem ini akan menghasilkan listrik dari PLTVH dan mendorongnya ke panel kontrol yang secara otomatis akan mengatur listrik dari PLTVH atau jaringan listrik lainnya untuk menyalakan peralatan akuakultur listrik seperti, namun tidak terbatas pada, kincir air, dimana dapat meningkatkan hasil produksi untuk peternakan ikan.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/02505	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 27K 3/16				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202308030	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Agustus 2023				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Istie Sekartining Rahayu, S.Hut, M.Si,ID      Prof. Dr. I Wayan Darmawan, M.Sc,ID Prof. Dr. Lina Karlinasari, S.Hut, M.Sc.F.Trop,ID      Rohmat Ismail, S.Si,ID Esti Prihatini, S.Si, M.Si,ID      Gilang Dwi Laksono, S.Hut, M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Maret 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** METODE KAYU KERAPATAN RENDAH BERMUATAN MAGNET MELALUI REAKSI KOPRESIPITASI  
**Invensi :** SECARA INSITU

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan kayu keraatan rendah bermuatan magnet melalui reaksi kopresipitasi secara insitu untuk jenis jabon. Metode impregnasi larutan campuran Fe<sup>2+</sup> dan Fe<sup>3+</sup> dilakukan dalam tabung impregnasi yang diberi vakum dan tekanan. Kemudian dilanjutkan dengan proses perendaman selama 24 jam di dalam larutan basa kuat (4M NaOH). Produk kayu magnetik yang berhasil disintesis secara insitu diuji stabilitas dimensi dan sifat magnetnya. Produk kayu magnetik yang disintesis dengan metode insitu, menghasilkan menghasilkan nilai WPG (47.44%), ASE (64.26%), bulking effect (7.13%) dan kerapatan (0.36 g/cm<sup>3</sup>) yang meningkat serta nilai water uptake (110.89%) yang menurun jika dibandingkan dengan kontrol. Selain itu memiliki sifat superparamagnetik dengan ukuran partikel magnetit 10.8642 nm, Nilai magntisasi saturasi (M<sub>s</sub>) : 0.0739 emu/g, magnetisasi remamen (M<sub>r</sub>): 0.0198 emu/g dan koersivitas (H<sub>c</sub>): 5.97 × 10<sup>-5</sup> Oe Kelebihan dari invensi ini dengan pembanding diatas adalah penggunaan campuran bahan Fe<sup>2+</sup> (FeCl<sub>3</sub>.6H<sub>2</sub>O) dan Fe<sup>3+</sup> (FeCl<sub>2</sub>.4H<sub>2</sub>O) sebagai larutan impregnan serta prekursor NaOH untuk proses peremdaman pada kayu jabon, sehingga terbentuk nanopartikel magnetit secara insitu dalam kayu. Perendaman menggunakan basa kuat dimaksudkan agar nanopartikel magnetit yang terbentuk dalam kayu jabon memiliki ukuran yang homogen dan kurang dari 100 nm, sehingga sifat magnet yang dihasilkan tergolong tinggi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/02496

(13) A

(51) I.P.C : F 16K 11/074,F 16K 11/072,F 16K 27/04

(21) No. Permohonan Paten : P00202313686

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
29 April 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
202110497464.8 08 Mei 2021 CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Maret 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION  
22 Chaoyangmen North Street, Chaoyang District Beijing  
100728 China

(72) Nama Inventor :

ZHANG, Shengzhong,CN QIAO, Kai,CN

ZHANG, Yanpeng,CN FAN, Dequan,CN

YANG, Yang,CN GAO, Ming,CN

WANG, Hongtao,CN

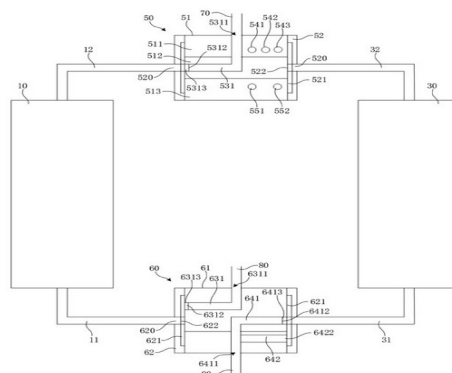
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Amalfi Pradibta S.H.  
Amalfi & Partners Jalan Tembaga No. 29

(54) Judul  
Invensi : ALAT ADSORPSI AYUNAN TEKANAN DAN KATUP PUTARNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan katup putar, terdiri dari: disediakan bodi katup dengan kelompok saluran aliran pertama, kelompok saluran aliran kedua dan kelompok saluran aliran ketiga, porta-porta kelompok saluran aliran pertama, kelompok saluran aliran kedua dan kelompok saluran aliran ketiga ditempatkan pada permukaan bodi katup; dan selongsong katup berlengan koaksial kedap udara di luar bodi katup, dan selongsong katup terbuka secara merata dengan sejumlah lubang tembus, dan disediakan ujung dalam masing-masing lubang tembus dengan alur vertikal yang memanjang ke atas dan ke bawah sepanjang dinding dalam selongsong katup, alur vertikal tersebut dibagi menjadi tiga bagian sepanjang arah vertikal, yang berkomunikasi dengan porta-porta dari kelompok saluran aliran pertama, kelompok saluran aliran kedua dan kelompok saluran aliran ketiga, yang secara berturut-turut. Katup pengalih disediakan di lubang tembus. Invensi ini juga mengungkapkan alat adsorpsi ayunan tekanan dan metode untuk memulihkan komponen dengan adsorpsibilitas yang lebih lemah dari campuran gas menggunakan alat adsorpsi ayunan tekanan.



Gbr. 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/02503</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 01N 30/02</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : P00202210395</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Trisakti Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM, Gedung M Lantai 11, Kampus A, Jl. Kyai Tapa no 1, Jakarta Barat Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 23 September 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Erni Erfan, S.Pd., M. Biomed.,ID dr. Nafrialdi, Ph.D., Sp. PD., Sp. FK.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 15 Maret 2024		

(54) **Judul**                      Pola Osilasi Hasil Kromatografi Cair-Cair Fraksi Etil Asetat dari Fraksi Antosianin Ekstrak Etanol Bunga  
**Invensi :**                      Telang (*Clitoria ternatea* L.)

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai pola osilasi hasil kromatografi cair-cair fraksi etil asetat dari fraksi antosianin ekstrak etanol bunga telang (*Clitoria ternatea* L.), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan kondisi yang mendukung proses, karakteristik dan manfaat pola osilasi hasil kromatografi cair-cair fraksi etil asetat dari fraksi antosianin ekstrak etanol bunga telang. Invensi ini telah dikenal dan digunakan untuk mengisolasi ataupun memurifikasi senyawa bioaktif tertentu dan membuat warna polimerik dari bahan alami dengan mengaplikasikan reaksi osilasi Belousov-Zhabotinsky (BZ). Adanya beberapa kekhasan pada karakter reaksi osilasi BZ yang terjadi pada hasil kromatografi cair-cair fraksi etil asetat dari fraksi antosianin ekstrak etanol bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) maka diperoleh beberapa manfaat yang meliputi, diketahuinya: (1) ciri fisik fraksi etil asetat yang memiliki indeks warna polimerik yang tinggi; (2) cara mengisolasi dan memurifikasi asam amino dan antosianin monomerik yang semakin meningkat jumlahnya pada hasil kromatografi cair-cair yang semakin memudar warna polimeriknya dan; (3) ciri fisik fraksi etil asetat yang paling mendukung proliferasi sel epitel normal tetapi toksik terhadap sel lini kanker lidah.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/02491</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 12Q 1/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : P00202307944</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lt 2 Kampus C Universitas Airlangga Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 24 Agustus 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Mochamad Lazuardi, Drh., M.Si,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 14 Maret 2024		

(54) **Judul** PERANGKAT TES CEPAT DETEKSI SULFONAMIDA UNTUK DAGING DAN SUSU ASAL SAPI KAMBING  
**Invensi :** DOMBA SERTA KARKAS AYAM DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan perangkat penguji cepat residu Sulfonamida pada daging dan lebih khusus lagi daging sapi kambing domba susu dan ayam berupa karkas. Perangkat ini terdiri dari tiga bagian yaitu bagian perangkat uji, bagian pereaksi dan bagian cara preparasi sampel hingga aplikasi penggunaannya. Bagian perangkat uji terdiri dari penampilan perangkat terdiri dari alas berwarna putih ukuran disertai unsur sumber radiasi elektro magnetik berupa light-emition diode dengan daya pantau sampai panjang gelombang 980 nm. Bagian ke dua yaitu larutan pereaksi sodium nitrit, Asam trikloroasetat, Amonium amidosulfonat, N-1-naftil etilen diamin hidroklorida, Sodium hidroksida, asam hidroklorida. Sebagai kontrol dilakukan penambahan sulfonamida kontrol dan penambahan senyawa pereaksi dan menghasilkan warna ungu kode desimal merah biru dan hijau antara 238,130,238 hingga 139,0,139.