ISSN: 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SERI-A

No. BRP705/VI/2021

DIUMUMKAN TANGGAL 07 JUNI 2021 s/d 06 DESEMBER 2021

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

DITERBITKAN TANGGAL 07 JUNI 2021

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

BERITA RESMI PATEN SERI-A

No. 705 TAHUN 2021

PELINDUNG MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA REPUBLIK INDONESIA

TIM REDAKSI

Penasehat : Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual

Penanggung jawab : **Direktur Paten, DTLST, dan RD**Ketua : Kasubdit Permohonan dan Publikasi
Sekretaris : Kasi Publikasi dan Dokumentasi
Anggota : Staf Seksi Publikasi dan Dokumentasi

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611

Website: www.dgip.go.id

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten **Nomor 705 Tahun Ke-31** 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

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04953 (13) A

(51) I.P.C:

(21) No. Permohonan Paten: P10201911211

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 03/12/2019

Data Prioritas :

(30) (31) Nomor

(32) Tanggal Prioritas

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) Fakultas Teknik Universitas Narotama Jalan Arief Rahman Hakim 51 Surabaya, 60117

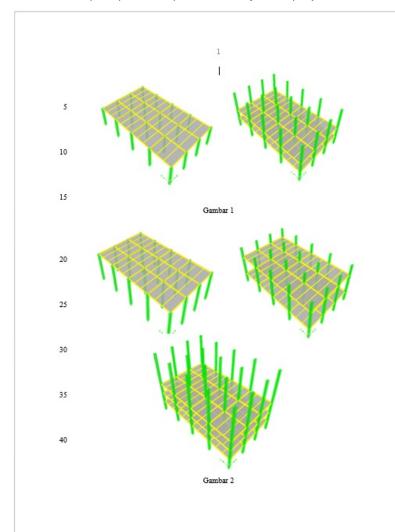
Nama Inventor :
Dr. Ir. Koespiadi, MT , ID
(72) Vito Adivta Nugraha, ST, MSc, ID
dr. Primashita Maharany Harsoyo Putri, ID
Dimas Bagas Satrio Adhi , ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) Fakultas Teknik Universitas Narotama Jalan Arief Rahman Hakim 51 Surabaya, 60117

(54) Judul Invensi : SISTEM LONCAT LANTAI DIGUNAKAN UNTUK PELAKSANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG BERTINGKAT

(57) Abstrak:

Metode Sistem Loncat Lantai adalah tahapan pelaksanaan proses pembangunan gedung bertingkat yang berfungsi untuk mempercepat proses pembangunan gedung bertingkat, metode loncat lantai dapat diaplikasikan pada bangunan bertingkat dengan menggunakan konstruksi baja, bangunan bertingkat dengan menggunakan konstruksi beton maupun bangunan bertingkat dengan menggunakan tipe konstruksi lainnya. Metodenya mudah untuk diterapkan pada pelaksanaan gedung bertingkat, untuk menjawab kebutuhan percepatan proses pembangunan yang selama ini selalu menggunakan metode pelaksanaan konvensional. Metode Sistem Loncat Lantai adalah metode tahapan pelaksanaan proses pembangunan gedung bertingkat, dimana pada proses tahapan pelaksanaan pembangunannya tidak secara berurutan membangun lantainya keatas, tetapi tahapan proses pelaksanaan pembangunannya meloncat 2 lantai keatas, atau 3 lantai keatas atau 4 lantai keatas atau dan seterusnya. Setelah melakukan tahapan proses pembangunan loncat lantai tersebut, pelaksanaan pembangunan kembali turun kebawah membangun lantai dibawahnya yang belum terbangun secara berurutan mulai dari bawah keatas, dan bersamaan dengan tahapan proses pelaksanaan pembangunan lantai dibawahnya tersebut, dilakukan proses pelaksanaan pembangunan loncat lantai, untuk lantai diatas 2 lantai yang telah dilaksanakan sebelumnya, atau 3 lantai yang telah dilaksanakan sebelumnya, atau 4 lantai yang telah dilaksanakan sebelumnya, atau dan seterusnya. Setelah melakukan pembangunan loncat lantai tersebut, pelaksanaan pembangunan kembali turun kebawah membangun lantai dibawahnya yang belum terbangun secara berurutan dari bawah keatas. Proses pelaksanaan pembangunan secara berulang dilakukan seperti pada tahapan sebelumnya, sampai jumlah lantai bangunan gedung bertingkat tersebut tercapai.



(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04931 (13) A

(51) I.P.C:

(21) No. Permohonan Paten: P10201910670

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/11/2019

Data Prioritas :

(30) (31) Nomor (32) Tangga

(32) Tanggal Prioritas (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Dr. Ir. Totok Soenit Fisika FTI ITS Kampus ITS Kaputih Si

Departemen Teknik Fisika FTI-ITS Kampus ITS, Keputih, Sukolilo, Surabava

(72) Nama Inventor :

Dr. Ir. Totok Soehartanto, DEA, ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(74) Dr. Ir. Totok Soehartanto, DEA

Departemen Teknik Fisika FTI-ITS Kampus ITS, Keputih, Sukolilo, Surabaya

(54) Judul Invensi : FILTER PURIFIKASI BIOGAS DENGAN METODE PENCELUPAN BIOGAS KEDALAM AIR SECARA BERTINGKAT

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai metode purifikasi gas pengotor yang terdapat dalam biogas dan meningkatkan kandungan gas methane CH4 dan gas Oksigen O2 dalam biogas dengan biaya yang murah dan mudah, hal ini dikarenakan metode yang dipergunakan absorpsi dengan cara mencelupkan biogas kedalam air. Sehingga tidak membutuhkan desain tabung yang besar dan tinggi seperti pada wet-scrubber type spry, serta tidak membutuhkan pompa besar untuk memompa air. Metode yang dibutuhkan dalam invensi ini hanya berupa tabung yang diisi air dengan volume tertentu sesuai dengan posisi ultrasonic diffuser pump (volume air yang dipergunakan sebagai media absorpsi), dimana pompa ini dipergunakan untuk mengaduk dan membuat kabut air dalam tabung pertama dan kedua. Ulrasonic diffuser pump dioperasikan terlebih dahulu agar air dalam tabung teraduk dan terbentuk kabut, kondisi ini sangat mendukung proses pelarutan gas pengotor dalam air. Selain itu proses ini juga membantu terakumulasinya biogas yang terlepas ke permukaan dan terperangkap dalam tabung pertama sebelum masuk ke tabung kedua, sehingga bogas yang masuk ke tabung kedua selain sudah terfilter juga terakumulasi yg berdampak terhadap naiknya kandungan gas methane, proses di tabung pertama juga terjadi di tabung kedua. Sehingga biogas yang keluar dari tabung kedua mengalami penuruan kandungan gas pengotor yang cukup signifikance dan kenaikan gas methane serta kenaikan gas oksigen yang cukup significance dengan mempergunakan metode yang cukup sederhana ini.

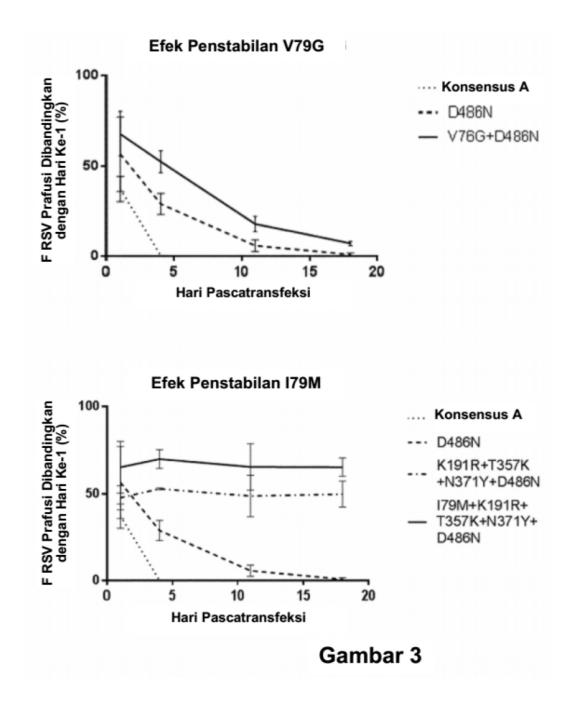


(19)	ID			(11)	No Pengumuman : 2021/PID/04969	(13) A
(51)	I.P.C : A61K 39	9/12; C07K 14/005; A	.61P 31/14			
(21)	No. Permohona	n Paten : P00202104246		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Pate	n :
(22)	Tanggal Peneri	maan Permohonan Paten :	12-NOV-19	(71)	JANSSEN VACCINES & PREVENTION B.V. Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, The Netherlands	
	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor : LANGEDIJK, Johannes, Petrus, Maria, NL	
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		LANGEDIJK, Johannes, Fettus, Maria, NE	
	18205863.6	13-NOV-18	European Patent Office	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lanny Setiawan MBA., M.Mgt., MA-LPC., MA-LMFT. Pacific Patent Multiqlobal DIPO Business Center Lt. 11,	lalan lend.
(43)	Tanggal Pengui	muman Paten : 07/06/2021	L		Gatot Subroto Kav. 51-52, Jakarta Pusat- 10260 Indone	

(54) Judul Invensi: PROTEIN F RSV PRAFUSI YANG DISTABILKAN

(57) Abstrak:

Invensi ini menyajikan protein F virus sinsisial pernapasan (RSV) prafusi yang stabil, komposisi imunogenik yang meliputi protein tersebut dan penggunaannya untuk pencegahan dan/atau pengobatan infeksi RSV.



(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04911 (13) A

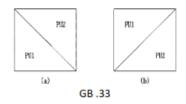
(51) I.P.C: H04N 19/503 (2014.01); H04N 19/139 (2014.01); H04N 19/122 (2014.01); H04N 19/119 (2014.01); H04N 19/176 (2014.01); H04N 19/105 (2014.01); H04N 19/109 (2014.01); H04N 19/11 (2014.01)

(21)	No. Permohonan Pat	en : P00202104219			
(22)	Tanggal Penerimaan	Permohonan Paten : 07-NO	V-19		Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
	Data Prioritas :			(71)	No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		()
(30)	10-2018-0136255	08-NOV-18	Republic of Korea	(72)	Nama Inventor : LEE, Bae Keun, KR
	10-2018-0149064	27-NOV-18	Republic of Korea		Nama dan Alamat Konsultan Paten :
	10-2018-0148890	27-NOV-18	Republic of Korea	(74)	Emirsyah Dinar AFFA IPR Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15
(43)	Tanggal Pengumuma	an Paten : 07/06/2021			

(54) Judul Invensi : METODE UNTUK PENYANDIAN/PENGAWASANDIAN SINYAL GAMBAR, DAN PERALATANNYA

(57) Abstrak:

Metode untuk mengawasandikan gambar, menurut invensi ini, meliputi langkah-langkah: menentukan apakah blok pengode dibagi ke dalam unit prediksi pertama dan unit prediksi kedua; menentukan tipe partisi blok pengode ketika menentukan bahwa blok pengode dibagi; menurunkan informasi gerak pertama tentang unit prediksi pertama dan informasi gerak kedua tentang unit prediksi kedua di dalam blok pengode; dan memperoleh sampel prediksi di dalam blok pengode berdasarkan informasi gerak pertama dan informasi gerak kedua.



(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04902 (13) A

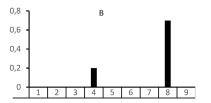
(51) I.P.C: A61K 9/00 2006.01 A61K 47/02 2006.01 A61K 31/192 2006.01

(21)	No. Permohonan Paten : P00202104216		(74)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 1	.3-DEC-19	(71)	Fresenius Kabi Austria GmbH Hafnerstraße 36, 8055 Graz (AT)
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	Nama Inventor : Patricia PREISSEGGER, AT Eva TROTSCHA, AT
	18212668.0 14-DEC-18	European Patent Office		Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021		(74)	Yenny Halim S.E., S.H., M.H. ACEMARK, Jl. Cikini Raya No. 58 G-H, Jakarta 10330, Indonesia

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI-KOMPOSISI FARMASI UNTUK PEMBERIAN PARENTERAL YANG MENGANDUNG IBUPROFEN DAN SUATU DAPAR FOSFAT

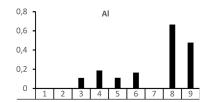
(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan komposisi-komposisi farmasi untuk pemberian parenteral yang mengandung a) Ibuprofen atau suatu garam darinya yang dapat diterima secara farmasi, dan b) suatu dapar fosfat.



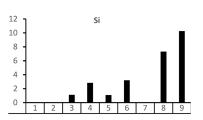
1=KabiPac T=0 tidak di dalam autoklaf, 2=KabiPac T=0 di dalam autoklaf, 3=Kaca HK1 T=0 tidak di dalam autoklaf, 4=Kaca HK1 T=0 di dalam autoklaf, 5=Kaca HK2 T=0 tidak di dalam autoklaf, 6=Kaca HK2 T=0 tidak di dalam autoklaf, 6=Kaca HK2 T=0 tidak di dalam autoklaf, 7=KabiPac T=1w 80°C, 8=Kaca HK1 T=1w 80°C, 9=Kaca HK2 T=1w 80°C,

Gambar 1-1



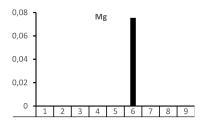
1=KabiPac T=0 tidak di dalam autoklaf, 2=KabiPac T=0 di dalam autoklaf, 3=Kaca HK1 T=0 tidak di dalam autoklaf, 4=Kaca HK1 T=0 tidak di dalam autoklaf, 4=Kaca HK2 T=0 tidak di dalam autoklaf, 6=Kaca HK2 T=0 tidak di dalam autoklaf, 6=Kaca HK2 T=0 tidak di dalam autoklaf, 7=KabiPac T=1w 80°C, 8=Kaca HK1 T=1w 80°C, 9=Kaca HK2 T=1w 80°C

Gambar 1-2



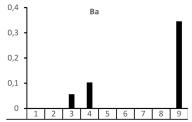
1=KabiPac T=0 tidak di dalam autoklaf, 2=KabiPac T=0 di dalam autoklaf, 3=Kaca HK1 T=0 tidak di dalam autoklaf, 4=Kaca HK1 T=0 tidak di dalam autoklaf, 4=Kaca HK2 T=0 tidak di dalam autoklaf, 6=Kaca HK2 T=0 tidak di dalam autoklaf, 7=KabiPac T=1w 80°C, 8=Kaca HK1 T=1w 80°C, 9=Kaca HK2 T=1w 80°C

Gambar 1-3



1=KabiPac T=0 tidak di dalam autoklaf, 2=KabiPac T=0 di dalam autoklaf, 3=Kaca HK1 T=0 tidak di dalam autoklaf, 4=Kaca HK1 T=0 tidak di dalam autoklaf, 4=Kaca HK2 T=0 tidak di dalam autoklaf, 6=Kaca HK2 T=0 tidak di dalam autoklaf, 7=KabiPac T=1w 80°C, 8=Kaca HK1 T=1w 80°C, 9=Kaca HK2 T=1w 80°C

Gambar 1-4



1=KabiPac T=0 tidak di dalam autoklaf, 2=KabiPac T=0 di dalam autoklaf, 3=Kaca HK1 T=0 tidak di dalam autoklaf, 4=Kaca HK1 T=0 tidak di dalam autoklaf, 4=Kaca HK2 T=0 tidak di dalam autoklaf, 6=Kaca HK2 T=0 tidak di dalam autoklaf, 7=KabiPac T=1w 80°C, 8=Kaca HK1 T=1w 80°C, 9=Kaca HK2 T=1w 80°C

Gambar 1-5



1=KabiPac T=0 tidak di dalam autoklaf, 2=KabiPac T=0 di dalam autoklaf, 3=Kaca HK1 T=0 tidak di dalam autoklaf, 4=Kaca HK1 T=0 tidak di dalam autoklaf, 4=Kaca HK2 T=0 tidak di dalam autoklaf, 6=Kaca HK2 T=0 tidak di dalam autoklaf, 5=Kaca HK2 T=0 tidak di dalam autoklaf, 7=KabiPac T=1w 80°C, 8=Kaca HK1 T=1w 80°C, 9=Kaca HK2 T=1w 80°C,

Gambar 1-6

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04910 (13) A

(51) I.P.C : B29B 7/00 (2006.01) B29B 7/60 (2006.01) B29B 7/74 (2006.01) B29B 7/72 (2006.01) B29B 7/94 (2006.01) C08C 3/00 (2006.01) B29B 7/82 (2006.01) B29B 7/42 (2006.01) B29K 7/00 (2006.01)

	· · , · · · · · · · · ·	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	, , ,	,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
(21)	No. Permohonan	Paten : P00202104209		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerim	aan Permohonan Paten : 07-NC)V-19	(71)	COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 CLERMONT-FERRAND, France
	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(, _,	DUSSILLOLS, Jérôme, FR
. ,	FR1860353	09-NOV-18	France	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nabila Am Badar S.H., LL.M., JL. KEUTAMAAN NO.79, RT. 008 RW.001, KRUKUT, TAMAN SARI, DKI
					LAKARTA INDONECIA

JAKARTA, INDONESIA

(54) Judul Invensi: METODE UNTUK PENGOLAHAN KARET ALAM

Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021

(57) Abstrak:

(43)

Invensi ini berkaitan dengan proses pengolahan karet alam untuk menstabilkan karet alam. Menurut prosesnya, karet alam dimasukkan dalam bentuk koagulum basah ke dalam mesin ulir tak berujung, mesin ulir tak berujung menjadi pengekstrusi yang terdiri dari laras dan dilengkapi dengan alat injeksi yang terdiri dari satu atau lebih lubang yang terbuka ke dalam laras, yang disebut titik-titik injeksi, dan cetakan berlubang di ujung sekrup, kemudian penstabil viskositas disuntikan ke dalam karet alam melalui alat injeksi, karet alam kemudian dikompresi dalam laras pada suhu berkisar 130°C hingga 210°C, kemudian mengalami pemuaian adiabatik flash pada tekanan diferensial lebih besar dari atau sama dengan 40 bar.

Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04909 (13) A

(51) I.P.C: C07D 493/08 (2006.01); A61K 35/618 (2015.01); A61P 25/36 (2006.01); A23L 33/10 (2016.01)

(21)	No. Permohonan Pate	n : P00202104159		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : GUANGXI JIUFU BIOTECHNOLOGY CO., LTD
(22)	Tanggal Penerimaan I	Permohonan Paten : 16-OCT-	19	(71)	Room 2407, Huayinge Commercial and Residential Building, No.49 Minzu Avenue, Qingxiu District Nanning, Guangxi 530000 (CN)
(20)	Data Prioritas : (31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	Nama Inventor : RUAN, Jun, CN
(30)	201811482596.8	05-DEC-18	China	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar

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

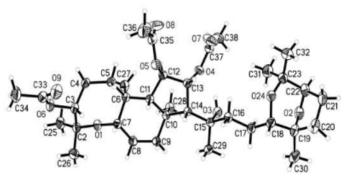
(54) Judul Invensi : SENYAWA BARU, METODE PEMBUATAN DAN PENGGUNAANNYA

(57) Abstrak:

(43)

Diungkapkan adalah senyawa baru, metode pembuatan dan penggunaannya. Senyawa baru dari aplikasi ini dibuat dengan mengekstraksi dan memisahkannya dari Limax, dan memiliki efek yang signifikan terhadap detoksifikasi atau detoksikasi tergantung fisiologis atau psikologis. Uji farmakologi telah membuktikan bahwa senyawa memiliki efek penghambatan yang signifikan terhadap gejala lompat putus-obat pada hewan tergantung morfin 1 jam setelah pemberian intragastrik, dan masih menunjukkan tren penghambatan setelah 3 jam. Senyawa memiliki nilai aplikasi yang potensial dalam pembuatan obatobatan, makanan kesehatan, dan makanan untuk detoksifikasi, detoksikasi, atau pengobatan tergantung obat yang serupa.

49



GAMBAR 1

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04867 (13) A

(51) I.P.C: B32B 27/00 (2006.01); C09J 175/06 (2006.01); C09J 7/22 (2018.01); C09J 7/30 (2018.01)

(21)	No. Permohonan Pa	iten : P00202104152			Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : TOYO INK SC HOLDINGS CO., LTD.
(22)	Tanggal Penerimaa	n Permohonan Paten : 29-NOV	'-19	(71)	2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8377 Japan
	Data Prioritas :				TOYO-MORTON, LTD. 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 Japan
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(30)	2018-225007	30-NOV-18	Japan	(72)	Nama Inventor : Masahisa MONDEN, JP Koki SHIRAISHI, JP
	2019-198985	31-OCT-19	Japan		Tadashi SOMEDA, JP Yuki USA, JP
	2019-212520	25-NOV-19	Japan		Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumum	nan Paten : 07/06/2021		(74)	Budi Rahmat S.H., Jalan Griya Agung No 21 Blok M3 Komplek Griya Inti Sentosa Sunter

(54) Judul Invensi : PEREKAT, BAHAN PENGEMAS, WADAH PENGEMAS, DAN METODE PRODUKSI UNTUK SUBSTRAT DAUR-ULANG

(57) Abstrak:

Perekat yang digunakan untuk membentuk lapisan perekat yang dapat dihilangkan yang menyusun bahan pengemas dimana substrat (1) yang mempunyai lapisan plastik dan lapisan dicetak, lapisan perekat yang dapat dihilangkan, dan substrat sealan (2) dilaminasi dalam urutan ini dari sisi luar, dimana substrat (1) dapat dilepaskan sehingga substrat sealan (2) didaurulang, dimana perekat mempunyai jumlah asam dari 5 sampai 40 mg KOH/g dan meliputi komponen poliester poliol dan sedikitnya satu komponen poliisosianat yang dipilih dari kelompok yang meliputi poliisosianat alifatik dan poliisosianat aromatik-alifatik.

(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/PID/04866 (13) A

(51) I.P.C: A01G 22/22

(21)No. Permohonan Paten: P00202104132

(22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 18-NOV-19

Data Prioritas :

(31) Nomor (30)

(32) Tanggal Prioritas

(33) Negara

201811455367.7

30-NOV-18

China

(43) Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : GUANGXI JINGREN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., (71)Room 401, Unit 3, Building 6, No. 282, Xianhu Avenue West, Qingxiu

District, Nanning, Guangxi 530220, P.R. China

Nama Inventor

ZHANG, Liyan, CN ZHANG, Wuhan, CN (72) LI, Shunde, CN ZHANG, Hongyun, CN

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

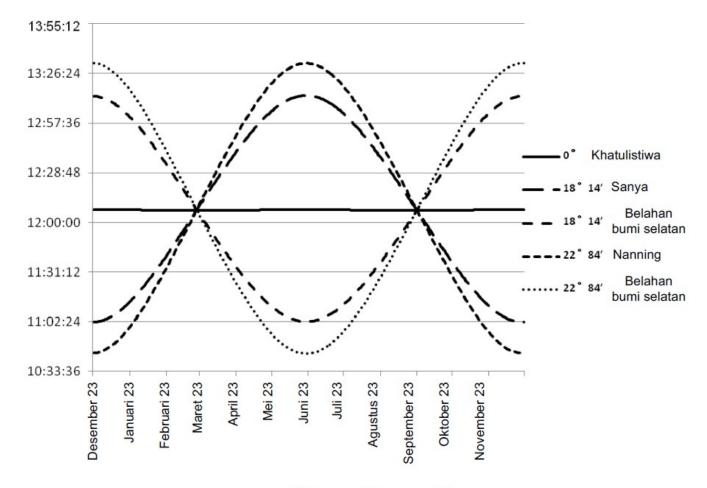
(74)

Prudence Jahja S.H.,LL.M Januar Jahja and Partners, Menara Batavia lantai 19, Jalan K.H Mas Mansyur Kavling 126, Jakarta Pusat 10220

(54) Judul Invensi: METODE UNTUK PEMULIAAN VARIETAS BARU TANAMAN PADI RATUN DAN METODE BUDIDAYA VARIETAS BARU TANAMAN PADI RATUN

(57) Abstrak:

Invensi ini mengungkapkan suatu metode untuk memuliakan varietas baru tanaman padi ratun dan metode budidaya untuk varietas baru tanaman padi ratun. Metode tersebug meliputi: memuliakan varietas fotosensitif dari tanaman padi; menumbuhkan tanaman padi ratun dalam kondisi fotoperiode panjang; dan mengambil tindakan budidaya yang sesuai untuk memperpanjang durasi pertumbuhan tanaman padi ratun. Invensi ini meningkatkan hasil bulir sementara juga memungkinkan pendewasaan tanaman padi ratun yang lebih seragam. Bila dibandingkan dengan metode yang tersedia untuk membudidayakan tanaman padi ratun, invensi ini sangat meningkatkan hasil bulir dan kualitas tanaman padi ratun, dan memiliki manfaat ekonomi dan sosial.



Gambar 1

(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/PID/04865 (13) A

(51) I.P.C: A47J 31/44 (2006.01); B65D 85/804 (2006.01)

(21) No. Permohonan Paten: P00202104107

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 17-JAN-20

Data Prioritas:

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

> 10 2019 101 535.9 22-JAN-19 Germany

(43)Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) MELITTA SINGLE PORTIONS GMBH & CO. KG

Marienstraße 88, 32425 Minden, Germany

Nama Inventor:

FERNANDES DE CARVALHO, Kerstin, DE (72)

PAHNKE, Jan, DE FELDMANN, Holger, DE

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Rizky Dwi Amalia Pulungan S.H. PULUNGAN, WISTON & PARTNERS Graha Intermasa Lantai 3 Jl. (74)

Cempaka Putih Raya No.102 Jakarta 10510 INDONESIA

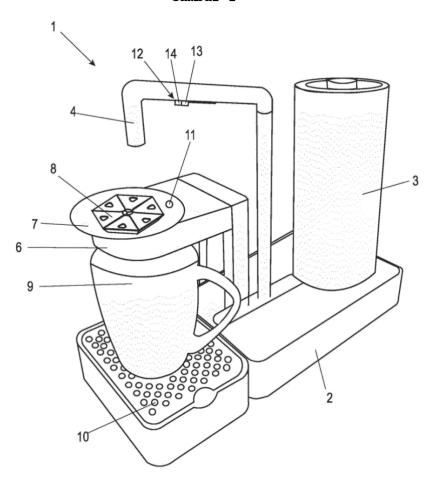
(54) Judul Invensi: MESIN UNTUK MEMBUAT MINUMAN PANAS

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan suatu mesin (1) untuk membuat minuman panas, mesin tersebut meliputi: suatu alat penahan (6) dimana penahan (7) untuk kemasan berporsi (8) yang dipasang dengan dapat dilepas; suatu alat penutup (20) pada penahan (7) dan/atau alat penahan (6), alat penutup tersebut disediakan di depan suatu saluran keluar (24) dan yang dengannya saluran keluar (24) dapat ditutup dan dibuka; suatu alat untuk memproduksi air panas dengan suatu saluran masuk (4) yang terletak di atas kemasan berporsi (8); dan suatu sistem kontrol yang meliputi suatu unit pendetektsi (12). Setidaknya satu tanda (11) disediakan pada penahan (7) yang dipasang dengan dapat dilepas, yang dengan tanda tersebut memungkinkan untuk mendeteksi, menggunakan unit pendeteksi (12), apakah penahan (7) diposisikan dengan benar pada alat penahan, dan suatu minuman hanya dapat dibuat jika penahan (7) diposisikan dengan benar melalui sistem kontrol. Ini memungkinkan untuk mencegah maloperasi ketika membuat minuman panas dan untuk mengurangi risiko cedera bagi pengguna.

1/4

Gambar 1

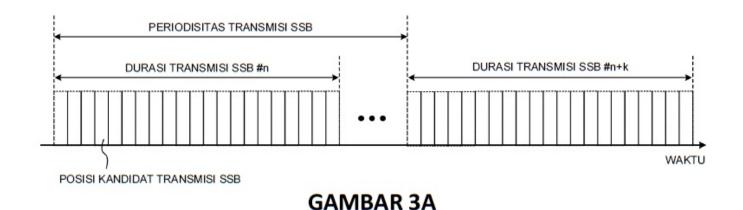


(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/PID/04963 (13) A(51) I.P.C: H04W 72/12 2009.01 H04W 72/04 2009.01 Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) NTT DOCOMO, INC (21)No. Permohonan Paten: P00202104071 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 Japan (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 09-NOV-18 Nama Inventor: Hiroki HARADA , JP (72) Daisuke MURAYAMA , JP Data Prioritas: Shohei YOSHIOKA, JP (30)(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara 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, Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021 (43)(74) Mega Kuningan, Jakarta 12950

(54) Judul Invensi: TERMINAL PENGGUNA DAN METODE KOMUNIKASI RADIO

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan suatu terminal pengguna dan metode komunikasi radio. Untuk melakukan komunikasi yang sesuai dalam pita tidak berlisensi, terminal pengguna menurut salah satu aspek dari pengungkapan ini mencakup bagian penerima yang menerima sedikitnya salah satu dari blok sinyal sinkronisasi dan sinyal acuan untuk pengukuran dalam durasi tertentu dari ranah frekuensi dimana proses mendengarkan diterapkan, dan bagian kendali yang mengendalikan penerimaan kanal taut-turun fisik berdasarkan pada posisi kandidat transmisi dari sedikitnya salah satu dari blok sinyal sinkronisasi dan sinyal acuan untuk pengukuran ketika kanal taut-turun fisik diterima dalam durasi tertentu.



GAMBAR 3B

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04964 (13) A

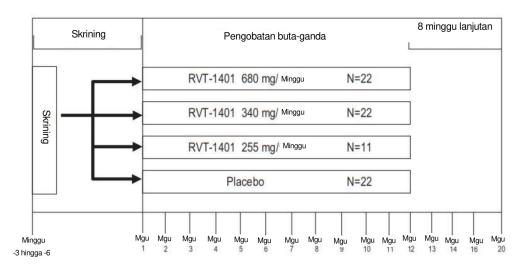
(51) I.P.C: A61K 39/395 (2006.01); C07K 16/28 (2006.01); A61P 37/00 (2006.01)

(21)	No. Permohonan Paten : P00202104070		Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05-NOV-19	(71)	IMMUNOVANT SCIENCES GMBH Viaduktstrasse 8, 4051 Basel, Switzerland
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Regan FONG, US Melissa POLASEK, US Christine COQUERY, US
	62/756,472 06-NOV-18 United States of America		Name dan Alamat Kangultan Datan
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Budi Rahmat S.H., Jalan Griya Agung No 21 Blok M3 Komplek Griya Inti Sentosa Sunter

(54) Judul Invensi : METODE PENGOBATAN OFTALMOPATI GRAVES YANG MENGGUNAKAN ANTIBODI ANTI-FCRN

(57) Abstrak:

Pembahasan ini berhubungan dengan komposisi, metode, dan penggunaan yang menggunakan antibodi anti-FcRn atau fragmen pengikat-antigennya yang diisolasi yang berikatan dengan reseptor Fc neonatal (FcRn) untuk mencegah, memodulasi, atau mengobati oftalmopati Graves.



Gambar 10

(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/PID/04868 (13) A

(51) I.P.C: C08B 11/12 2006.01 C08J 3/22 2006.01 D01G 9/02 2006.01

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (21) No. Permohonan Paten: P00202104067 (71)NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD. 4-1, Oji 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002, Japan (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 14-NOV-19 Nama Inventor : Yusuke YASUKAWA , JP Hayato KATO , JP Yoshitake YAMADA , JP Data Prioritas: (72) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara (30)2018-215730 16-NOV-18 Japan Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung, Mega Kuningan, Jakarta 12950 Indonesia

(74)

(54) Judul Invensi: MASTER BATCH YANG MENGANDUNG SERAT NANO SELULOSA

YANG DIMODIFIKASI SECARA ANIONIK DAN METODE UNTUK MEMPRODUKSI KOMPOSISI KARET

Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021

(57) Abstrak:

(43)

Invensi ini menyediakan metode untuk memproduksi komposisi karet dengan konsumsi daya yang rendah, komposisi karet tersebut mengandung serat nano selulosa yang dimodifikasi secara anionik dan yang memiliki kekuatan tinggi. Menurut invensi ini, master batch diproduksi dengan mencampur komponen karet dengan serat nano selulosa yang dimodifikasi secara anionik yang diperoleh dengan mendefibrasi selulosa yang dimodifikasi secara anionik dengan penggunaan alat jet kavitasi; dan komposisi karet diproduksi dengan menaut silang master batch tersebut.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04908 (13) A

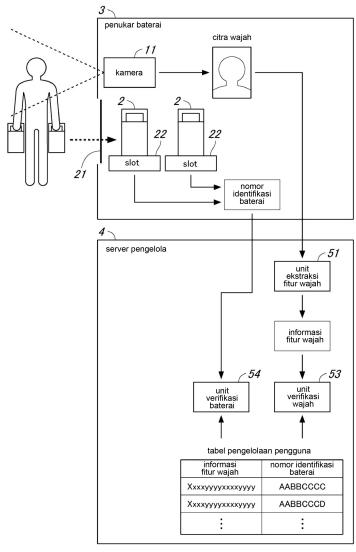
(51) I.P.C: H01M 10/42 2006.01 B60L 53/80 2019.01 G06Q 50/10 2012.01 H02J 7/00 2006.01 H02J 7/02 2016.01

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten: (71)PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. (21)No. Permohonan Paten: P00202104028 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207 JAPAN (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 25-SEP-19 Nama Inventor: Hiromitsu EBISU, JP Data Prioritas: Toshiya ZAITSU, JP Hiroki SHINOHARA, JP (72) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara Masashi TAKEMURA, JP (30) Kenichiro SHIBASAKI, JP Koji AOTO, JP 2018-207717 02-NOV-18 lapan Nama dan Alamat Konsultan Paten : Yenny Halim S.E., S.H., M.H. ACEMARK, Jl. Cikini Raya No. 58 G-H, Jakarta 10330, Indonesia (43) Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021 (74)

(54) Judul Invensi : SISTEM PENGELOLAAN BATERAI DAN METODE PENGELOLAAN BATERAI

(57) Abstrak:

Waktu dan upaya pengguna ketika menukar baterai-baterai yaitu dapat diminimalkan, dan keamanan dapat dijamin secara memadai dalam pengesahan pengguna. Suatu penukar baterai (3) dilengkapi dengan suatu kamera (11) untuk menangkap suatu citra pengunjung, dan suatu server pengelola (4) melakukan verifikasi wajah untuk menentukan apakah pengunjung adalah seorang pengguna yang sah yang sesuai dengan informasi citra wajah pengunjung yang diperoleh dari citra yang ditangkap dengan kamera. Berdasarkan pada hasil verifikasi wajah, server pengelola menentukan apakah penukaran baterai diijinkan, dan memberitahukan hasil penentuan ke penukar baterai. Selanjutnya, berdasarkan pada informasi identifikasi paket baterai yang dibawa oleh pengunjung, server pengelola melakukan verifikasi baterai untuk menentukan apakah paket baterai yang dibawa oleh pengunjung diijinkan untuk ditukar, dan berdasarkan pada hasil verifikasi baterai, menentukan apakah penukaran baterai harus diijinkan.



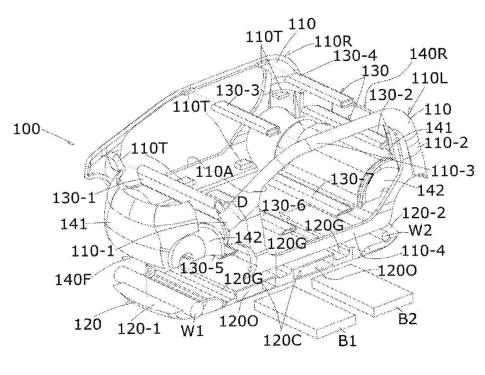
Gambar 5

(19)	ID			(11)	No Pengumuman : 2021/PID/04869	(13) A
(51)	I.P.C : B62D 23/	00 (2006.01)				
(21)	No. Permohonan	Paten : P00202104017		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan F ELECTRIC VEHICLES ENTERPRISE LTD.	Paten :
(22)	Tanggal Penerima	aan Permohonan Paten : 01-NC)V-19	(71)	Room 301, 3/F, China Merchants Building, 303 Des Hong Kong 999077, China	Voeux Central,
	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :	
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	LEUNG, Wai Sing Wilson , GB	
	18113994.9	01-NOV-18	Hong Kong	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nadia Am Badar S.H.	AVADTA DUCAT DVI
(43)	Tanggal Pengumu	ıman Paten : 07/06/2021			JL. SURABAYA NO.9, RT. 015 RW. 005, MENTENG, JAKARTA, INDONESIA	AKAKTA PUSAT, DKI

(54) Judul Invensi: SASIS UNTUK KENDARAAN LISTRIK

(57) Abstrak:

Sasis (100) untuk kendaraan listrik (10), yang terdiri dari kerangka sisi kiri (110L) dan kerangka sisi kanan (110R) yang terbuat dari bahan yang terdiri dari serat karbon, setidaknya satu komponen struktural bawah (120) yang dihubungkan dengan dan membentang melintasi kerangka sisi kiri (110L) dan kerangka sisi kanan (110R), dan sejumlah komponen struktural atas (130) yang dihubungkan dengan dan membentang melintasi kerangka sisi kiri (110L) dan kerangka sisi kanan (110R). Komponen struktural bawah (120) menyediakan dukungan untuk satu atau lebih kemasan baterai yang dapat diisi ulang (B1/B2).



GAMBAR 8

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04965 (13) A

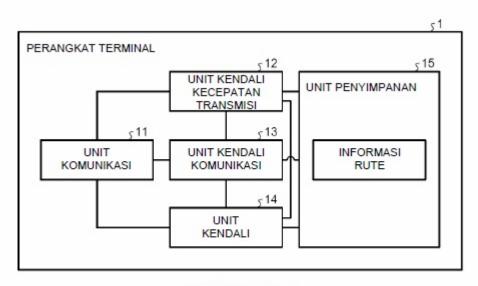
(51) I.P.C: H04W 24/06 2009.01 H04W 4/38 2018.01 H04W 84/18 2009.01

(21)	No. Permohonan Paten : P00202103971	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, TOKYO 100-8310, Japan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04-DEC-18 Data Prioritas :	(72) Nama Inventor : Naoki KANEKO , JP
(30)	(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Cut Mutia Dewi
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74) Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung, Mega Kuningan, Jakarta 12950 Indonesia

(54) Judul Invensi : PERANGKAT TERMINAL, SISTEM KOMUNIKASI, DAN METODE KOMUNIKASI

(57) Abstrak:

Invensi ini mengungkapkan suatu perangkat terminal (1) yang mencakup: unit komunikasi yang melakukan komunikasi nirkabel yang menggunakan skema komunikasi multi-hop; dan unit kendali kecepatan transmisi yang: setelah menerima notifikasi pengubahan sementara kecepatan transmisi pada unit komunikasi diatur ke kecepatan transmisi pertama, menyebabkan unit komunikasi mendistribusikan notifikasi uji pertama pada kecepatan transmisi pertama, notifikasi pengubahan tersebut untuk mengubah kecepatan transmisi ke kecepatan transmisi kedua yang lebih tinggi daripada kecepatan transmisi pertama, notifikasi uji pertama tersebut merupakan notifikasi uji untuk mengumumkan bahwa komunikasi nirkabel pada kecepatan transmisi kedua akan diuji; menyebabkan unit komunikasi mengirimkan sinyal pengumuman pertama pada kecepatan transmisi kedua; mengatur kecepatan transmisi unit komunikasi yang berhasil menerima respons terhadap sinyal pengumuman pertama pada kecepatan transmisi kedua; dan mengatur kecepatan transmisi unit komunikasi ke kecepatan transmisi pertama sebagai respons terhadap kegagalan untuk menerima respons terhadap sinyal pengumuman pertama dalam periode waktu yang telah ditentukan.



GAMBAR 2

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04870 (13) A

(51) I.P.C : C08F 8/00 (2006.01); C08J 3/075 (2006.01); A61F 13/53 (2006.01); B01J 20/26 (2006.01); B01J 20/28 (2006.01); B01J 20/30 (2006.01)

(21)	No. Permohonan Pa	aten : P00202103967		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaa	n Permohonan Paten : 07-NO	V-19	(71)	NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410043 Japan
	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	` ′	WADA, Takaaki, JP
(==,	2018-209791	07-NOV-18	Japan	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Januar Ferry S.Si
(43)	Tanggal Pengumun	nan Paten : 07/06/2021			PT. Hakindah International Gedung Gajah Unit AT Jalan Dr Saharjo No. 111 Tebet

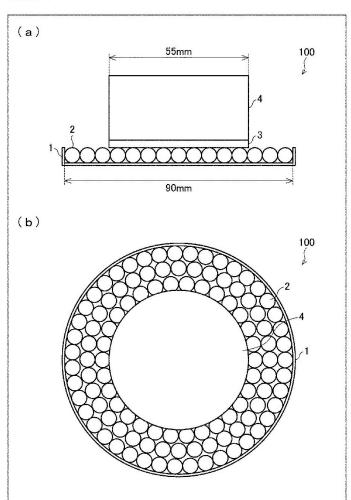
(54) Judul Invensi : METODE UNTUK MEMPRODUKSI PENYERAP AIR PARTIKULAT, DAN PENYERAP AIR PARTIKULAT

(57) Abstrak:

METODE UNTUK MEMPRODUKSI PENYERAP AIR PARTIKULAT, DAN PENYERAP AIR PARTIKULAT Yang disediakan adalah metode untuk memproduksi zat penyerap air partikulat yang dapat mengurangi jumlah basah kembali dari badan penyerap ketika diterapkan pada badan penyerap. Metode untuk memproduksi zat penyerap air partikulat menurut suatu aspek dari invensi ini meliputi tahap mengikatkan silang permukaan serbuk resin penyerap air dengan penggunaan zat pengikat silang permukaan, di mana serbuk resin penyerap air memiliki indeks luas permukaan spesifik, yang diekspresikan dengan formula (1) di bawah, tidak kurang dari 1,5, dan zat pengikat silang permukaan memiliki parameter keterlarutan Hansen kentara 22,5 MPa1/2 hingga 28,5 MPa1/2: (indeks luas permukaan spesifik) = (luas permukaan spesifik dari serbuk resin penyerap air) / (108 × D502) ... (1), di mana: pada formula (1), satuan dari indeks luas permukaan spesifik adalah [1/kg], satuan dari luas permukaan spesifik adalah [m2/kg], D50 menyatakan diameter partikel rata-rata massa, dan satuan dari D50 adalah [m].

1/1

Gambar 1



(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/PID/04907 (13) A

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :

(51) I.P.C: B23K 26/70 2014.01 B23K 26/10 2006.01 B23K 26/22 2006.01 B23K 37/04 2006.01

(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (21)No. Permohonan Paten: P00202103958 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, Japan

(72)

Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 10-SEP-19 Nama Inventor: Hideaki AKAHOSHI, JP Akira YAMAGUCHI, JP Yasuharu TSUKAGOSHI, JP Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara Yoshimasa IWAGUCHI, JP Yasushi IWATANI, JP Kohei KANAYA, JP 2018-213317 13-NOV-18 lapan

Nama dan Alamat Konsultan Paten : Yenny Halim S.E., S.H., M.H. ACEMARK, Jl. Cikini Raya No. 58 G-H, Jakarta 10330, Indonesia (43) Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021 (74)

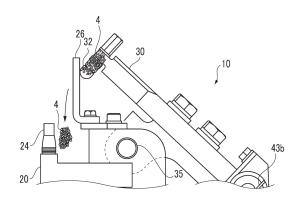
(54) Judul Invensi: PERALATAN PERMESINAN LASER

(57) Abstrak:

(22)

(30)

Disediakan suatu peralatan permesinan laser yang mampu menghilangkan percikan sambil mengurangi jumlah komponen dan biaya. Suatu alat penjepit (10) dari peralatan pengelasan laser (1) menjepit suatu benda kerja (3) di antara suatu bagian penjepit bawah (24) dan suatu bagian penjepit atas (32) selama pengelasan titik. Suatu ujung sisi bagian penjepit atas (32) memiliki jarak yang telah ditentukan D dari suatu daerah pengelasan (3b) dari suatu benda kerja (3), dan suatu aktivator (40) menggerakkan bagian penjepit atas (32) dari suatu posisi penjepitan yang ditunjukkan dalam Gambar 7 ke suatu posisi penarikan kembali yang ditunjukkan dalam Gambar 12 setelah pengelasan titik. Pada waktu ini, ujung sisi bagian penjepit atas (32) melewati dekat suatu pengikis (26) dengan jarak yang telah ditentukan D atau kurang.



Gambar 12

(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/PID/04966 (13) A(51) I.P.C: C01B 25/32 (2006.01) C09C 1/02 (2006.01) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (21) No. Permohonan Paten: P00202103951 (71) OMYA INTERNATIONAL AG Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, SWITZERLAND (22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31-JAN-20 Nama Inventor: Data Prioritas: GERARD, Daniel E., US KARVONEN, Lassi, FI (72) (32) Tanggal Prioritas (31) Nomor (33) Negara (30) 19155098.7 01-FEB-19 European Patent Office Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nadia Am Badar S.H. JL. SURABAYA NO.9, RT. 015 RW. 005, MENTENG, JAKARTA PUSAT, DKI JAKARTA, INDONESIA (74) (43) Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021

(54) Judul Invensi : PRODUKSI GARAM KALSIUM REAKSI PERMUKAAN DENGAN KONVERSI AKIBAT PENGGILINGAN

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan proses untuk memproduksi suspensi berair dari partikel garam kalsium reaksi permukaan dengan mencampurkan garam kalsium tidak termasuk monokalsium fosfat dan dikalsium fosfat, kalsium fosfat yang dipilih dari monokalsium fosfat dan/atau dikalsium fosfat, dengan air, dan menggiling suspensi berair yang diperoleh pada nilai pH paling sedikit 4,2 untuk membentuk suspensi berair dari partikel garam kalsium reaksi permukaan.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04906 (13) A

(51) I.P.C: B62J 99/00 (2020.01), B60Q 1/50 (2006.01), B60W 40/09 (2012.01), B62J 6/00 (2020.01), G09B 9/058 (2006.01)

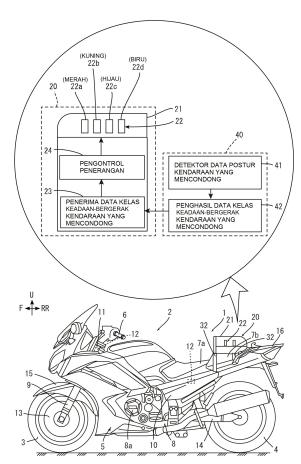
(21)	No. Permohonan Pa	aten : P00202103428			Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaa	an Permohonan Paten : 17-OC	Т-19	(71)	YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 Japan
	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(12)	Yoshinori HARADA, JP
(50)	2018-197061	18-OCT-18	Japan	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Insan Budi Maulana S.H.
(43)	Tanggal Pengumur	man Paten : 07/06/2021			Mayapada Tower 1, Lantai 5, Jalan Jenderal Sudirman Kavling 28, Jakarta 12920

(54) Judul Invensi : PERANGKAT PEMANCAR CAHAYA KEADAAN-BERGERAK KENDARAAN YANG MENCONDONG YANG BERSESUAIAN DENGAN KELAS KEADAAN BERGERAK KENDARAAN YANG MENCONDONG

(57) Abstrak:

Diadakan suatu perangkat pemancar-cahaya keadaan-bergerak kendaraan yang-mencondong yang mengklasifikasikan suatu keadaan bergerak, termasuk suatu keadaan berbelok, dari kendaraan yang-mencondong menjadi sejumlah kelas, dan memancarkan cahaya yang bersesuaian dengan suatu kelas. Suatu perangkat pemancar cahaya keadaan-bergerak kendaraan yang-mencondong (20) mencakup: kotak (21) yang ditempatkan pada bodi kendaraan (2) dari kendaraan yang-mencondong (1) dan terletak di belakang seorang pengendara yang duduk pada jok (7a) dari kendaraan yang-mencondong tersebut; pemancar cahaya (22) yang ditampung dalam kotak (21) dan mencakup sumber-sumber cahaya (22a sampai 22d) yang dikonfigurasikan untuk memancarkan cahaya pada sekurang-kurangnya salah satu dari arah-arah kiri, kanan, dan belakang terhadap kendaraan yang-mencondong (1); penerima data kelas keadaan-bergerak kendaraan yang-mencondong (23) yang ditampung dalam kotak (21) dan yang kepadanya dimasukkan data kelas keadaan-bergerak kendaraan yang-mencondong, data kelas keadaan-bergerak kendaraan yang-mencondong tersebut diperoleh dengan mengklasifikasikan data mengenai keadaan bergerak, termasuk keadaan berbelok, dari kendaraan yang-mencondong tersebut menjadi sejumlah kelas keadaan bergerak; dan pengontrol penerangan (24) yang ditampung dalam kotak (21) dan dikonfigurasikan untuk mengontrol penerangan dari sumber-sumber cahaya (22a sampai 22d) berdasarkan data kelas keadaan-bergerak kendaraan yang-mencondong yang dimasukkan ke penerima data kelas keadaan-bergerak kendaraan yang-mencondong (23) selama perjalanan kendaraan yang-mencondong (1).

GAMBAR 16



(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/PID/04923 (13) A(51) I.P.C: C07C 29/82 (2006.01); C07C 31/20 (2006.01); B01D 3/36 (2006.01) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : CHANGCHUN MEIHE SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., (21) No. Permohonan Paten: P00202103082 (71)(22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 19-SEP-19 No. 2919 Foshan Street, Economic Development Zone, Changchun, Jilin 130102, China Data Prioritas: Nama Inventor : Yi YUAN, CN (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara (72) (30)201811151458.1 29-SEP-18 China Nama dan Alamat Konsultan Paten : George Widjojo S.H. Jalan Kali Besar Barat No. 5 Jakarta

(74)

(54) Judul Invensi: PROSES PEMURNIAN PROPILENA GLIKOL BERBASIS BIO

Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021

(57) Abstrak:

(43)

Invensi ini menyediakan suatu proses pemurnian propilena glikol berbasis biologis, di mana pencemar yang memiliki titik didih yang mendekati propilena glikol dipisahkan. Dalam proses ini, senyawa-senyawa C5-C20 alkohol oleofilik, C5-C20 alkana dan/atau senyawa-senyawa C4-C20 keton oleofilik dikenakan ke azeotropisme sebagai suatu pelarut azeotropik bersamasama dengan propilena glikol berbasis biologis untuk memperoleh suatu azeotrop yang mengandung propilena glikol. Kemudian pelarut azeotropik dalam azeotrop dipisahkan untuk memperoleh suatu propilena glikol mentah yang lebih lanjut dimurnikan untuk memperoleh propilena glikol.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04905 (13) A

(51) I.P.C: A61K 31/4439 (2006.01); A61K 31/47 (2006.01); A61K 31/4709 (2006.01); A61K 31/4965 (2006.01); A61K 31/506 (2006.01); A61K 31/513 (2006.01); A61K 31/519 (2006.01); A61K 31/5377 (2006.01); A61K 31/551 (2006.01); A61K 31/7052 (2006.01); A61K 31/7076 (2006.01); A61P 35/00 (2006.01)

No. Permohonan Paten: P00202103079 Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) iTeos Belgium SA (22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 27-SEP-19 Rue des Frères Wright, 29, 6041 Gosselies, Belgium Data Prioritas: Nama Inventor: Stefano CROSIGNANI , BE (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara (72)Erica Joke Katelijne Heleen HOUTHUYS, BE (30)Olivier DE HENAU, BE 2018/0115 27-SEP-18 Belgium Nama dan Alamat Konsultan Paten : 62/737,717 27-SEP-18 United States of America Marolita Setiati (74)PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan (43) Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021

(54) Judul Invensi : PENGGUNAAN INHIBITOR DARI PENGANGKUT FAMILI ENT DALAM PENGOBATAN KANKER DAN KOMBINASINYA DENGAN ANTAGONIS RESEPTOR ADENOSIN

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan penggunaan dari suatu inhibitor dari pengangkut famili ENT untuk pengobatan kanker. Invensi selanjutnya berkaitan dengan penggunaan gabungan dari inhibitor pengangkut famili ENT dengan antagonis reseptor adenosin, untuk pengobatan kanker. Invensi selanjutnya berhubungan dengan komposisi farmasi dan kit dari bagian-bagian yang terdiri dari kombinasi tersebut.

(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/PID/04904 (13) A(51) I.P.C: A24B 15/167 2020.01; A24F 40/10 2020.01; A61K 31/465 2006.01 (21)No. Permohonan Paten: P00202103059 Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : NICOVENTURES TRADING LIMITED (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 31-OCT-19 (71) Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA, UNITED KINGDOM Data Prioritas: (32) Tanggal Nama Inventor : (31) Nomor (33) Negara (72) CABOT, Ross, GB **Prioritas** (30) 1817866.5 01-NOV-18 United Kingdom/Great Britain 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 (74)

(54) Judul Invensi: FORMULASI YANG DAPAT-TERAEROSOLISASI

03-MAY-19

Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021

(57) Abstrak:

(43)

1906242.1

Disediakan suatu formulasi yang dapat-teraerosolisasi yang mencakup: (i) air; (ii) satu atau lebih cita rasa untuk dienkapsulasi; (iii) satu atau lebih bahan pengenkapsulasi; dimana dengan adanya air, energi pengikatan satu atau lebih bahan pengenkapsulasi dengan satu atau lebih cita rasa untuk dienkapsulasi adalah dari -0,5 hingga -8 kkal/mol.

United Kingdom/Great Britain

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04922 (13) A
--

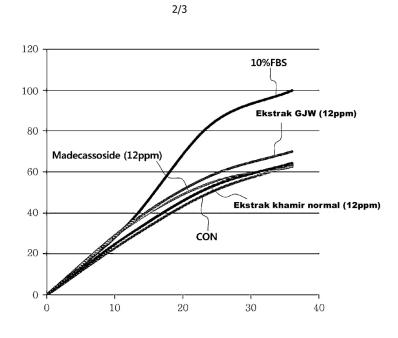
(51) I.P.C: A61K 8/99 (2006.01); A61Q 19/00 (2006.01)

(21)	No. Permohonan Paten : P00202102982				Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : AMOREPACIFIC CORPORATION
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07-NOV-19			(71)	100, Hangang-daero, Yongsan-Gu, Seoul 04386, Republic of Korea
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara			(72)	Nama Inventor : SONG, Hohyun, KR MYOUNG, Kilsun, KR
	10-2018-0137527	09-NOV-18	Republic of Korea		Nama dan Alamat Konsultan Paten : Rizky Dwi Amalia Pulungan S.H.
(43)	Tanggal Pengumuma	n Paten : 07/06/2021		(74)	PULUNGAN, WISTON & PARTNERS Graha Intermasa 3rd Floor Jl. Cempaka Putih Raya No.102 Jakarta 10510 INDONESIA

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI HIPOALERGENIK UNTUK REGENERASI KULIT ATAU MENENANGKAN KULIT, YANG MENGANDUNG PRODUK KULTUR ATAU EKSTRAK DARI STRAIN AUREOBASIDIUM PULLULANS

(57) Abstrak:

Diungkapkan dalam spesifikasi ini adalah suatu komposisi hipoalergenik untuk regenerasi kulit atau menenangkan kulit, yang mengandung, sebagai suatu bahan aktif, strain Aureobasidium pullulans, lisatnya, produk kulturnya, atau ekstrak dari strain, lisat atau produk kultur. Tidak seperti bahan-bahan fungsional konvensional, komposisi tidak mengiritasi kulit, dan dengan demikian aman, sembari memiliki efek regenerasi kulit, dan memiliki efek menenangkan kulit dengan mengurangi iritasi.



Gambar 2

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04903 (13) A

(51) I.P.C: A23L 2/60 (2006.01); A23L 27/00 (2016.01); A23L 27/30 (2016.01)

(21) No. Permohonan Paten: P00202102509
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 13-SEP-19
(23) Data Prioritas:
(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten: PureCircle Sdn Bhd
Level 12, West Wing, Rohas Perkasa, No. 9 Jalan P. Ramlee, Kuala Lumpur, 50250 Malaysia

Nama Inventor:
Siddhartha PURKAYASTHA, US
Avetik MARKOSYAN, AM

(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara Avetik MARKOSYAN, AM

16/131,861 14-SEP-18 United States of America Nama dan Alamat Konsultan Paten :

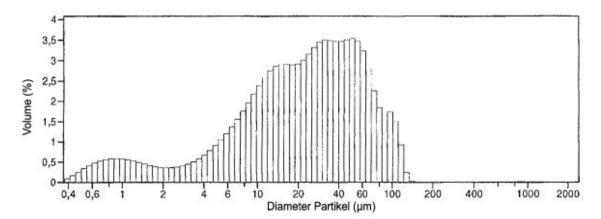
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021 Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D
Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan

(54) Judul Invensi: GRANULASI PEMANIS STEVIA

(57) Abstrak:

Metode pembuatan pemanis Stevia tergranulasi diuraikan. Pemanis yang dihasilkan memiliki tingkat kelarutan tinggi yang diinginkan.

GBR. 1 Distribusi Ukuran Partikel Bubuk Rebaudiosida A dengan Kelarutan Tinggi



GAMBAR 1

(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/PID/04901 (13) A

(51) I.P.C: A61K 8/34 (2006.01); A61Q 17/00 (2006.01); A61Q 19/00 (2006.01); A61Q 5/12 (2006.01); C11D 3/20 (2006.01); A61Q 19/10 (2006.01); A61Q 5/02 (2006.01); A61Q 15/00 (2006.01); B01J 8/00 (2006.01); C07C 1/00 (2006.01); A61K 8/35 (2006.01)

(21) No. Permohonan Paten: P00202102259

Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 30-OCT-18 (22)

Data Prioritas:

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

> 62/733.744 20-SEP-18 United States of America

(43)Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) Mühlenfeldstraße 1 37603 Holzminden Niedersachsen Germany

Nama Inventor: Ravikumar PILLAI, US Jürgen SIEWERT, DE (72) Yohanna SANDER, DE Torsten STEPHAN, DE Oliver LENZ, DE Christian WOLTER, DE

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(74)

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

(54) Judul Invensi: KOMPOSISI YANG MELIPUTI 1,2-PENTANADIOL TIDAK BERBAU

(57) Abstrak:

Komposisi kosmetika atau farmasi atau detergen diajukan yang meliputi 1,2-pentanadiol, di mana 1,2-pentanadiol tersebut diperoleh dari proses yang meliputi tahapan berikut: (a) memberikan sedikitnya satu bahan awal yang dipilih dari furfuril alkohol atau furfural; (b) mereaksikan sedikitnya salah satu dari bahan awal tersebut dengan hidrogen dalam hadirnya katalis heterogen guna membentuk 1,2-pentanadiol, di mana katalis heterogen tersebut meliputi: - satu logam atau lebih yang dipilih dari kelompok yang terdiri atas platinum, rodium, rutenium, nikel, paladium, dan iridium dalam bentuk logam dan/atau - satu senyawa logam atau lebih yang dipilih dari kelompok yang terdiri atas platinum, rodium, rutenium, nikel, paladium, dan iridium; dan - satu bahan penopang atau lebih yang dipilih dari kelompok yang terdiri atas karbon aktif, aluminium oksida, silikon dioksida, dan silikon karbida; dan (c) menyingkirkan 1,2-pentanadiol yang diperoleh dari campuran reaksi.

(19) ID	(11) No Pengumuman : 2021/PID/04900	(13) A

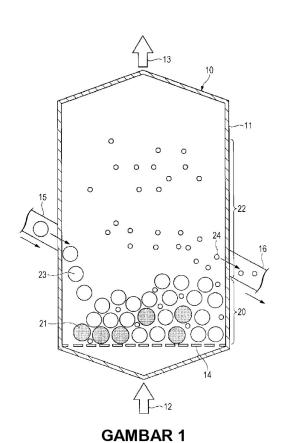
(51) I.P.C: C22B 23/02 (2006.01) C01G 53/10 (2006.01)

(21) (22)	No. Permohonan Paten : P00202102188 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31-JAN-19	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : JGC CORPORATION 3-1, Minatomirai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2206001, Japan			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)	Nama Inventor : SAUDA Kenzo, JP			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Annisa Am Badar S.H., LL.M. Jl. Wahid Hasyim No. 14, Jakarta Pusat			

(54) Judul Invensi : METODE UNTUK MEMPROSES BAHAN BAKU YANG MENGANDUNG NIKEL

(57) Abstrak:

Suatu medium dimasukkan ke dalam tungku pemanggang untuk memanggang bahan baku yang mengandung nikel agar medium dapat bertumbukan dengan bahan baku yang mengandung nikel, dan bahan baku yang mengandung nikel dipanggang sambil menggiling bahan baku yang mengandung nikel dengan medium.



1

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04899 (13) A

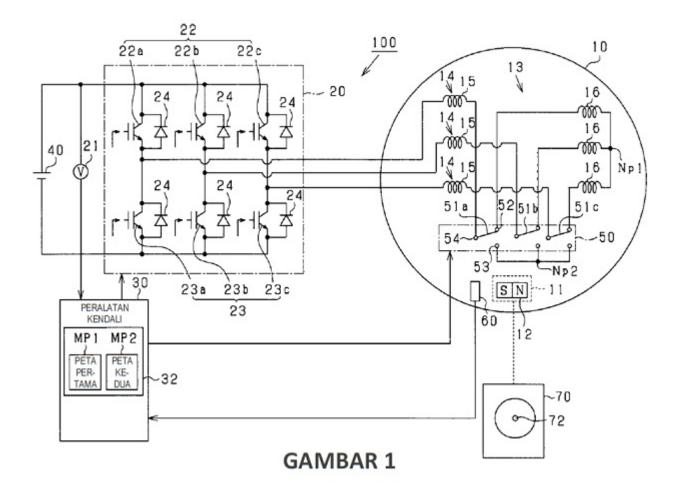
(51) I.P.C: H02P 25/18 2006.01 H02P 27/08 2006.01

(21)	No. Permohonan Paten : P00202102039			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, Japan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01-AUG-19			(71)	
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(, _,	Yasuhiro FUWA , JP
	2018-159563	28-AUG-18	Japan	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL.
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021				Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung, Mega Kuningan, Jakarta 12950 Indonesia

(54) Judul Invensi: PERALATAN KENDALI

(57) Abstrak:

Peralatan kendali (30) dapat diterapkan pada sistem (100) yang mencakup mesin elektrik berputar (10) yang dapat mengalihkan salah satu dari sejumlah pola lilitan ke lilitan target energisasi, dan pembalik (inverter) (20) yang dihubungkan ke catu daya arus searah (40) dan memberi energi lilitan target energisasi dengan menghidupkan/mematikan saklar (22, 23) yang disediakan untuk setiap fase. Peralatan kendali ini mencakup: unit perolehan parameter yang memperoleh parameter yang memiliki korelasi dengan amplitudo tegangan terinduksi dari mesin elektrik berputar; unit kendali yang mengendalikan pembalik (inverter) sedemikian rupa sehingga memenuhi kondisi pengalihan bahwa amplitudo dan fase bentuk gelombang ekuivalen dari tegangan terapan yang diterapkan pada lilitan target energisasi dari pembalik (inverter) sama dengan amplitudo dan fase tegangan terinduksi yang dibangkitkan pada lilitan target energisasi; unit pengalih lilitan yang mengalihkan lilitan target energisasi bila kondisi pengalihan dipenuhi; dan unit penyimpanan (32) yang menyimpan peta di dalamnya dimana rasio tugas saklar dan parameter tersebut berkaitan. Unit kendali mengendalikan pembalik (inverter) berdasarkan peta dan parameter tersebut.



(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/PID/04898 (13) A

(51) I.P.C: A61F 13/15 (2006.01); B65D 75/20 (2006.01); B65D 75/26 (2006.01)

(21)	No. Permohonan Paten : P00202101928				Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : DAIO PAPER CORPORATION 2-60, Mishimakamiya-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 7990492 Japan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16-JUL-19			(71)	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara			(72)	Nama Inventor : TAGOMORI, Junta, JP
	2018-182549	27-SEP-18	Japan	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Januar Ferry S.Si
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021				PT. Hakindah International Gedung Gajah Unit AT Jalan Dr Saharjo No. 111 Tebet

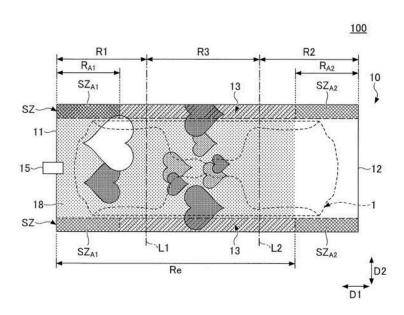
(54) Judul Invensi : LEMBARAN PEMBUNGKUS DAN BENDA PENYERAP YANG DIBUNGKUS

(57) Abstrak:

LEMBARAN PEMBUNGKUS DAN BENDA PENYERAP YANG DIBUNGKUS Lembaran pembungkus untuk benda penyerap yang dikonfigurasi untuk dililitkan mengelilingi benda penyerap sedemikian sehingga wilayah pertama yang mencakup salah satu ujung dari lembaran pembungkus dalam arah panjang menumpang-tindih wilayah kedua yang mencakup ujung berlawanan dari lembaran pembungkus dalam arah panjang, dan yang disediakan dengan bagian segel pada tepi dari lembaran pembungkus dalam arah lebar yang disegel secara dapat dibuka untuk memungkinkan pembungkusan dari benda penyerap, dimana lapisan pewarna dibentuk pada wilayah terpapar yang terpapar dengan bagian luar bila benda penyerap dibungkus, sedemikian sehingga benda penyerap tidak mudah terlihat dari luar, dan dimana bagian dari bagian segel di antara wilayah pertama dan wilayah kedua tidak memiliki lapisan pewarna, atau memiliki lapisan pewarna pada rasio area 30% atau kurang.

1/8

Gambar 1



(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04897 (13) A

(51) I.P.C: C07D 207/48 (2006.01) A61K 31/40 (2006.01) A61P 1/00 (2006.01)

(21)	No. Permohonan Paten : P00202101908			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD. 35-14, Jeyakgongdan 4-gil, Hyangnam-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18623, Republic of Korea
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19-SEP-19				
	Data Prioritas :				
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	Nama Inventor : SHIN, Jeong Taek, KR
	10-2018-0112196	19-SEP-18	Republic of Korea		SON, Jeong Hyun, KR EOM, Deok Ki, KR
	10-2019-0110997	06-SEP-19	Republic of Korea		Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuma	an Paten : 07/06/2021		(74)	Annisa Am Badar S.H., LL.M. Jl. Wahid Hasyim No. 14, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : METODE MANUFAKTUR UNTUK TURUNAN-TURUNAN 4-METOKSIPIROL

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan metode manufaktur untuk turunan-turunan 4-metoksipirol. Perwujudan dari invensi ini bermanfaat untuk produksi massal turunan-turunan 4-metoksipirol secara industri, karena efisiensi proses dan hasilnya meningkat, dan penggunaan reagen-reagen berbahaya dan reagen-reagen yang mencemari lingkungan dapat dihindari.

(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/PID/04896 (13) A

(51) I.P.C: A63F 13/42, A63F 13/2145, A63F 13/22, A63F 13/335, A63F 13/355, A63F 13/533, A63F 13/67

No. Permohonan Paten: P00202101889 (21)

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 26-JUN-19

Data Prioritas:

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

> 16/144,883 27-SEP-18 United States of America

(43) Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten: (71)MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, U.S.A.

Nama Inventor: WHEELER, Joseph, US NOVAK, Christopher M., US CHAVEZ, Aron R., US (72)ESSELSTROM, Tyler, US

WIEST, Peter M., US

Nama dan Alamat Konsultan Paten:

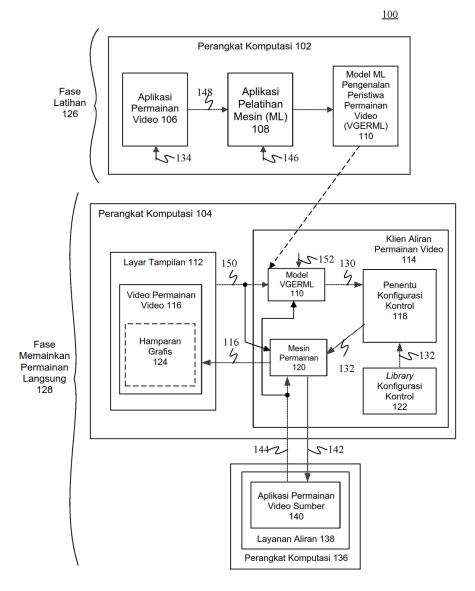
Lanny Setiawan MBA., M.Mgt., MA-LPC., MA-LMFT. (74)Pacific Patent Multiglobal DIPO Business Center Lt.11, Jalan Jend. Gatot

Subroto Kav.51-52, Jakarta Pusat- 10260 Indonesia

(54) ludul Invensi : MELAKSANAKAN HAMPARAN GRAFIS UNTUK ALIRAN PERMAINAN BERBASIS PADA SKENARIO PERMAINAN SAAT INI

(57) Abstrak:

Sebuah sistem dikonfigurasi untuk menerapkan hamparan grafis dalam aliran permainan berdasarkan keadaan permainan saat ini. Data permainan yang dihasilkan oleh video permainan diterima termasuk video permainan dalam bentuk dari aliran video yang berisi bingkai video permainan. Video permainan ditampilkan di layar tampilan perangkat komputasi untuk merepresentasikan permainan video kepada pengguna yang memainkan permainan video di perangkat komputasi. Setidaknya satu fitur permainan video diidentifikasi setidaknya dalam data permainan. Konfigurasi kontrol antarmuka pengguna (UI) yang terkait dengan setidaknya satu fitur yang diidentifikasi dipilih dari sejumlah konfigurasi kontrol UI untuk permainan video dan hamparan grafis yang sesuai dengan konfigurasi kontrol UI yang dipilih diimplementasikan pada permainan video di layar tampilan.



GAMBAR 1

(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/PID/04895 (13) A

(51) I.P.C: B60P 1/28 (2006.01)

(21) No. Permohonan Paten: P00202101888

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 16-AUG-19

Data Prioritas :

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

> 201810941881.5 17-AUG-18 China

(43) Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : XUZHOU XCMG MINING MACHINERY CO., LTD. (71) No.39 Gaoxin Road, Economic and Technological Development Zone Xuzhou, Jiangsu 221000 (CN)

Nama Inventor: WANG, Daoming, CN ZHANG, Jieshan, CN QIN, Hongyi, CN QIAO, Kuipu, CN TANG, Zhiming, CN

(72)

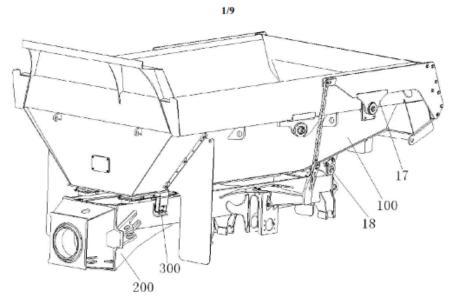
Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Emirsyah Dinar AFFA IPR Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling (74)

(54) Judul Invensi: BAK TRUK JUNGKIT DAN TRUK PEMBUANG

(57) Abstrak:

Pengungkapan ini berkaitan dengan bak truk jungkit dan masuk ke dalam bidang truk pembuang.



GB. 1

2018-175429

(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/PID/04894 (13) A

(51) I.P.C: F02D 45/00 2006.01 G01H 17/00 2006.01

19-SEP-18

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (21) No. Permohonan Paten: P00202101878 (71) DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, Japan (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 22-AUG-19

Data Prioritas:

Aya FUJII , JP Masanori KUROSAWA , JP (72) (33) Negara (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (30)

Ko TANAKA, JP Japan

Nama dan Miamat Konsulan Faten . Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung, (74) (43)Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021 Mega Kuningan, Jakarta 12950 Indonesia

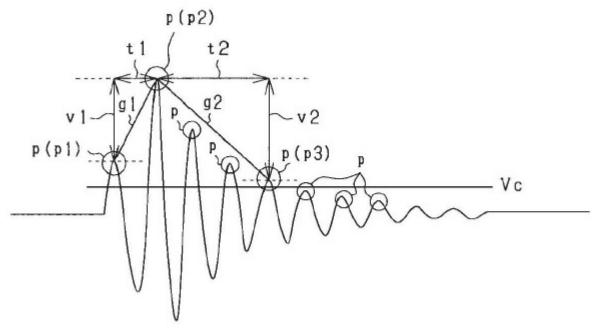
Nama Inventor:

Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(54) Judul Invensi: ALAT PENENTU KETUKAN DAN ALAT KENDALI KETUKAN

(57) Abstrak:

Invensi ini mengungkapkan suatu alat penentu ketukan yang mencakup detektor yang mendeteksi getaran yang dihasilkan pada mesin pembakaran dalam, dan melakukan penentuan ketukan berdasarkan pada sinyal deteksi dari detektor. Secara khusus, sedikitnya tiga titik maksimum lokal (p) diidentifikasi dari bentuk gelombang yang diperoleh berdasarkan pada sinyal deteksi. Titik-titik maksimum lokal yang sedikitnya tiga tersebut mencakup titik kedua (p2) yang merupakan titik maksimum lokal (p) dengan intensitas bernilai maksimum global, titik pertama (p1) yang merupakan salah satu dari titik-titik maksimum lokal (p) yang ada sebelum titik kedua (p2), dan titik ketiga (p3) yang merupakan salah satu dari titik-titik maksimum lokal (p) yang ada setelah titik kedua (p2). Kuantitas fitur yang telah ditentukan sebelumnya dihitung dengan menggunakan tiga titik maksimum lokal (p) tersebut. Penentuan ketukan dilakukan berdasarkan pada kuantitas fitur.



GAMBAR 3

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04893 (13) A

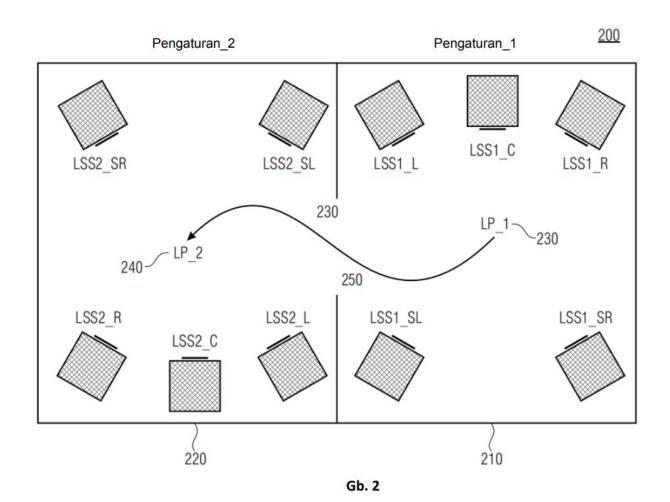
(51) I.P.C: H04S 7/00 (2006.01); H04R 27/00 (2006.01)

(21)	No. Permohonan Pater	n : P00202101699		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Fraunhofer-Gesellschaft Zur Foerderung Der Angewandten Forschung
(22)	Tanggal Penerimaan P	Penerimaan Permohonan Paten : 08-AUG-19			E. V. Hansastraße 27c, 80686 München, Germany
	Data Prioritas :				Nama Inventor
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	Nama Inventor : Andreas WALTHER, DE Jürgen HERRE, DE Julian KLAPP, DE European Patent Office Christof FALLER, CH	Andreas WALTHER, DE Jürgen HERRE, DE	
(30)	18188368.7	09-AUG-18	European Patent Office	Andreas WALTHER, DE (72) Jürgen HERRE, DE Julian KLAPP, DE tent Office Christof FALLER, CH Markus SCHMIDT, DE	
	PCT/EP2019/05346 8	12-FEB-19	European Patent Office		
(43)	Tanggal Pengumuman	Paten : 07/06/2021			

(54) Judul Invensi : PROSESOR AUDIO DAN METODE UNTUK MENYEDIAKAN SINYAL PENGERAS SUARA

(57) Abstrak:

Invensi ini mengungkapkan prosesor audio untuk menyediakan sejumlah sinyal pengeras suara, atau umpan-umpan pengeras suara, berdasarkan pada sejumlah sinyal masukan, seperti sinyal terkanalkan dan/atau sinyal objek, memperoleh informasi tentang posisi pendengar. Prosesor audio memperoleh lebih lanjut informasi tentang posisi sejumlah pengeras suara, atau transduser-transduser suara. Prosesor audio mengadaptasi secara dinamis alokasi objek dan/atau objek kanal dan/atau sinyal teradaptasi, seperti sinyal kanal teradaptasi, yang berasal dari sinyal masukan, seperti sinyal kanal atau objek kanal, atau seperti sinyal yang di upmix atau di downmix, ke pengeras-pengeras suara. Adaptasi lokasi tersebut bergantung pada informasi tentang posisi pendengar dan pada informasi tentang posisi-posisi pengeras-pengeras suara. Prosesor sinyal audio menghasilkan objek dan/atau objek kanal dan/atau sinyal teradaptasi yang berasal dari sinyal masukan, dengan bergantung pada informasi tentang posisi pendengar, informasi tentang posisiposisi dari pengeras-pengeras suara dan dengan bergantung pada alokasi, guna memperoleh sinyal pengeras suara, sehingga suara yang dihasilkan akan mengikuti pendengar.



(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/PID/04871 (13) A

(51) I.P.C:

(21) No. Permohonan Paten: P00202101697

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 23-AUG-19

Data Prioritas:

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

> 62/722,023 23-AUG-18 United States of America

(43)Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lummus Technology LLC (71)

1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003-3096, United States of America

Nama Inventor : ALMERING, Martinus, Johannes , NL ROBBINS, Christopher , US (72)

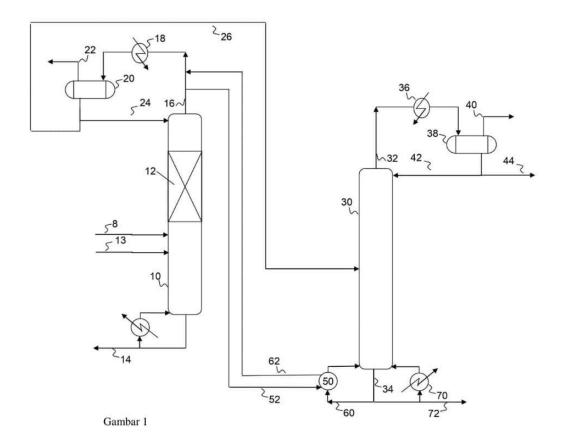
Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Kusno Hadi S.Si (74) Kartika Chandra Office Tower 4 th Floor Suite 409 Jalan Gatot Subroto Kavling 18-20

(54) Judul Invensi: PROSES UNTUK PRODUKSI ISOBUTILENA KEMURNIAN TINGGI

(57) Abstrak:

Proses-proses untuk produksi isobutilena kemurnian tinggi diungkapkan. Proses tersebut dapat mencakup menyuplai aliran umpan C4 campuran ke kolom distilasi katalitik, yang dapat mengandung katalis isomerisasi butena. 1-butena diisomerisasi menjadi 2-butena dan secara bersamaan dalam kolom distilasi katalitik 2-butena dipisahkan dari isobutana dan isobutilena. Fraksi overhead yang meliputi isobutana dan isobutilena kemudian dikondensasikan dalam sistem overhead dan diumpankan ke suatu pemisah, dimana isobutana dipisahkan dari isobutilena. Proses tersebut selanjutnya mencakup pengoperasian kolom distilasi katalitik pada suhu overhead yang lebih besar dari suhu bawah pemisah, dan pemanasan sebagian aliran bawah pemisah melalui penukar panas tidak langsung dengan sedikitnya sebagian fraksi overhead kolom distilasi katalitik, sehingga memproduksi aliran bawah yang dipanaskan (uap reboil) diumpankan ke pemisah dan fraksi overhead yang didinginkan.



(19) ID	(11) No Pengumuman : 2021/PID/04892	(13) A
---------	-------------------------------------	--------

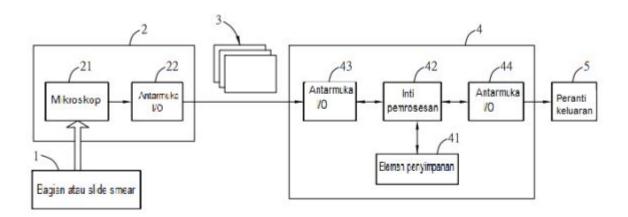
(51) I.P.C: G06K 9/62 (2006.01); G06N 3/02 (2006.01)

(31)	.1		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202101679	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Yung-nien SUN No.7, Ln. 101 Humei St., West Central Dist. Tainan City, Taiwan (TW)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17-AUG-18	(72)	Nama Inventor : Yung-nien SUN, TW Chan-pang KUOK, TW
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)	Yu-ming LIAO, TW Chang-yu HUNG, TW Nan-haw CHOW, TW
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Fortuna Alvariza S.H., FAIP Advocates & IP Counsels, Jl. Cipaku 6 No. 14, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan - Indonesia

(54) Judul Invensi : METODE PEMROSESAN CITRA BIOPSY ATAU PAP SMEAR, PERALATAN KOMPUTER, DAN SISTEMNYA

(57) Abstrak:

Metode untuk citra bagian atau slide smear yang meliputi: pengolahan citra bagian atau slide smear dengan menggunakan jaringan saraf konvolusional deteksi (CNN) untuk mendapatkan setidaknya satu citra organisme kandidat dari bagian atau citra slide smear; dan menggunakan CNN identifikasi untuk mengidentifikasi citra kandidat organisme untuk mendapatkan hasil identifikasi organisme.



GAMBAR 1

(19)	D	(11) No Pengumuman : 2021/PID/04916 (13) A	
(51)	I.P.C :		
(21) (22) (30)	No. Permohonan Paten : P00202100896 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/02/2021 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat Univer (71) Muhammadiyah Yogyakarta Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183 Nama Inventor : Muhammad Fariez Kurniawan, M.Farm., Apt, ID Ariffadli Prakoso, ID Muh. Indra Irawan, ID	rsitas
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat Univer (74) Muhammadiyah Yogyakartanto Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183	rsitas

(54) Judul Invensi: FORMULA GEL ANTI-INFLAMASI DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan formula anti-inflamasi, lebih khusus formula anti-inflamasi yang terbuat dari ekstrak daun tin dan daun bidara. Ekstraksi daun tin dan daun bidara dilakukan dengan cara maserasi menggunakan pelarut etanol 70%. Simplisia daun tin dan daun bidara masing-masing sebanyak 1 kilogram dimaserasi dalam 10 liter etanol 70% selama 5 hari dan sesekali diaduk. Ekstrak hasil maserasi kemudian diuapkan untuk menghasilkan ekstrak kental. Gel diformulasikan sesuai komposisi, ditimbang masing-masing bahan dan dikemas dalam tube terutup rapat. Ekstrak yang digunakan adalah 2,5% daun tin dan 2,5% daun bidara. Gel ekstrak etanol daun tin dan daun bidara memiliki efek sebagai anti-inflamasi dengan mekanisme mengurangi ketebalan epidermis jaringan kulit mencit yang diinduksi croton oil, dan memiliki karakteristik fisika dan kimia yang memenuhi persyaratan.

(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/PID/04988 (13) A

(51) I.P.C: C12N 9/16 (2006.01); A23K 10/00 (2016.01); A23K 20/189 (2016.01)

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 17-JUL-19

No. Permohonan Paten: P00202100856

Data Prioritas :

(21)

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

> 18188107.9 08-AUG-18 European Patent Office

(43)Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Brüningstr. 50, 65929 Frankfurt am Main, Germany

> Nama Inventor : Helge JOCHENS, DE Frank WALLRAPP, DE Michael HOESL, DE Thomas EISELE, DE Lutz ROECHER, DE Gabi GEBHARDT-WEIDL, DE

(72) Martin GRAEBER, DE Werner STUERMER, DE Jörg CLAREN, DE Timothy O'CONNELL, IE Martin SCHATTE, DE Christoph REISINGER, AT

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(74)

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

(54) Judul Invensi: 3-FITASE TEROPTIMASI DAN PENGGUNAANNYA DALAM PRODUKSI PANGAN ATAU PAKAN

(57) Abstrak:

Invensi ini mengacu pada 3-fitase teroptimasi yang merupakan mutan fitase yang memiliki bio-efikasi yang memiliki keidentikan sekuens sedikitnya 95% di sekitar 3-fitase (SEQ ID NO: 1) yang meliputi sekuens dari SEQ ID NO: 2 dan satu atau lebih mutasi. Invensi ini selanjutnya diarahkan pada penggunaan 3-fitase teroptimasi tersebut dalam produksi produk pangan atau pakan.

(51) I.P.C : C08G 18/02 (2006.01); C08G 18/00 (2006.01); C08G 18/28 (2006.01); C08G 18/32 (2006.01); C08G 18/73 (2006.01); C08G 73/00 (2006.01)

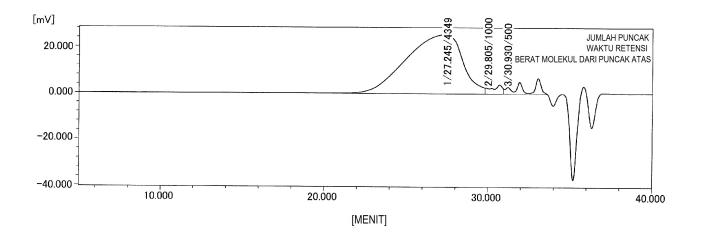
(21)	No. Permohonan Pa	o. Permohonan Paten : P00202100788			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05-AUG-19			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : MITSUI CHEMICALS, INC. 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1057122 JAPAN
	Data Prioritas :				5-2, Higasiii-Siiiilibasiii 1-Ciioilie, Miliato-ku, Tokyo 1037122 JAFAN
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		Nama Inventor : Tatsuya YAMASHITA, JP Yohei KOYAMA, JP Hirokazu MORITA, JP
	2018-150929	10-AUG-18	Japan	(72)	
	2019-138079	26-JUL-19	Japan		Kazuyuki FUKUDA, JP
	2019-138080	26-JUL-19	Japan	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : IR. Y.T. Widjojo Wisma Kemang 5th Floor, Jalan Kemang Selatan No. 1
(43)	Tanggal Pengumun	nan Paten : 07/06/2021			3 3

(54) Judul Invensi: KOMPOSISI POLIKARBODIIMIDA, METODE PEMBUATAN KOMPOSISI POLIKARBODIIMIDA, KOMPOSISI DISPERSI BERAIR, KOMPOSISI LARUTAN, KOMPOSISI RESIN, PRODUK RESIN YANG DIAWETKAN, DAN BAHAN PERTAUTAN-SILANG KARBODIIMIDA UNTUK PERLAKUAN SERAT

(57) Abstrak:

Komposisi polikarbodiimida diperoleh dengan mensubjekkan produk reaksi dari diisosianat alifatik rantai lurus dan alkohol ke karbodiimidasi, dan alkoholnya mencakup poliol dan monool; pada alkohol tersebut, perbandingan mol (gugus hidroksil yang diturunkan dari monool) dari jumlah gugus hidroksil yang diturunkan dari monool) dari jumlah gugus hidroksil yang diturunkan dari monool di bawah 2,0; dan ekuivalen karbodiimida dari komposisi polikarbodiimida adalah 300 g / mol atau lebih dan di bawah 550 g / mol.

GAMBAR 1

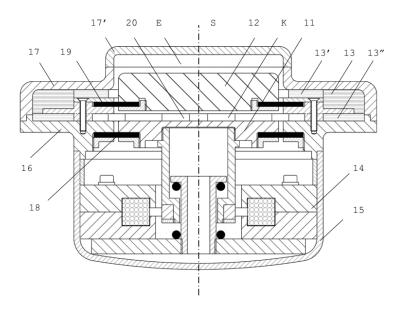


(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2021/PID/04915 (13) A		
(51)	I.P.C :			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202100756 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/02/2021	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Teguh Paramahasta S Ir. Komp Poltangan Baru 6RT/RW 003/005, Tanjung Barat, Jagakarsa	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Teguh Paramahasta S Ir., ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Teguh Paramahasta S Ir. Komp Poltangan Baru 6RT/RW 003/005, Tanjung Barat, Jagakarsa	

(54) Judul Invensi : Mesin energi panas siklus tertutup dengan penyekat komponen komponen bergerak berbahan lentur dan kedap gas

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai mesin energi panas siklus tertutup (Free piston Stirling engine) dengan komponen piston kerja dan piston pemindah yang terletak dalam satu sumbu dalam bejana berisi gas bertekanan dimana piston pemindah diposisikan terikat pada satu penyekat berbahan lentur dan kedap gas, piston kerja di posisikan terikat pada penyekat berbahan lentur dan kedap gas ini pada bagian tidak bergerak nya terikat pada posisi yang tetap, relatif terhadap bejana mesin. Piston kerja dan piston pemindah terisolasi satu sama lain tanpa ada komponen bergerak yang saling bergesekan dan penyekat lentur pada masing masing piston tetap memungkinkan gerakan bebas maju mundur piston sepanjang sumbu mesin. Piston kerja terhubung dengan penggerak berbasis elektromagnetik dengan kumparan pada stator dan magnet cincin pada penggerak. Pada mesin ini regenerator dapat di posisikan secara radial sehingga mesin dalam invensi ini berukuran lebih ringkas.



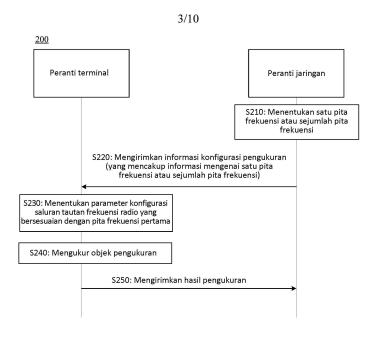
GAMBAR 2

(19)	I.P.C : H04W 24/10 2009.01			(11) No Pengumuman : 2021/PID/04968 (3		(13) A
(51)	I.P.C : H04W 24/10	2009.01				
(21)	No. Permohonan Pate	n : P00202100566 Permohonan Paten : 26-JUN-1	19	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan I HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building Bantian, Longgang Guangdong 518129, CHINA	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor 201810669604.3	(32) Tanggal Prioritas 26-JUN-18	(33) Negara China	(72)	Nama Inventor : Qian ZHANG, CN Meng DENG, CN Daoming LIU, CN Shulan FENG, CN	
(43)	Tanggal Pengumumai	n Paten : 07/06/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Andromeda S.H. B.A. Gandaria 8, Lt. 3 Unit D Jalan Sultan Iskandar Muda Indah) Jakarta	ı (Arteri Pondok

(54) Judul Invensi: METODE PENGUKURAN DAN PERALATAN PENGUKURAN

(57) Abstrak:

METODE PENGUKURAN DAN PERALATAN PENGUKURAN Permohonan ini menyediakan metode pengukuran dan peralatan pengukuran. Metode pengukuran meliputi: menambahkan, melalui peranti jaringan, informasi mengenai satu pita frekuensi atau sejumlah pita frekuensi ke informasi konfigurasi pengukuran yang dikirimkan ke peranti terminal; penentuan, melalui peranti terminal, parameter konfigurasi saluran tautan frekuensi radio yang sesuai melalui penggunaan informasi mengenai satu pita frekuensi atau sejumlah pita frekuensi; dan pengukuran, melalui peranti terminal, objek pengukuran berdasarkan pada parameter konfigurasi saluran link frekuensi radio, dan melaporkan hasil pengukuran ke peranti jaringan. Sesuai dengan metode pengukuran dalam perwujudan dari permohonan ini, peranti jaringan mengirimkan informasi mengenai satu pita frekuensi atau sejumlah pita frekuensi dalam informasi konfigurasi pengukuran. Ini membantu meningkatkan presisi pengukuran peranti terminal, dan membantu menghindari kesalahan penyerahan atau kegagalan penyerahan peranti terminal.



GAMBAR 4

(19)	(19) ID			(11)	No Pengumuman : 2021/PID/04890	(13) A
(51)	I.P.C :					
(21) (22) (30)	No. Permohonan Pate Tanggal Penerimaan Data Prioritas : (31) Nomor 10-2020-0098789	en : P00202010578 Permohonan Paten : 13-AU (32) Tanggal Prioritas 06-AUG-20	JG-20 (33) Negara Republic of Korea	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan COUPANG CORP. 18F, 570, Songpa-daero, Songpa-gu, Seoul 05510 Nama Inventor : BAEK, Hyeon Chang, KR KIM, Chang Hyun, KR YIM, Sang Ho, KR PARK, Sung Jin, KR JIN, Chang Geun, KR BAI, Lianxi, CN	
(43)	Tanggal Pengumuma	n Paten : 07/06/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Annisa Am Badar S.H., LL.M. JLN. DARMA JAYA NO. 18, RT. 012 RW. 005, PEJATI MINGGU, JAKARTA SELATAN, DKI JAKARTA, INDON	•

(54) Judul Invensi : PERALATAN ELEKTRONIK UNTUK MENGELOLA PENGIRIMAN DAN METODE PENGONTROLANNYA

(57) Abstrak:

Disediakan adalah peralatan elektronik dan metodenya. Metode tersebut yang meliputi mengidentifikasi informasi barang pick up, mengidentifikasi paling sedikit satu tempat penyimpanan yang sesuai dengan informasi barang pick up di antara sejumlah tempat penyimpanan barang berdasarkan pada informasi mengenai kelompok barang yang terletak di masing-masing dari sejumlah tempat penyimpanan, dan memberikan informasi tentang tempat penyimpanan yang teridentifikasi dan informasi barang pick up ke terminal manajer, di mana kelompok barang terdiri dari paling sedikit satu barang yang sama sesuai dengan kelompok barang, dan paling sedikit sebagian dari sejumlah kelompok barang yang terdiri dari barang yang sama disimpan di tempat penyimpanan yang berbeda di pusat penyimpanan barang.

(19)	(19) ID			(11)	No Pengumuman : 2021/PID/04889	(13) A
(51)	I.P.C :					
(21) (22) (30)	No. Permohonan Pat Tanggal Penerimaan Data Prioritas : (31) Nomor 10-2020-0082254	en : P00202010568 Permohonan Paten : 20-JUL (32) Tanggal Prioritas 03-JUL-20	20 (33) Negara Republic of Korea	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan R COUPANG CORP. 18F, 570, Songpa-daero, Songpa-gu, Seoul 05510, Nama Inventor: SUNG, Jae Bong, KR LEE, Ro Woon, KR ZHU, Xiufang, CN LIU, Guofu, CN GU, Xingzhu, CN CHOI, Hye Leen, KR LEE, Yul Hee, KR KIM, Sung Han, KR	
(43)	Tanggal Pengumuma	an Paten : 07/06/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dora Am Badar S.Psi Jl. Wahid Hasyim No. 14, Jakarta Pusat	

(54) Judul Invensi: PERALATAN ELEKTRONIK DAN METODE PENGOPERASIANNYA

(57) Abstrak:

Metode untuk mengalokasikan rute ke kurir berdasarkan pada informasi pertama pada area pengiriman yang diinginkan dan kuantitas pengiriman yang diinginkan dan informasi kedua pada barang yang digolongkan untuk masing-masing rute, dan peralatan elektronik untuknya diberikan.

(19)	(19) ID			(11) No Pengumuman : 2021/PID/04888 (13) A		
(51)	I.P.C :					
(21)		No. Permohonan Paten : P00202010558			Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Data Prioritas :	Permohonan Paten : 28-JUI	20	(71)	 COUPANG CORP. 18F, 570, Songpa-daero, Songpa-gu, Seoul 05510, Republic 	
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	Nama Inventor : LEE, Yoon Hyung, KR	
	10-2020-0008507	22-JAN-20	Republic of Korea	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Annisa Am Badar S.H., LL.M.	
(43)	Tanggal Pengumuma	an Paten : 07/06/2021			Jl. Wahid Hasyim No. 14, Jakarta Pusat	

(54) Judul Invensi : KOTAK KEMASAN UNTUK PENDINGINAN

(57) Abstrak:

Diungkapkan suatu kotak pendingin kemasan untuk pengiriman, yang terdiri dari bagian bawah untuk membentuk permukan bawah pada saat konversi ke dalam mode kotak, sejumlah porsi dinding-samping yang dikonfigurasikan untuk menghubungkan dengan bagian bawah, bagian tutup yang dikonfigurasikan untuk menghubungkan dengan salah satu dari porsi dinding-samping, dan untuk menghadap said bagian bawah pada saat konversi ke dalam mode kotak, porsi lipatan yang dibentuk sepanjang tepi dari bagian bawah sehingga porsi dinding-samping dapat berdiri tegak, porsi sambungan yang dikonfigurasikan untuk menyambungkan porsi dinding-samping tersebut, agar terlipat untuk menghadap dirinya sendiri dan agar dalam kontak dekat dengan porsi dinding-samping, pada saat konversi ke dalam mode kotak, dan porsi yang mudah melekat yang diberikan dalam porsi sambungan tersebut dan porsi dinding-samping untuk menjaga bentuk kotak pada saat konversi ke dalam mode kotak dari bidang tunggal yang meliputi bagian bawah, porsi dinding-samping, bagian tutup dan porsi sambungan tersebut.

(19)	(19) ID			(11) [No Pengumuman : 2021/PID/04987 (13) A	
(51)	I.P.C :					
(21) (22) (30)	No. Permohonan Pat Tanggal Penerimaan Data Prioritas : (31) Nomor 10-2020-0111347	en : P00202010546 Permohonan Paten : 07-SE (32) Tanggal Prioritas 01-SEP-20	P-20 (33) Negara Republic of Korea	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : COUPANG CORP. 18F, 570, Songpa-daero, Songpa-gu, Seoul 05510, Republic of Kore Nama Inventor : YIM, Sang Ho, KR LEE, Kyung Jae, KR AHN, Sang Hee, KR LEE, Sang Ho, KR KIM, Woong, KR JIN, Chang Geun, KR BAI, Lianxi, CN	ea
(43)	Tanggal Pengumuma	an Paten : 07/06/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Annisa Am Badar S.H., LL.M. Jl. Wahid Hasyim No. 14, Jakarta Pusat	

(54) Judul Invensi : METODE PENGELOLAAN LOGISTIK DAN PERALATAN ELEKTRONIK YANG MELAKUKAN METODE PENGELOLAAN LOGISTIK

(57) Abstrak:

Metode pengelolaan logistik menurut perwujudan-perwujudan yang dicontohkan mencakup mengidentifikasi setidaknya satu muatan yang tercakup dalam kumpulan muatan, mengidentifikasi kumpulan stasiun yang sesuai dengan kumpulan muatan di antara setidaknya satu kumpulan stasiun berdasarkan atribut barang yang tercakup dalam setidaknya satu muatan, dan menentukan salah satu dari setidaknya satu stasiun yang tercakup dalam kumpulan stasiun menjadi tujuan dari setidaknya satu muatan. Berbagai perwujudan lainnya juga dimungkinkan.

(19)	(19) ID			(11)	No Pengumuman : 2021/PID/04986	(13) A
(51)	I.P.C :					
(21)	No. Permohonan Pat	en : P00202010476		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan COUPANG CORP. 18F, 570, Songpa-daero, Songpa-gu, Seoul 05510,	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20-JUL-20 Data Prioritas :				Nama Inventor : HONG, Sun Young, KR JUN, Sang Min, KR	
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	KIM, So Hee, KR SONG, Myung Soo, KR CHUNG, Se Hwan, KR	
(43)	10-2020-0019089 Tanggal Pengumuma	17-FEB-20 an Paten : 07/06/2021	Republic of Korea	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Annisa Am Badar S.H., LL.M. JLN. DARMA JAYA NO. 18, RT. 012 RW. 005, PEJATE MINGGU, JAKARTA SFI ATAN, DKI JAKARTA, INDONE	•

(54) Judul Invensi : APARATUS ELEKTRONIK DAN METODE PENGOPERASIAN DARI PADANYA

(57) Abstrak:

Diberikan adalah metode dan peralatan untuk mengenali jenis pembuangan suatu barang berdasarkan informasi atribut barang tersebut, dan memperbarui informasi persediaan berdasarkan informasi pemrosesan untuk barang tersebut, yang terlibat ketika barang tersebut diproses sesuai dengan jenis pembuangannya.

(19)	(19) ID		(11)	No Pengumuman : 2021/PID/04887	(13) A	
(51)	I.P.C :					
(21) (22) (30)	No. Permohonan Pat Tanggal Penerimaan Data Prioritas : (31) Nomor 10-2020-0077228	en : P00202010378 Permohonan Paten : 17-JU (32) Tanggal Prioritas 24-JUN-20	L-20 (33) Negara Republic of Korea	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan COUPANG CORP. 18F, 570, Songpa-daero, Songpa-gu, Seoul 05510 Nama Inventor : LEE, Yul Hee, KR MOON, Bo Ra, KR LIM, Young Soo, KR KIM, Tae Nyun, KR NA, Yoo Cheol, KR PI, Jeong Ho, KR LEE, Sang Seok , KR	
(43)	Tanggal Pengumuma	an Paten : 07/06/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Annisa Am Badar S.H., LL.M. JLN. DARMA JAYA NO. 18, RT. 012 RW. 005, PEJATE	•

(54) Judul Invensi : METODE PENGELOLAAN STATUS PENGIRIMAN DAN PERALATAN ELEKTRONIK YANG MELAKUKAN METODE TERSEBUT

(57) Abstrak:

Disediakan adalah suatu metode pengelolaan status pengiriman yang dilakukan oleh peralatan elektronik. Metode pengelolaan status pengiriman mencakup pengiriman informasi yang terkait dengan suatu barang ke terminal kurir, menerima informasi yang terkait dengan status kemajuan pengiriman barang dari terminal kurir, dan, ketika informasi yang terkait dengan status kemajuan pengiriman sesuai dengan tipe pertama, melakukan prosedur pengembalian dana untuk item tersebut. Berdasarkan pengungkapan ini, dimungkinkan untuk menyediakan metode pengelolaan status pengiriman dimana pengembalian dana yang disebabkan oleh gangguan pengiriman tidak tertunda dan prosedur pengembalian dana dilakukan dengan cepat kepada pelanggan setelah gangguan pengiriman.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04985 (13) A

(51) I.P.C : A01N 25/10, A01N 25/34, A61K 36/9062, A61K 9/20, A61K 31/11, A61K 31/167, A61K 36/28, A61K 36/484, A01N 35/04, A01N 37/24, A01N 65/12, A01N 65/20, A01N 65/48, A01P 1/00

(21)	No. Permohonan	Paten : P00202010086		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : NEARMEDIC INTERNATIONAL LIMITED Themistokli Dervi, 5, ELENION BUILDING, 2nd floor, 1066, Nicosia, Cyprus
(22)	Tanggal Penerim	naan Permohonan Paten : 17	7-MAY-19		Nama Inventor : NESTERENKO, Vladimir Georgievich, RU
	Data Prioritas :				SUSLOV, Anatoly Petrovich, RU TSYRULNIKOV, Sergey Alexandrovich, RU
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	NENASHEV, Mikhail Nikolaevich, RU
(50)	2018118348	18-MAY-18	Russian Federation		KISELEVA, Irina Vladislavovna, RU KUZNETSOV, Vitaly Vladimirovich, RU KONOPLEVA, Maria Veniaminovna, RU
(43)	Tanggal Pengum	uman Paten : 07/06/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lanny Setiawan MBA., M.Mgt., MA-LPC., MA-LMFT. Pacific Patent Multiglobal DIPO Business Center Lt. 11, Jalan Jend. Gatot Subroto Kav. 51-52, Jakarta Pusat- 10260 Indonesia

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI ANTIMIKROBA BERDASARKAN POLIFENOL DAN POLISAKARIDA, METODE PEMBUATAN DAN PENGGUNAANNYA

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan komposisi antimikroba yang terdiri dari produk dari pengobatan bersama polifenol dan polisakarida, dan dengan metode pembuatan komposisi ini dan zat antivirus.

(19) ID		(11)	(11) No Pengumuman : 2021/PID/04873		
(51)	I.P.C :				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202009497		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masy UNSOED Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Kode Pos 53122, Pu Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.	arakat (LPPM).
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/12/3 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	2020 (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Anis Shofiyani, SP., MP., ID Prof. Dr. Ir. Suwarto, M.S., ID Ir. Suprayogi, M.Sc., Ph.D., ID Ir. Alice Yuniaty, M.Sc., Ph.D., ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masy UNSOED Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Kode Pos 53122, Pt Kabupaten Banyumas. Provinsi Jawa Tengah.	, ,

(54) Judul Invensi : Komposisi dan Proses Perbanyakan Kalus Kencur (Kaempferia galanga L) Penghasil Etil para-Metoksisinamat sebagai bahan baku tabir surya

(57) Abstrak:

Komposisi dan Proses Perbanyakan Kalus Kencur (Kaempferia galanga L) Penghasil Etil para-Metoksisinamat sebagai bahan baku tabir surya Invensi ini berhubungan dengan penggunaan metode kultur in vitro untuk memperoleh lini kalus yang menghasilkan produk metabolit sekunder berupa Etil -parametoksisinamat yang berfungsi sebagai bahan baku obat dan kosmetik. kombinasi perlakuan induksi tunas dengan perlakuan zat pengatur tumbuh 2,4 D (1-3 ppm) dan BAP (0,1 – 0,3 ppm) dengan hasil perlakuan medium MS dengan kombinasi 2,4 D (1 ppm) dan BAP (0,3 ppm)memberikan induksi kalus terbaik, perlakuan proliferasi kalus dengan modifikasi media MS dengan jenis zat pengatur tumbuh auksin 2,4 D (1; 1,5 dan 2 ppm) dan Naphtalenen aceticacid (1; 1,5 dan 2 ppm) yang dikombinasi dengan lama penyinaran (8, 12 dan 16 jam) dalam medium proliferasi kalus memberikan pengaruh terhadap variabel bobot segar kalus, bobot kering kalus serta morfologi kalus yang beragam. Kombinasi perlakuan 2,4 D (1,5 ppm) dengan lama pencahayaan 16 jam direkomendasikan sebagai perlakuan terbaik untuk digunakan dalam produksi kalus penghasil metabolit sekunder etil parametoksisinamat yaitu dengan hasil sebanyak 0,168 mg/g berat kering kalus , sedangkan untuk parameter pertumbuhan menunjukkan hasil bobot basah 156,09 gram/L media, bobot kering 6,93 gram/L media , indeks pertumbuhan 14,76 dan rasio pertumbuhan kalus 15,257, dengan morfologi kalus berwarna putih kecoklatan dan bertekstur remah yang sesuai digunakan dalam perbanyakan kultur kalus dalam produksi metabolit sekunder.

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/PID/04860 (13) A
(51)	I.P.C :	
(21)	No. Permohonan Paten : P00202009462	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). (71) UNSOED Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Kode Pos 53122, Purwokerto Utara, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/12/2020 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama Inventor : Ir. Kharisun, Ph.D, ID (72) Dr. Ir. Muhammad Rifan, MP, ID Ir. Mujiono, MS, ID Ir. Budi Prakoso, Grad.Dip.App.Sc M.Sc., M.D.Tech.Sc, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). (74) UNSOED Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Kode Pos 53122, Purwokerto Utara, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI DAN METODE PEMBUATAN PUPUK NITROGEN ALAMI LEPAS LAMBAT YANG DIPERKAYA SI TERSEDIA (NZEO-SRPIus)

(57) Abstrak:

KOMPOSISI DAN METODE PEMBUATAN PUPUK NITROGEN ALAMI LEPAS LAMBAT YANG DIPERKAYA Si TERSEDIA (NZEO-SRPlus) Invensi ini berkaitan dengan komposisi bahan dan metode pembuatan untuk pupuk nitrogen alami lepas lambat yang diperkaya Si tersedia dengan metode coating nano zeolit dan asam humat yang mempunyai efisiensi tinggi, mampu meningkatkan ketahanan tanaman terhadap stress abiotik dan biotik, murah dan ramah lingkungan. Pupuk ini mempunyai komposisi pupuk nitrogen 15-20 %, matriks utama zeolit alam 74-79 %, bahan perekat pupuk dari kapur kalsit 1 %, mineral montmorilonit 3 %, dan abu sekam padi 2 %. Produk pupuk nitrogen alami lepas lambat yang yang diperkaya Silika tersedia dan coating nano zeolite dan asam humat dihasilkan dari komposisi dan metode pembuatan sesuai invensi ini berbentuk granule dengan diameter 2.5 - 3 mm telah dilakukan pengujian, meliputi pengujian laboratorium dan lapanguntuk melihat karakter pupuk pada media air dan tanah, pengujian pada tanaman padi di screen house untuk melihat efektifitasnya.

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/PID/04914 (13)
(51) I	I.P.C :	
(21) (22) (30) (43)	No. Permohonan Paten: P00202009459 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 07/12/2020 Data Prioritas: (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten: Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) UNSOED Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Kode Pos 53122, Purwokerto Utar Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah. Nama Inventor: Condro Wibowo, S.TP., M.Sc., Ph.D, ID Dr. Pepita Haryani, S.TP. M.Sc, ID Dr. Rumpoko Wicaksono, SP, MP, ID Nama dan Alamat Konsultan Paten: Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) UNSOED Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Kode Pos 53122, Purwokerto Utar Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.

(54) Judul Invensi : PROSES DAN KOMPOSISI LARUTAN EDIBLE COATING BERBAHAN DASAR PATI GANYONG

(57) Abstrak:

PROSES DAN KOMPOSISI LARUTAN EDIBLE COATING BERBAHAN DASAR PATI GANYONG Invensi ini mengenai pemanfaatan pati ganyong sebagai komponen utama pada pembuatan larutan edible coating. Hal ini merupakan pemanfaatan sumberdaya lokal sebagai pengganti bahan komersial dalam teknologi pascapanen buah-buahan. Edible coating tersebut dapat diaplikasikan kepada berbagai jenis buah untuk mempertahankan kualitas dan memperpanjang umur simpannya. Pada proses pembuatannya dilakukan penambahan aquades dan plasticizer agar dapat berfungsi lebih optimal dalam melindungi permukaan buah. Komposisi pembuatan edible coating tersebut memungkinkan untuk diaplikasikan dengan metoda dipping (pencelupan) maupun spraying (penyemprotan), bahkan untuk metoda spraying dapat digunakan berbagai ukuran nozzle (diameter 0,6 mm; 1 mm; dan 1,5 mm), serta metoda fogging (pengkabutan).

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/PID/04874 (13) A
(51)	I.P.C :	
(21) (22) (30)	No. Permohonan Paten : P00202009417 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/12/2020 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). (71) UNSOED Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Kode Pos 53122, Purwokerto Utara, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah. Nama Inventor : (72) Dr. Santi Dwi Astuti, S.TP., M.Si, ID Condro Wibowo, Ph.D, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). (74) UNSOED Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Kode Pos 53122, Purwokerto Utara, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.

(54) Judul Invensi : FORMULA DAN PROSES PEMBUATAN MIE KERING BEBAS GLUTEN DARI TEPUNG SINGKONG TERMODIFIKASI

(57) Abstrak:

FORMULA DAN PROSES PEMBUATAN MIE KERING BEBAS GLUTEN DARI TEPUNG SINGKONG TERMODIFIKASI Invensi ini adalah tentang proses formula dan pembuatan mie kering bebas gluten dari tepung singkong termodfikasi. Istilah mie kering merujuk pada mie yang memiliki kadar air maksimal 13% dan dikonsumsi dengan cara diseduh dengan air suhu 80-100oC selama 10 menit. Formula meliputi satu bagian tepung yang terdiri dari 75-80% tepung singkong termodifikasi dengan 20-25% pati singkong (tapioka); dan bahan-bahan lain yang persentasenya dihitung dari jumlah total tepung yang digunakan, yaitu xanthan gum 1%, sodium tripolifosfat (STPP) 0,4%, larutan soda abu 1%, garam 1%, telur (campuran kuning telur dan putih telur) 5%,dan air 60-75%. Tahapan inti dari pembuatan mie bebas gluten ini adalah : 1) pemasakan campuran tapioka, air, dan bahan tambahan lainnya hingga tapioka tergelatinisasi sempurna yang ditandai dengan adanya perubahan wujud bahan dari cairan menjadi pasta yang kental dengan kenampakan yang transparan, 2)pencampuran dan kneading pati tergelatinisasi dengan tepung singkong termodifikasi dan telur hingga diperoleh adonan yang kalis (kohesif) dan tidak lengket; 3) aging (mendiamkan adonan kohesif) selama 20-30 menit; 4) pengukusan untaian mie 15 menit; 5) pengeringan selama 8-12 jam dalam ruang tertutup yang dilengkapi dengan blower dan diikuti pengeringan dengan mesin pengering kabinet pada suhu 60oC hingga kering patah atau mencapai kadar air sekitar 12-13% (selama 2-4 jam). Produksi mie bebas gluten berbasis tepung umbi-umbian termodifikasi menjadi tepat untuk di komersialisasi karena : 1) menurunkan penggunaan tepung terigu yang masih impor; 2) produk memiliki sifat khas seperti mie terigu (elongasi tinggi, cooking loss rendah), memiliki serat pangan tinggi, lemak dan gula rendah serta bebas gluten sehingga cocok dikonsumsi sebagai pangan fungsional;3) produk mie dibuat melalui teknologi tepat guna sehingga sangat aplikatif bagi industri kecil atau menengah.

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/PID/04875 (13) A
(51)	I.P.C :	
(21)	No. Permohonan Paten : P00202009387 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/12/2020	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). (71) UNSOED Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Kode Pos 53122, Purwokerto Utara, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah. Nama Inventor :
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Dian Riana Ningsih, S.Si., MSi, ID Senny Widyaningsih, S.Si., M.Si, ID Dr Diah Setyorini Gunawan, SE., M.Si, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). (74) UNSOED Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Kode Pos 53122, Purwokerto Utara, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN HANDSANITIZER ALAMI DARI EKSTRAK DAUN SIRSAK (Annona muricata L)

(57) Abstrak:

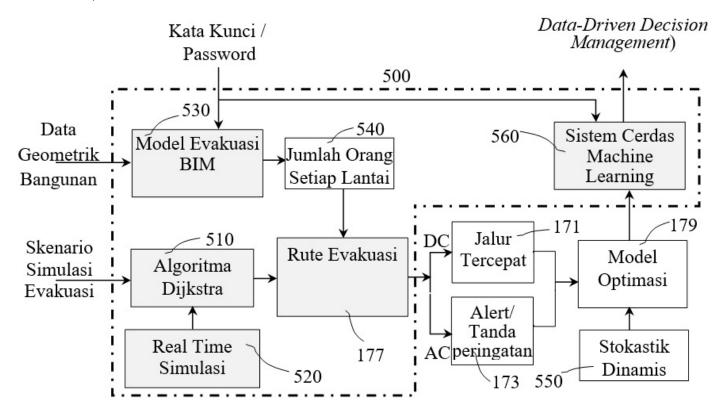
KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN HANDSANITIZER ALAMI DARI EKSTRAK DAUN SIRSAK (Annona muricata L) Invensi ini berhubungan dengan komposisi dan proses pembuatan handsanitizer yang mengandung ekstrak metanol daun sirsak sebagai antibakteri. Komposisi handsanitizer yang mengandung ekstrak metanol daun sirsak sebagai antibakteri terdiri dari 2,5 g karbomer, 1 g metil paraben, 10 ml ekstrak metanol daun sirsak, 1 ml gliserin, dan 10 tetes trietanolamin (TEA), 2,5 g karbomer dikembangkan dalam 500 mL aquades panas, kemudian aduk dengan menggunakan stirer dan ditambahkan 1 g metil paraben. Campuran tersebut ditambahkan dengan ekstrak metanol daun sirsak sebnayak 10 ml, 1 mL gliserin. Setelah tercampur secara merata, ditambahkan TEA tetes demi tetes sampai membentuk gel (kurang lebih 10 ml), dan ditambahkan aquades panas lagi sampai volume 1 L, sambil diaduk-aduk sampai tercampur secara merata.

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/PID/04913 (1				
(51)	(51) I.P.C :					
(21)	No. Permohonan Paten : P00202009348 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/12/2	020	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Universitas Gunadarma Jl. Margonda Raya No. 100, Pondok Cina, Beji, Dep 16424		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Dewi Putrie Lestari, S.Si., M.Si., ID Hendri Dwi Putra, S.Kom., M.T., ID Dr. Ilmiyati Sari, S.Si., M.Si., ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : widyo nugroho Perum Jatijajar Blok A7 / 16 RT 003 RW 010 Jatijaja	ar Tapos	

(54) Judul Invensi : PURWARUPA SISTEM MANAJEMEN EVAKUASI GEDUNG BERTINGKAT DENGAN PENDEKATAN MACHINE LEARNING

(57) Abstrak:

Indonesia saat ini banyak didirikan bangunan gedung yang merupakan suatu fenomena daerah perkotaan. Faktor keselamatan telah menjadi persyaratan penting yang harus dipenuhi oleh bangunan gedung. Salah satu aspek keselamatan adalah keselamatan dari bahaya kebakaran dan gempa bumi. Invensi ini berhubungan dengan sistem manajemen evakuasi gedung bertingkat dengan pendekatan machine learning. Metode Machine Learning digunakan untuk mengeluarkan rute evakuasi optimal berdasarkan model layout gedung dan model simulasi evakuasi. Selain itu, aplikasi dapat mengeluarkan penanda (alert) bagi pengelola gedung bertingkat terkait kelancaran proses evakuasi apabila terjadi bencana melalui simulasi yang dilakukan secara real-time. Aplikasi ini dapat mengeluarkan rute evakuasi optimal berdasarkan model layout gedung dan model simulasi evakuasi yang dilakukan secara real-time. Selain itu, aplikasi dapat mengeluarkan penanda (alert) bagi pengelola gedung bertingkat terkait kelancaran proses evakuasi apabila terjadi bencana melalui simulasi yang dilakukan secara real-time. Adapun simulasi dalam aplikasi ini memperhitungkan beberapa faktor, diantaranya jumlah penghuni dengan profilnya masing-masing yang berada di setiap lantai, serta struktur bangunan disertai dengan layout-nya. Hal ini dapat melengkapi prosedur standard evakuasi terkait efisiensi waktu evakuasi serta threshold optimal untuk jumlah penghuni yang aman di setiap lantai.

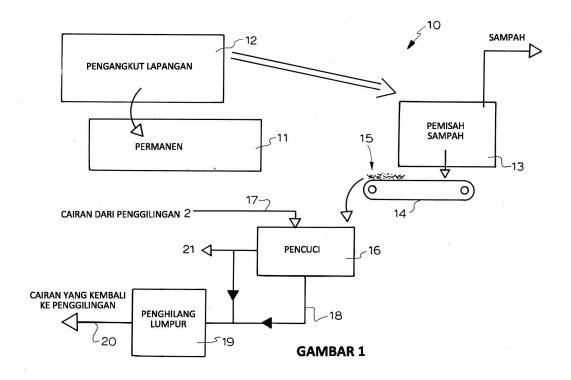


(19)	(19) ID			(11)	No Pengumuman : 2021/PID/04852	(13) A
(51)	I.P.C :					
(21)	,		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : 71) ALAN LEWIS FITZMAURICE c/-Intellepro, GPO Box 1339, Brisbane QLD 4001, AUSTRALIA		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara			(72)	Nama Inventor : Alan Lewis Fitzmaurice, AU	
(30)	2019904607	05-DEC-19	Australia	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Andromeda S.H. B.A. Gandaria 8, Lt. 3 Unit D Jalan Sultan Iskandar Mud	a (Arteri Pondok
(43)	(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021				Indah) Jakarta	a (Arteri i olidok

(54) Judul Invensi: PEMROSESAN-AWAL TEBU

(57) Abstrak:

PEMROSESAN-AWAL TEBU Sistem 10 untuk pengumpulan di lapangan dari seluruh tebu secara substansial dan mengirimkan tebu tersebut ke penggilingan melalui pemisah sampah dan mesin cuci. Suatu pemanen 11 mengumpulkan seluruh tebu dan melempar sisa tebu bersama dengan sampah ke dalam pengangkut di tengah lapangan 12 yang kemudian memindahkannya ke pemisah sampah terpusat 13. Pemisah sampah dapat melayani sejumlah pengangkut dalam lapangan dan dapat ditempatkan di pabrik atau di lokasi terpusat lainnya sehingga keluaran dari pemisah sampah dapat diteruskan ke konveyor 14. Billet 15 kemudian diumpankan ke pencuci 16. Cairan pencuci dari proses hilir dapat digunakan di mesin cuci. Cairan ini memasuki pencuci pada 17. Lumpur dan kotoran dikeluarkan dari billet sebagai cairan balik pada 18 yang kemudian dialirkan ke unit penghilang lumpur 19 dari bentuk konvensional. Jus ini dikembalikan ke proses hilir sepanjang baris 20. Akan dihargai bahwa karena seluruh tebu diangkut ke pemisah sampah khusus di 13 bahwa ada sedikit kerugian dalam hal nira yang membawa tebu. Billet dipindahkan ke pabrik pada pukul 21. Mereka akan pindah ke pabrik tahap pertama biasanya melalui konveyor. Cairan pencuci juga dapat dikumpulkan melalui konveyor saluran keluar dari mesin cuci. Pemanen modular, pemisah sampah, dan pencuci juga dijelaskan.



(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/PID/04912 (13) A	
(51)	I.P.C :		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202009199 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/11/2020	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). (71) UNSOED Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Kode Pos 53122, Purwokerto Utara, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah. Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Dr. Ratna Stia Dewi, S.Si., M.Sc., ID (72) Drs. Uki Dwiputranto, M.Sc., ID Mardiyah Kurniasih, S.Si, M.Sc., ID Ajeng Arum Sari, Ph.D., ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). (74) UNSOED Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Kode Pos 53122, Purwokerto Utara, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.	

(54) Judul Invensi : FORMULASI DAN PROSES FUNGI MIKORIZA ARBUSKULAR - ISOLAT BATURRADEN PADA CARRIER TERAKTIVASI UNTUK PUPUK HAYATI

(57) Abstrak:

FORMULASI DAN PROSES FUNGI MIKORIZA ARBUSKULAR - ISOLAT BATURRADEN PADA CARRIER TERAKTIVASI UNTUK PUPUK HAYATI Invensi ini mengenai formulasi dan proses pembuatan pupuk hayati dari fungi mikoriza arbuskular - isolat baturraden pada carrier bahan teraktivasi. Invensi ini berhubungan dengan penggunaan Isolat asal Baturraden berupa Fungi Mikoriza Arbuskular berupa pupuk hayati untuk pembenahan tanah yang tercemar yang secara khusus dapat digunakan pada tanah tercemar limbah batik. Formulasi pupuk hayati FMA ini terbuat dari bahan-bahan alami yang aman bagi lingkungan yang sangat baik digunakan sebagai pupuk hayati pada perakaran tanaman pada tanah yang tercemar limbah batik. Komponen formulasi pupuk hayati berupa granula ini terdiri dari spora dan hifa FMA Acaulospora spp., Dentiscutata sp., Endogone sp., Entrophospora sp., Funneliformis sp., Glomus spp., Racocetra sp., Rhizopagus sp., Sclerocystis sp., Scutellospora sp., Gan Septoglomus sp. dengan carrier berupa zeolit dan bentonit yang telah diaktivasi dengan kepadatan spora 20-30 spora/gram. Proses pembuatan pupuk hayati Fungi Mikoriza terdiri dari tahapan pembuatan carrier Zeolit dan Bentonit Alam Aktif, kolonisasi spora pada carrier, perbanyakan massal Fungi Mikoriza.

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/PID/04858 (13) A
(51)	I.P.C :	
(21) (22) (30)	No. Permohonan Paten : P00202009192 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/11/2020 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). (71) UNSOED Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Kode Pos 53122, Purwokerto Utara, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah. Nama Inventor : (72) Ir. Juni Sumarmono, MSc., PhD, ID Dr. Triana Setyawardani, SPt., MP, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). (74) UNSOED Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Kode Pos 53122, Purwokerto Utara, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.

(54) Judul Invensi : FORMULASI DAN PROSES PEMBUATAN SOSIS FERMENTASI DAGING AYAM

(57) Abstrak:

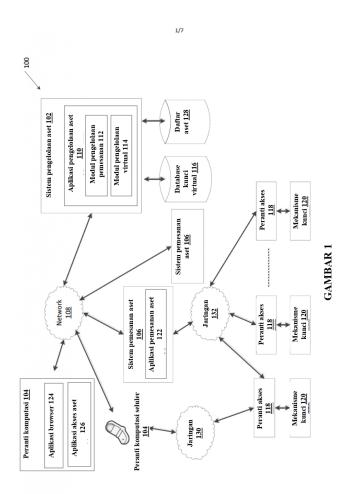
FORMULASI DAN PROSES PEMBUATAN SOSIS FERMENTASI DAGING AYAM Invensi ini berhubungan dengan formulasi dan tahap-tahap proses pembuatan sosis fermentasi daging ayam. Formulasi sosis fermentasi daging ayam terdiri atas daging dan lemak ayam yang telah digiling, garam, gula dan bahan lainnya, serta ditambahkan kultur starter kefir kering atau kefir pasta yang disiapkan dengan metode preparasi dan perbandingan tertentu. Tahap pertama, daging, lemak, garam dan bahan lainnya dicampur merata membentuk adonan, kemudian ditambah dengan kultur starter kefir kering atau kefir pasta dengan perbandingan tertentu. Tahap kedua, adonan sosis dilakukan pra-fermentasi atau dikondisikan selama 24 jam pada suhu kamar. Tahap ketiga, adonan yang telah dikondisikan dimasukan ke dalam selongsong kolagen, yang dilanjutkan dengan proses fermentasi selama 3 x 24 jam. Tahap keempat, dilakukan pengasapan dengan metode dingin selama 6 jam. Tahap kelima, dilakukan pemeraman (ripening) setelah proses pengasapan sehingga dihasilkan sosis fermentasi daging ayam setengah kering atau semi-dry. Formulasi dan proses tersebut menghasilkan sosis fermentasi daging ayam setengah kering (semi-dry) yang memiliki masa simpan yang lebih lama dibanding sosis segar, dan memiliki karakteristik yang khas.

(19)	(19) ID			(11)	No Pengumuman : 2021/PID/04984	(13) A
(51)	I.P.C : G06Q 10/	06 (2012.01)				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202008836			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : AIR STAYZ PTY LIMITED 65 Acland Street, St Kilda, Melbourne, Victoria 3182, Australia	Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24-APR-19					32, Australia
	Data Prioritas :				Nama Inventor : Marc Adrian Italia. AU	
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	Ajit Mann, AU Marco Antonio Soriano, US	
	2018901365	24-APR-18	Australia		Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumu	ıman Paten : 07/06/2021		(74)	Dora Am Badar S.Psi Jl. Wahid Hasyim No. 14, Jakarta Pusat	

(54) Judul Invensi : METODE DAN SISTEM UNTUK MEMESAN ASET DAN MANAJEMEN AKSES ASET PESANAN

(57) Abstrak:

Suatu metode yang diimplementasikan komputer untuk memesan suatu sumber daya (aset) dan menyediakan akses ke sumber daya yang dipesan. Metode tersebut diimplementasikan pada suatu sistem manajemen sumber daya yang dikonfigurasikan untuk berkomunikasi dengan satu atau lebih peranti komputasi dan satu atau lebih sistem pemesanan sumber daya pada suatu jaringan komunikasi. Metode tersebut mencakup menerima, pada sistem manajemen sumber daya, suatu permintaan untuk memesan suatu sumber daya dari suatu peranti komputasi dari satu atau lebih peranti komputasi, permintaan tersebut yang mencakup suatu pengidentifikasi/identitas sumber daya dan suatu pengidentifikasi peranti komputasi selular dan membuat suatu pemesanan berdasarkan pada pengidentifikasi sumber daya. Metode tersebut selanjutnya mencakup menentukan suatu kunci virtual yang terkait dengan pengidentifikasi sumber daya, di mana kunci virtual dikonfigurasikan untuk bekerjasama dengan suatu peranti akses yang diletakkan bersama dengan sumber daya untuk mengizinkan akses ke sumber daya; dan menyediakan suatu pesan konfirmasi ke suatu peranti komputasi selular dari satu atau lebih peranti komputasi yang terkait dengan pengidentifikasi peranti komputasi selular, di mana pesan konfirmasi mencakup salah satu dari (i) kunci virtual dan (ii) suatu kode konfirmasi yang terkait dengan kunci virtual untuk memungkinkan kunci virtual untuk diambil.



(19) ID			(11)	No Pengumuman : 2021/PID/04859	(13) A
(51) I	.P.C :				
(21) (22) (30)	No. Permohonan Paten : P00202008812 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/1 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	1/2020 (33) Negara	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasi Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Ban Nama Inventor : Dr. Ir. Ihsan Noor SE., MS., ID Prof. Dr. Ir. Yudi Firmanul Arifin, M.Sc, ID Dr. Ir. Bambang Joko Priatmadi, MP, ID	in
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(55) Negara	(74)	Akhmad Rizalli Saidy, S.P., M.Ag.Sc., Ph.D , ID Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasi Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Ban	

(54) Judul Invensi : METODA PENGOLAHAN AIR ASAM TAMBANG DENGAN SISTEM SWAMPY FOREST

(57) Abstrak:

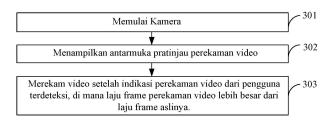
Pemanfaatan sumber daya alam berupa tambang batubara berdampak positif bagi perkembangan ekonomi dan energi, namun dapat menjadi isu negatif pencemaran lingkungan di darat, air dan udara bila tidak dapat dikelola dengan baik. Salah satu tantangan terbesar dalam penambangan batu bara adalah bagaimana pengolahan air asam tambang (AAT) yang sebagian besar airnya bersifat asam dan mengandung logam berat dengan konsentrasi tinggi. Pengolahan dengan metoda aktif berupa pemberian bahan kimia berupa kapur dapat menghabiskan lebih dari USD 0,04 per kubik AAT untuk memenuhi peraturan yang berlaku untuk proses penetralan. Ada konsep baru pengembangan pengolahan pasif untuk menangani AAT dengan biaya lebih murah dibandingkan dengan pengolahan aktif dan mencakup volume AAT yang lebih banyak dibandingkan dengan sistem pengolahan pasif konvensional yang umumnya terbatas. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui peran kombinasi bahan organik, rumput dan jenis pohon yang ditanam dalam satu sistem pengembangan perlakuan pasif yaitu sistem swampy forest untuk mengolah AAT yang sebelumnya mempunyai parameter kualitas AAT pada saluran masuk (sebelum pengolahan) dan memperlakukannya hingga parameter AAT telah memenuhi baku mutu kepatuhan di outlet sistem pengolahan sebelum melepaskan air limbah cair tambang tersebut ke badan publik secara alami dan proses yang lebih ramah lingkungan.

(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/PID/04921 (13) A(51) I.P.C: H04N 5/232 2006.01 H04N 5/76 2006.01 Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : HUAWEI TECHNOLÓGIES CO., LTD. (71) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CHINA (21) No. Permohonan Paten: P00202007942 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 26-MAR-18 Nama Inventor: Yuanyou LI, CN Miaofeng WANG, CN Data Prioritas : (72) (30)Wei LUO, CN (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara Nama dan Alamat Konsultan Paten : (43) Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021 Belinda Rosalina S.H., LL.M. (74)Gandaria 8, Lantai 3 Unit D Jalan Sultan Iskandar Muda (Arteri Pondok Indah), Jakarta Selatan 12240

(54) Judul Invensi : METODE PEREKAMAN VIDEO DAN PERANTI ELEKTRONIK

(57) Abstrak:

METODE PEREKAMAN VIDEO DAN PERANTI ELEKTRONIK Perwujudan dari aplikasi ini menyediakan metode perekaman video gerak lambat dan perangkat elektronik, serta berkaitan dengan bidang teknologi pemotretan kamera, sehingga laju frame perekaman video dapat lebih besar dari laju frame maksimum yang didukung oleh perangkat keras sensor pencitraan, dan pengalaman pengguna dalam hal perekaman video gerak lambat dapat ditingkatkan. Solusi spesifiknya adalah sebagai berikut: Perangkat elektronik meningkatkan, melalui interpolasi frame, laju frame perekaman video untuk perekaman video gerak lambat. Perwujudan aplikasi ini digunakan untuk perekaman video.



GAMBAR 3

Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04920 (13) A

(51) I.P.C: C07D 413/14 (2006.01); A61K 31/423 (2006.01); A61P 37/00 (2006.01)

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (21) No. Permohonan Paten: P00202007912 Incyte Corporation (71) 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, Delaware 19803, United States of (22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29-MAR-19 America Data Prioritas : Nama Inventor Liangxing WU, CN Jingwei LI, CN (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara (72) (30)62/650,821 30-MAR-18 United States of America Wenqing YAO, US Nama dan Alamat Konsultan Paten : 62/687,964 21-JUN-18 United States of America Marolita Setiati (74)PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D

Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan

(54) Judul Invensi : SENYAWA-SENYAWA HETEROSIKLIK SEBAGAI IMUNOMODULATOR

(57) Abstrak:

(43)

Diungkapkan adalah senyawa Formula (I'), metode-meteode penggunaan senyawa-senyawa sebagai imunomodulator, dan komposisi-komposisi farmasi yang terdiri dari senyawa-senyawa tersebut. Senyawa-senyawa tersebut berguna dalam mengobati, mencegah atau memperbaiki penyakit-penyakit atau gangguan-gangguan seperti kanker atau infeksi.

$$R^3$$
 R^2
 R^4
 R^4
 R^5
 R^3
 R^4
 R^5
 R^4
 R^5
 R^4
 R^7
 R^7

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04919 (13) A

(51) I.P.C: B65D 65/40 (2006.01) B32B 27/00 (2006.01) B32B 27/32 (2006.01)

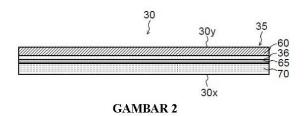
(21)	No. Permohonan Paten : P00202007892						
(21)	No. Permononan Paten : P00202007892 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27-MAR-19				Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 1628001, JAPAN Nama Inventor :		
(22)				(71)			
(30)	Data Prioritas :						
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		IIO Yasunari, JP TATSUTA Yuki, JP AKUTSU Koki, JP TAKAHASHI Hideaki, JP TAKUSHIMA Kazuhiro, JP MIKAMI Koichi, JP TODA Kiyoshi, JP		
	2018-063128	28-MAR-18	Japan	(72)			
	2018-150849	09-AUG-18	Japan				
	2018-186123	28-SEP-18	Japan				
	2018-186135	28-SEP-18	Japan	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Annisa Am Badar S.H., LL.M.		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021				Jl. Wahid Hasyim No. 14, Jakarta Pusat		

(54) Judul Invensi : BAHAN KEMASAN DAN KANTUNG RETORT ATAU KANTUNG MICROWAVE YANG TERDIRI DARI BAHAN KEMASAN

(57) Abstrak:

Bahan kemasan mencakup substrat dan lapisan penyegel. Substrat hanya mencakup satu selaput plastik terorientasi dua arah yang mengandung poliester sebagai komponen utama. Nilai yang diperoleh dengan membagi kekakuan simpal (loop stiffness) bahan kemasan dalam satu arah dengan ketebalan bahan kemasan adalah 0,00085 [N/µm] atau lebih.

2/19



(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04918 (13) A

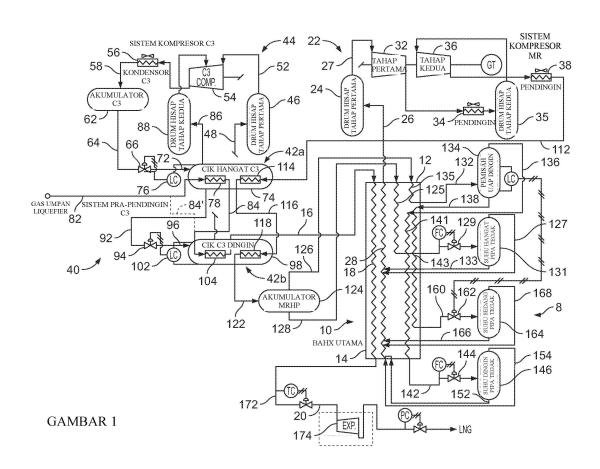
(51) I.P.C: F25J 1/00 2006.01 F25J 1/02 2006.01

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (21) No. Permohonan Paten: P00202007752 CHART ENERGY & CHEMICALS, INC. (71) 3055 Torrington Drive Ball Ground, GA 30107, Unites States of (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 16-APR-19 America Nama Inventor : Douglas, A., Jr. DUCOTE, US Timothy, P. GUSHANAS, US Data Prioritas: (72)(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara (30) 62/660,518 20-APR-18 United States of America Nama dan Alamat Konsultan Paten : Belinda Rosalina S.H., LL.M. Gandaria 8, Lantai 3 Unit D Jalan Sultan Iskandar Muda (Arteri Pondok (74) (43)Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021 Indah), Jakarta Selatan 12240

(54) Judul Invensi : SISTEM DAN METODE REFRIGERAN CAMPURAN DENGAN PENDINGINAN AWAL

(57) Abstrak:

SISTEM DAN METODE REFRIGERAN CAMPURAN DENGAN PENDINGINAN AWAL Sistem untuk mendinginkan gas mencakup penukar panas pra-dingin dan penukar panas likuifaksi. Penukar panas pra-dingin menggunakan refrigeran pra-dingin untuk mendinginkan aliran gas umpan sebelum aliran diarahkan ke penukar panas likuifaksi. Penukar panas likuifaksi menggunakan refrigeran campuran untuk selanjutnya mendinginkan gas yang telah didinginkan sebelumnya. Penukar panas pra-dingin juga mendinginkan awal refrigeran campuran likuifaksi yang digunakan oleh penukar panas likuifaksi.



(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/PID/04967 (13) A

(51) I.P.C: C07D 471/04 (2006.01)

(21)No. Permohonan Paten: P00202007736

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23-APR-19

Data Prioritas:

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

> 18169052.0 24-APR-18 European Patent Office

(43) Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021 Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : BAYER AKTIENGESÉLLSCHAFT

Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51373 Leverkusen (DE) (71)

BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT

Müllerstr. 178 13353 Berlin (DE)

Nama Inventor: PLATZEK, Johannes, DE LOVIS, Kai, DE JOENTGEN, Winfried, DE (72)

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(74)

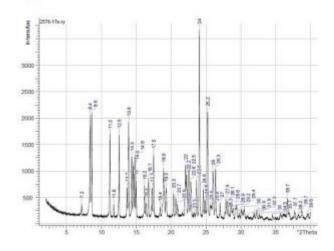
Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15

(54) Judul Invensi: METODE UNTUK PEMBUATAN (4S)-4-(4-SIANO-2-METOKSIFENIL)-5-ETOKSI-2,8- DIMETIL-1,4-DIHIDRO-1-6-NAFTIRIDIN-3-KARBOKSAMIDA DENGAN PEMISAHAN RASEMAT DENGAN CARA ESTER ASAM TARTARAT DIASTEREOMERIK

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan proses yang baru dan ditingkatkan untuk membuat (4S)-4-(4-siano-2-metoksifenil)-5-etoksi-2,8dimetil-1,4-dihidro-1,6-naftiridina-3-karboksamida dari formula (I) (I) dan juga pada pembuatan enantiomer (Ia) dengan pemisahan rasemat menggunakan ester-ester asam tartrat tersubstitusi kiral dari formula umum (IIIa) dan (IIIb) (Ia) (IIIa) (IIIb) di mana Ar merepresentasikan radikal aromatik atau heteroaromatik tersubstitusi atau tak tersubstitusi.

Gambar 1



(19) ID			(11)	No Pengumuman : 2021/PID/04864	(13) A		
(51) I.P.C : G06K 9/00 (2006.01)							
(21)	No. Permohonan Paten : P00202007692			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28-MAR-19				#283, BBK Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 (CN)	gdong 523860	
	Data Prioritas :			(70)	Nama Inventor :		
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	ZHU, Xianping, CN		
	201810275991.2	30-MAR-18	China	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marodin Sijabat S.H		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021			(, 1)	Adastra An Intellectual Property Firm Epi Walk Building 3 rd Floor Jl. H Rasuna Said No. 306, Rt 2/Rw 5 Karet Kuningan Setia Budi	,	

(54) Judul Invensi: METODE PEMINDAIAN SIDIK JARI DAN TERMINAL BERGERAK

(57) Abstrak:

Pengungkapan ini menyediakan suatu metode pemindaian sidik jari dan terminal bergerak. Terminal bergerak mencakup modul pemindaian sidik jari pertama dan modul pemindaian sidik jari kedua. Metode tersebut meliputi: memantau operasi yang dilakukan pada area pemindaian dari modul pemindaian sidik jari pertama; saat operasi yang menginstruksikan untuk memasuki skenario aplikasi sidik jari ditetapkan sebelumnya dipantau, mentransmisikan instruksi pengaktifan ke modul pemindaian sidik jari kedua. Instruksi pengaktifan dikonfigurasi untuk menginstruksikan modul pemindaian sidik jari kedua untuk memasuki mode operasi.



GAMBAR 3

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04863 (13) A

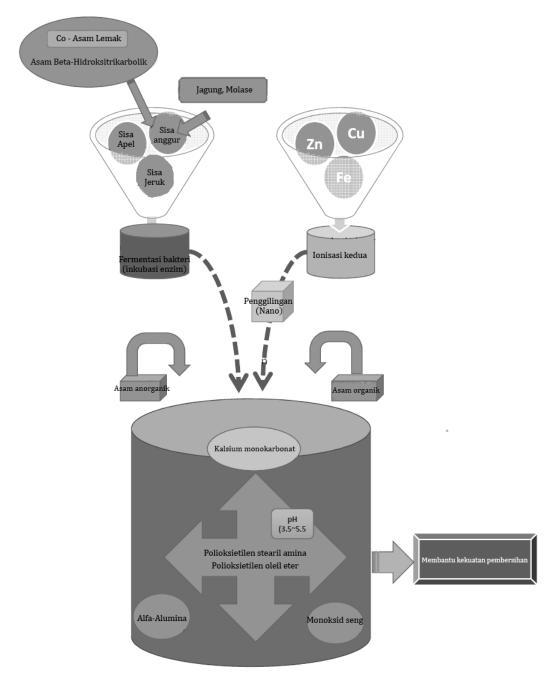
(51) I.P.C: C10L 9/10 (2006.01); C10L 10/04 (2006.01); C10L 5/36 (2006.01); C10B 57/12 (2006.01)

No. Permohonan Paten: P00202007662 (21)Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71)KOREA JINTECH (22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 06-MAR-19 A-816, Śongdomirae-ro 30, Yeonsu-gu Incheon 21990 Data Prioritas: Nama Inventor (72)YANG, Kidae, KR (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara (30) Nama dan Alamat Konsultan Paten : 10-2018-0031551 Republic of Korea 19-MAR-18 Nadya Prita G. Djajadiningrat S.H., M.Hum (74) Ruko Griya Cinere Blok 49, Jl. Limo Raya No. 38, Cinere - Depok, Jawa (43)Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021

(54) Judul Invensi: METODE UNTUK PEMBUATAN ADITIF BATUBARA

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan aditif batubara, dimana aditif batubara ditambahkan ke batubara sebagai bahan bakar padat untuk mikrogranulasi dan homogenisasi batubara, dengan demikian meningkatkan area pembakaran batubara, yang mengarah pada penurunan waktu pembakaran dan pengurangan pembuatan karbon yang tidak terbakar. Bahan baku aditif batubara dibuat dalam bentuk fasa cair dengan menempatkan cairan fermentasi dalam wadah berupa ekstrak yang diperoleh dari inkubasi bakteri fermentasi (enzim) dalam sisa buah, dan emulsi ion logam dan bentonit atau gelrite, diikuti dengan pencampuran. Invensi ini diarahkan pada mikrogranulasi dan penyeragaman batubara sebagai bahan bakar padat dengan penambahan aditif cair ke batubara. Invensi ini meningkatkan derajat bubuk batubara untuk meningkatkan area pembakaran, dengan demikian mempersingkat waktu pembakaran dan mengurangi pembentukan karbon yang tidak terbakar, yang mengarah pada peningkatan efisiensi energi, dan dengan demikian invensi ini ramah lingkungan dan aman serta mempunyai efek yang luar biasa.



(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/PID/04983 (13) A

(51) I.P.C: C07D 401/14 (2006.01); C07D 403/04 (2006.01); A01N 43/653 (2006.01); A01P 5/00 (2006.01); A01P 7/02 (2006.01); A01P 7/04 (2006.01); A61P 33/14 (2006.01); A61K 31/454 (2006.01); A61K 31/506 (2006.01)

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : BAYER AKTIENGESELLSCHAFT Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51373 Leverkusen (DE)

(21)No. Permohonan Paten: P00202007656

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 18-APR-19

Data Prioritas :

(32) Tanggal Prioritas (31) Nomor (30)

(33) Negara

18168405.1 20-APR-18

European Patent Office

(43) Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021

Nama Inventor: ARLT, Alexander, DE HALLENBACH, Werner, DE

SCHWARZ, Hans-Georg, DE FÜSSLEIN, Martin, DE WROBLOWSKY, Heinz-Jürgen, DE

LINKA, Marc, DE GÖRGENS, Ulrich, DE (72) ILG, Kerstin, DE EBBINGHAUS-KINTSCHER, Ulrich, DE CANCHO GRANDE, Yolanda, ES DAMIJONAITIS, Arunas, Jonas, DE TURBERG, Andreas, DE

HEISLER, Iring, DE

Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74)

Emirsyah Dinar

Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15

(54) Judul Invensi: SENYAWA HEREROARIL-TRIAZOL DAN HETEROARIL-TETRAZOL BARU SEBAGAI PESTISIDA

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan senyawa heteroaril-triazol dan heteroaril-tetrazol dari formula umum (I), di mana elemen struktur Y, Q1, Q2, R1, R2, R3a, R3b, R4 dan R5 memiliki arti yang diberikan dalam uraian tersebut, untuk formulasi dan komposisi yang terdiri dari senyawa tersebut dan untuk penggunaannya dalam pengendalian hama hewan termasuk artropoda dan serangga dalam perlindungan tanaman dan penggunaannya untuk mengendalikan ektoparasit pada hewan. (I) (19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04862 (13) A

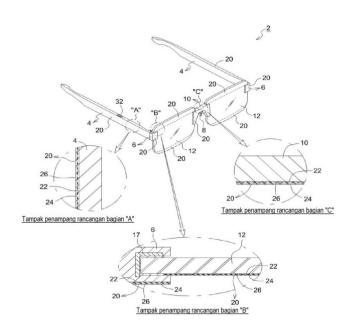
(51) I.P.C: G02C 11/00 2006.01 G02C 11/02 2006.01 G02C 13/00 2006.01

					Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : KIM, Myeong Hee 7-202, 33, Dongdeok-ro Jung-gu Daegu, 41954 Korea (South)
(21)	No. Permohonan Paten : P00202007652			(71)	LIM, Jong Yoon 7-202, 33, Dongdeok-ro Jung-gu Daegu, 41954 Korea (South)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15-JUN-18				
	Data Prioritas :	Data Prioritas :			LIM, Jong Ho 7-202, 33, Dongdeok-ro Jung-gu Daegu, 41954 Korea (South)
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		LIM, Seong Kyu
(30)	10-2018-0043208	13-APR-18	Republic of Korea		7-202, 33, Dongdeok-ro Jung-gu Daegu, 41954 Korea (South)
	10-2018-0047572	24-APR-18	Republic of Korea		Nama Inventor : Seong Kyu LIM, KR Jong Ho LIM, KR Jong Yoon LIM, KR Myeong Hee KIM, KR
	10-2018-0053656	10-MAY-18	Republic of Korea	(72)	
(43)	Tanggal Pengumuma	an Paten : 07/06/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Maulitta Pramulasari S.Pd Sudirman Plaza, Plaza Marein Lantai 10E Jalan Jenderal Sudirman Kavling 76-78, Jakarta Selatan 12910, Indonesia

(54) Judul Invensi: KACAMATA YANG DISESUAIKAN SENDIRI

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan kacamata yang disesuaikan sendiri. Kacamata yang disesuaikan sendiri membolehkan pemakai untuk merakit bagian-bagian pokok kacamata dalam tipe yang disesuaikan sendiri, dapat membolehkan pemakai untuk membuat kacamata dengan berbagai bentuk sesuai dengan selera pemakai karena membolehkan pemakai untuk memilih warna, pola atau desain dan bagian-bagian pokok kacamata dengan mengaplikasikan berbagai bentuk rakitan yang disesuaikan atau kulit tampilan LED mikro ke bagian-bagian pokok, dan menyediakan kacamata tanpa pinggiran dengan perasaan kacamata tanpa pinggiran, kacamata setengah pinggiran dan kacamata pinggiran penuh.



(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/PID/04861 (13) A

(51) I.P.C: A61B 5/053 2006.01 A61B 5/00 2006.01

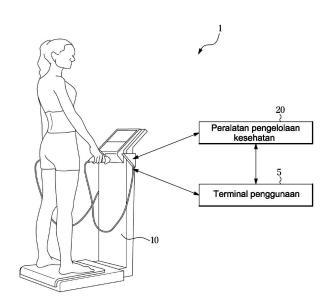
Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : GREEN CROSS WELLBEING CORPORATION (71) (21) No. Permohonan Paten: P00202007602 (Do-Dam Bldg., Sunae-dong) B-7F, 246, Hwangsaeul-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, Republic of Korea (22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13-MAR-20 Nama Inventor: YOO, Young Hyo, KR BAI, Hyeon Kyeong, KR Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara (72) KIM, Min Suk, KR PARK, Ji Yun, KR CHOI, Ji Won, KR (30)10-2019-0029838 15-MAR-19 Republic of Korea KIM, Dong Hwan, KR 10-2019-0087469 15-MAR-19 Republic of Korea Nama dan Alamat Konsultan Paten : Belinda Rosalina S.H., LL.M (43) Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021 (74)Gandaria 8, Lantai 3 Unit D Jalan Sultan Iskandar Muda (Arteri Pondok

Indah), Jakarta Selatan 12240

(54) Judul Invensi : SISTEM PENGELOLAAN KESEHATAN DAN PERALATAN PENGELOLAAN KESEHATAN MENGGUNAKAN PERALATAN PENGUKURAN BIO-IMPEDANSI

(57) Abstrak:

SISTEM PENGELOLAAN KESEHATAN DAN PERALATAN PENGELOLAAN KESEHATAN MENGGUNAKAN PERALATAN PENGUKURAN BIO-IMPEDANSI Suatu sistem pengelolaan kesehatan dan suatu peralatan pengelolaan kesehatan yang menggunakan peralatan pengukuran bio-impedansi meliputi unit akuisisi informasi pengukuran ke dalam informasi pengukuran subyek yang spesifik dari peralatan bio-impedansi dimasukkan, unit penentuan tingkat kebutuhan yang dikonfigurasikan untuk menentukan tingkat kebutuhan bahan-bahan fungsional untuk informasi pengukuran yang spesifik, dan suatu unit ketentuan hasil analisis yang dikonfigurasikan untuk menyediakan informasi pada tingkat kebutuhan bahan fungsional yang ditentukan.



GAMBAR 1

(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/PID/04846 (13) A

(51) I.P.C: D04B 1/18 (2006.01); D04B 1/10 (2006.01)

(21)No. Permohonan Paten: P00202007482

(22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 08-APR-19

Data Prioritas :

(31) Nomor (30)

(32) Tanggal Prioritas

(33) Negara

201810331217.9

13-APR-18

China

(43) Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71)Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Germany

Nama Inventor: Xiao Yu SUN, CN Xiaojun WU, CN Li Chao ZHU, CN (72)Ren Zheng ZHANG, CN Wenyan ZHU, CN Xueli HU, CN

Hairu LONG, CN

Nama dan Alamat Konsultan Paten:

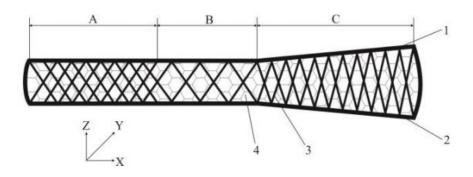
Marolita Setiati

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

(54) Judul Invensi: KAIN PENJARAK RAJUTAN PAKAN DAN METODE PEMBUATANNYA, PENGGUNAAN KAIN UNTUK PEMBUATAN BAHAN KOMPOSIT DAN BAHAN KOMPOSIT YANG MENCAKUP KAIN TERSEBUT

(57) Abstrak:

Invensi ini mengungkapkan kain penjarak rajutan pakan dan metode pembuatannya, bahan komposit busa poliuretan yang mencakup kain tersebut, metode pembuatan bahan komposit dan penggunaannya dalam bahan-bahan sepatu. Kain penjarak rajutan pakan terdiri dari lapisan permukaan atas, benang penjarak antara, dan lapisan permukaan bawah, dan lapisan permukaan atas dan lapisan permukaan bawah disambungkan oleh selip benang penjarak di lapisan permukaan atas dan lapisan permukaan bawah untuk membentuk struktur tiga dimensi secara terpadu. Jarum selip terpilih yang berbeda mengubah jarak penyambung dan jumlah sambungan-sambungan selip, dan ketebalan kain penjarak dan kerapatan susunan benang penjarak diubah oleh kerja lapisan permukaan atas dan bawah benang elastis. Bahan sol dari invensi ini dapat menghilangkan fenomena penumpangan benang pejarak yang disebabkan oleh pemampatan kain penjarak rajutan pakan yang berulang dan meningkatkan kekuatan busa PU, dan ketebalan kain penjarak dan kerapatan susunan benang penjarak dapat diubah sesuai dengan variasi ketebalan sol dan kondisi-kondisi bantalan dari bagian yang berbeda, sedemikian rupa sehingga penguatan sol-sol secara keseluruhan yang terbuat dari busa PU tercapai.



GAMBAR 1

(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/PID/04845 (13) A

(51) I.P.C: C09B 67/44, C01B 15/037, C07C 407/00, G03F 7/033, C09B 67/22, C08K 5/00, C09B 67/46, G03F 7/105

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : NOURYON CHEMICALS INTERNATIONAL B.V. (71) Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, The Netherlands

(21) No. Permohonan Paten: P00202007472 Nama Inventor : TEN BROEKE, Raymond Albertus Johannes, NL (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08-MAR-19

TER BRAKE, Maaike Anne Gertrud, NL Data Prioritas :

TATEISHI, Koichi, JP TER BEEK, Johannes Hermanus, NL (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara

TALMA, Auke Gerardus, NL STEENSMA, Maria, NL SPIJKERMAN, Geesje Klasina, NL 18161462.9 13-MAR-18 European Patent Office

Nama dan Alamat Konsultan Paten : Daru Lukiantono S.H. Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021 (43)

(74) Hadiputranto, Hadinoto and Partners, Pacific Century Place Lt. 35, SCBD Lot 10, Jl. Jenderal Sudirman Kav. 52-53

(54) Judul Invensi: LARUTAN YANG MENGANDUNG PEWARNA

(57) Abstrak:

(30)

Larutan yang terdiri dari 1-25% berat pewarna yang kehilangan warnanya selama pematangan radikal dan 75-99% berat campuran pelarut, campuran pelarut tersebut terdiri dari siklopentanon dan dimetilsulfoksida dalam rasio berat 60:40-95:5. (19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04844 (13) A

(51) I.P.C: C12N 15/113 (2010.01); C12N 15/11 (2006.01); A61K 31/713 (2006.01)

(21)	No. Permohonan Paten : P00202007452	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER 330 Brookline Ave Boston, MA 02215 (US)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14-MAR-19		AALBORG UNIVERSITY Fredrik Bajers Vej 5 P. O. Box 159 9100 Aalborg (DK)
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara 62/642,934 14-MAR-18 United States of America	(72)	Nama Inventor : PANDOLFI, Pier, Paolo, US PANELLA, Riccardo, US KAUPPINEN, Sakari, DK PETRI, Andreas, DK
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15

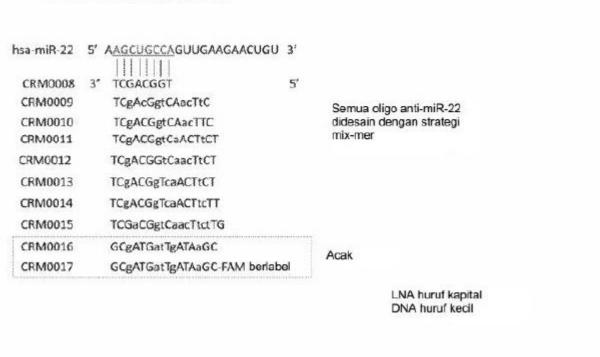
(54) Judul Invensi: INHIBITOR-INHIBITOR MIKRO-RNA 22

(57) Abstrak:

Pengungkapan ini menyajikan komposisi-komposisi dan metode-metode yang menginhibisi aktivitas mikroRNA, misalnya miR-22.

GAMBAR 1

Desain anti-mR-22 LNA



(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04843 (13) A

(51) I.P.C: C07K 16/28 (2006.01) C07K 14/55 (2006.01) A61K 39/00 (2006.01)

(21)	l) No. Permohonan Paten : P00202007272				
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13-MAR-19				
	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : TUSK THERAPEUTICS LTD 6 Falcon Way, Shire Park, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 1TW,
	62/642,230	13-MAR-18	United States of America	(71)	UNITED KINGDOM
	PCT/EP2018/056 312	13-MAR-18	European Patent Office		CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED 2 Redman Place, London E20 1JQ, UNITED KINGDOM
(22)	62/642,248	13-MAR-18	United States of America		Nama Inventor : GOUBIER, Anne, FR
	62/642,218	13-MAR-18	United States of America		GOYENECHEA CORZO, Beatriz, GB SALIMU, Josephine, GB
(30)	62/642,232	13-MAR-18	United States of America	(72)	MOULDER, Kevin, GB MERCHIERS, Pascal, BE
	62/642,243	13-MAR-18	United States of America		BROWN, Mark, GB GEOGHEGAN, James, US
	1804028.7	13-MAR-18	United Kingdom/Great Britain		PRINZ, Bianka, DE QUEZADA, Sergio, IT
	1804029.5	13-MAR-18	United Kingdom/Great Britain	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nabila Am Badar S.H., LL.M., Jl. Wahid Hasyim No. 14, Jakarta Pusat
	1804027.9	13-MAR-18	United Kingdom/Great Britain		
(43)	Tanggal Pengumum	nan Paten : 07/06/2	2021		

(54) Judul Invensi: ANTI-CD25 UNTUK PENGOSONGAN SEL SPESIFIK TUMOR

(57) Abstrak:

Uraian ini menghasilkan sekuen-sekuen antibodi yang ditemukan dalam antibodi-antibodi yang berikatan dengan CD25 manusia. Khususnya, uraian ini menghasilkan sekuen-sekuen antibodi CD25 anti-manusia, yang tidak mengeblok pengikatan CD25 pada IL-2 atau pensinyalan IL-2. Antibodi-antibodi dan porsi-porsi pengikatan antigennya yang meliputi sekuen-sekuen tersebut dapat digunakan dalam komposisi farmasi dan metode-metode pengobatan, khususnya untuk pengobatan kanker.

(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/PID/04842 (13) A(51) I.P.C: C07K 14/495 (2006.01) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Eli Lilly and Company (21) No. Permohonan Paten: P00202007242 (71) Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, United States of America (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29-MAR-19 Nama Inventor: Data Prioritas : Malgorzata Donata GONCIARZ, US Victor H. OBUNGU, US (72) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara (30)Richard Todd PICKARD, US 62/653,759 06-APR-18 United States of America Nama dan Alamat Konsultan Paten: Marolita Setiati (74)(43) Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021 PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan

(54) Judul Invensi : SENYAWA-SENYAWA AGONIS FAKTOR DIFERENSIASI PERTUMBUHAN 15 DAN METODE-METODE PENGGUNAANNYA

(57) Abstrak:

Senyawa-senyawa disediakan di sini yang menginduksi penurunan berat badan dan yang mengobati diabetes, dislipidemia, NASH dan/atau obesitas. Yang juga disediakan adalah komposisi-komposisi farmasi yang mengandung senyawa-senyawa semacam itu dan penggunaan-penggunaan terapeutik dari senyawa-senyawa dan komposisi-komposisi semacam itu, dimana senyawa-senyawa semacam itu beraksi sebagai agonis GDF15 dengan waktu aksi yang diperpanjang dan sifat-sifat menguntungkan lainnya.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04847 (13) A

(51) I.P.C: C07D 207/14 2006.01 C07D 211/58 2006.01 A61P 25/24 2006.01

(21) No. Permohonan Paten: P00202006362

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 28-FEB-19

Data Prioritas :

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

62/637,295 01-MAR-18 United States of America

(43) Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED
1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045,

Nama Inventor : Zacharia CHERUVALLATH , US Jason GREEN , US

(72) Ben JOHNSON, GB
Kristin SCHLEICHER , US
Huikai SUN , CN
Mingnam TANG , US

lapan

Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL.
Kantor Taman Ag Unit C1 dan C2 Jalan DB. Ide Anak Agund

Kantor Taman A9 Unit C1 dan C2 Jalan DR. Ide Anak Agung Gde Agung Mega Kuningan

(54) Judul Invensi: PIPERIDINIL-3-(ARILOKSI)PROPANAMIDA DAN PROPANOAT

(57) Abstrak:

Diungkapkan senyawa dari Formula 1, , stereoisomernya, dan garamnya yang dapat diterima secara farmasi, di mana L, r, s, R5, R6, R7, R9, R10, R11, R12, X1, X2, X3, X4, X13, dan X14 ditetapkan dalam spesifikasi. Pengungkapan ini juga berhubungan dengan bahan dan metode untuk membuat senyawa Formula 1, komposisi farmasi yang mengandung senyawa Formula 1, dan penggunaannya untuk mengobati penyakit, gangguan, dan kondisi yang terkait dengan SSTR4.

(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/PID/04982 (13) A

(51) I.P.C: C07C 303/40 (2006.01)

(21)No. Permohonan Paten: P00202004496

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 30-NOV-18

Data Prioritas :

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

> 62/593,320 01-DEC-17 United States of America

(43)Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : The Scripps Research Institute 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, California 92037, United States of America

(71)

Hyconix, Inc. 205 North Michigan Avenue, Suite 2930, Chicago, Illinois 60601, United States of America

Nama Inventor : Roy A. PERIANA, US

Brian G. HASHIGUCHI, US Sae Hume PARK, KR Niles Jensen GUNSALUS, US

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

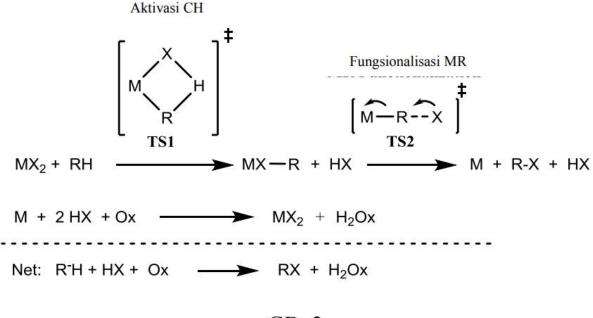
Marolita Setiati

(74) PT.Spruson Ferguson Indonesia Graha Paramita 3B Floor, Zona D Jalan Denpasar Raya Blok D2 Kavling 8 Kuningan

(54) Judul Invensi: AMINASI OKSIDATIF LANGSUNG DARI HIDROKARBON

(57) Abstrak:

Disediakan proses untuk mengonversi hidrokarbon yang meliputi sedikitnya satu ikatan C-H menjadi produk terfungsionalisasi nitrogen. Proses meliputi mengkontakkan hidrokarbon dan (i) elektrofil pengoksidasi yang meliputi (a) unsur gugus utama atau logam transisi dalam bentuk teroksidasi dan (b) sedikitnya satu ligan yang mengandung nitrogen, atau (ii) oksidan dan bentuk tereduksi dari elektrofil pengoksidasi yang meliputi (a) unsur gugus utama atau logam transisi dan (b) sedikitnya satu ligan yang mengandung nitrogen, dalam pelarut untuk menyediakan produk terfungsionalisasi nitrogen dan produk reduksi elektrofil. Lebih lanjut disediakan adalah komposisi pengoksidasi yang mengandung elektrofil pengoksidasi dengan sedikitnya satu ligan yang mengandung nitrogen dan cairan yang tidak dapat teroksidasi.



GB 2

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04917 (13) A

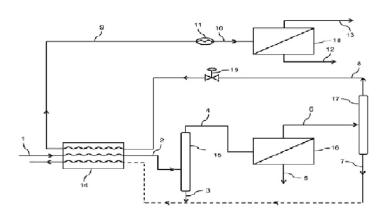
(51) I.P.C: B01D 53/00 (2006.01), B01D 53/22 (2006.01), C10L 3/10 (2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00202001257 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23-JUL-18			L-18	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : L'air Liquide, Societe Anonyme Pour l'etude Et l'exploitation Des Procedes Georges Claude 75, Quai d'Orsay Paris, 75007 France
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor 1757154	(32) Tanggal Prioritas 27-JUL-17	(33) Negara France	(72)	Nama Inventor : Paul TERRIEN, US Pascal MARTY, FR Yong DING, US
(43)	Tanggal Pengumi	uman Paten : 07/06/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati JI. Walet Raya K8 No 4

(54) Judul Invensi : METODE UNTUK MEMURNIKAN ALIRAN GAS ALAM MENGGUNAKAN SUATU EKONOMISER

(57) Abstrak:

Metode untuk memurnikan suatu aliran suplai gas dari gas alam yang mencakup langkah-langkah berikut: Langkah a) Mendinginkan aliran suplai gas dalam suatu penukar panas; Langkah b) Menyuntikkan aliran (2) dari langkah a) ke dalam suatu ruang pemisah fase untuk menghasilkan suatu aliran cairan dan suatu aliran gas; Langkah c) Memisahkan aliran gas dari langkah b) ke dalam suatu unit permeasi membran pertama yang darinya keluar setidaknya satu aliran gas yang meresap dan satu aliran residu yang terkondensasi sebagian yang dikosongkan dari CO2 dan diperkaya dalam metana; Langkah d) Menyuntikkan aliran residu dari langkah c) ke dalam suatu ruang pemisah fase untuk menghasilkan setidaknya satu aliran cairan yang terdiri dari setidaknya 0,5% mol, lebih disukai setidaknya 1% mol, dari hidrokarbon yang memiliki setidaknyanya tiga atom karbon yang awalnya terkandung dalam aliran suplai dan suatu aliran gas; Langkah e) Memanaskan aliran gas dari langkah d) dengan menyuntikkan ke dalam penukar panas arus berlawanan dengan aliran suplai.



(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04886 (13) A

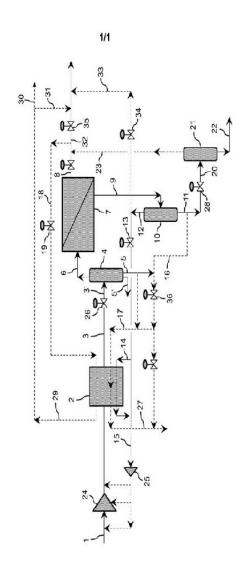
(51) I.P.C: B01D 53/00 (2006.01), B01D 53/22 (2006.01), C10L 3/10 (2006.01)

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : L'Air Liquide, Sociéte Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des (21) No. Permohonan Paten: P00202001179 (71) Procedes Georges Claude 75, Quai d'Orsay Paris, F-75007 France (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23-JUL-18 Nama Inventor : Paul TERRIEN, FR Data Prioritas : (72)Pascal MARTY, FR (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara (30)Yong DING, US 1757155 27-JUL-17 France Nama dan Alamat Konsultan Paten: (43)Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021 (74)PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan

(54) Judul Invensi : METODE UNTUK MEMISAHKAN SUATU ALIRAN GAS ALAM MENJADI SUATU FRAKSI YANG DIPERKAYA METANA DAN SUATU FRAKSI YANG DIPERKAYA DALAM C2 DAN HIDROKARBON YANG LEBIH TINGGI

(57) Abstrak:

Metode untuk memurnikan suatu aliran gas umpan yang mencakup metana dan hidrokarbon yang memiliki setidaknya dua atom karbon, mencakup langkah-langkah berikut: langkah a): mendinginkan aliran gas umpan dalam suatu penukar panas; langkah b): mengumpankan aliran dari langkah a) ke dalam suatu wadah pemisah fase pertama untuk menghasilkan suatu aliran cairan dan suatu aliran gas; langkah c): memisahkan aliran gas dari langkah b) dalam suatu unit permeasi membran, sehingga menghasilkan setidaknya satu aliran gas yang meresap dan aliran residu yang terkondensasi sebagian; langkah d): mengumpankan aliran residu dari langkah c) ke dalam suatu wadah pemisah fase kedua untuk menghasilkan suatu aliran cairan dan suatu aliran gas; langkah e): mengumpankan setidaknya sebagian dari aliran gas dari langkah d) ke dalam suatu sarana ekspansi Joule Thomson; langkah f): memanaskan setidaknya sebagian dari aliran yang diperluas dari langkah e) dengan mengumpankannya ke dalam penukar panas (2) yang diimplementasikan dalam langkah a), arus berlawanan dengan aliran umpan.



(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04970 (13) A

(51) I.P.C: G06Q 10/08 (2012.01) ,G06Q 30/02 (2012.01) ,G07F 11/00 (2006.01) ,A47B 67/02 (2006.01)

(33) Negara

(21) No. Permohonan Paten: P00202000204

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17-JUL-18

Data Prioritas :

(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas

17181593.9 17-JUL-17 European Patent Office

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
BAYER S.A.
Rua Domingo Jorge 1100, Socorro 04779-900 São Paulo, BRAZIL

Nama Inventor :
DUY, Tam Nguyen, VN
GANT-FLEENER, Emerson, US
FU, Felipe Bechert, BR
MOLINA SOTO, Karen Gilma, SV
SANTOS, Leonardo Junio de Oliveira, BR

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

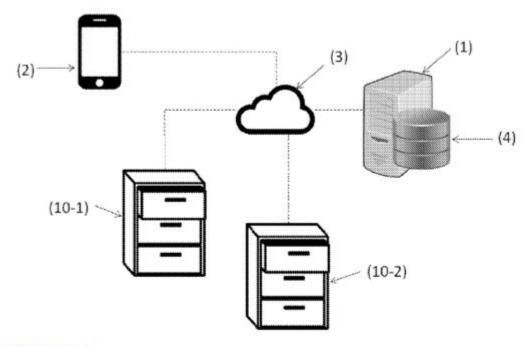
(74) Achmad Fatchy, S.H

Gedung Graha Pratama lantai 15 Jalan MT Haryono Kavling 15, Jakarta Selatan

(54) Judul Invensi: KETERSEDIAAN PRODUK OBAT

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem, suatu process, suatu produk program komputer dan suatu unit penyimpanan yang memungkinkan ketersediaan produk-produk obat di tempat penjualan yang akan diperiksa. Orang yang ingin atau perlu membeli produk obat untuk penyakit kronis atau akut biasanya membutuhkan produk obat ini dengan segera.



GAMBAR 3

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/PID/04882 (13) A		
(51)	I.P.C :			
(21) (22) (30)	No. Permohonan Paten : P00201911472 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/12/2019 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) LP2M Universitas Papua Jalan Gunung Salju Amban, Manokwari Nama Inventor : Darma, ID (72) Budi Santoso, ID Bertha Mangallo, ID Charles Sikhem Rumere, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) LP2M Universitas Papua Jalan Gunung Salju Amban, Manokwari		

(54) Judul Invensi : Mesin Parut Sagu Tipe Silinder Dengan Sistem Pemarutan Tanpa Pengupasan Kulit Batang

(57) Abstrak:

Proses pemarutan merupakan tahapan yang sangat menentukan dalam pengolahan sagu. Kualitas hasil parutan ditentukan oleh ukuran butiran hasil parutan. Semakin halus partikel empulur hasil parutan maka semakin banyak pati yang dapat terekstrak. Invensi ini menghasilkan mesin untuk pemarutan/penghancur empulur batang sagu dimana pemarutan empulur batang pada mesin ini dilakukan tanpa pengupasan kulit. Komponen mesin invensi ini berupa silinder parut yang diberi gigigerigi (2). Pada bagian atas silinder terdapat bagian penekan berbentuk silinder (3) yang dipasang sejajar dengan silinder pemarut. Pengaturan jarak antara silinder pemarut dengan bagian penekan dilakukan dengan memutar baut pengatur clearance (4). Gaya tekan diperoleh dari pegas penekan (6) yang disalurkan kebagian penekan melalui tuas (5). Untuk memperlancar proses pemarutan, dilengkapi dengan silinder pengumpan (11) dan hopper (12). Bagian-bagian lainnya adalah rangka utama (7), motor penggerak (8), saluran pengeluaran hasil parutan (1) dan penutup silinder (10). Material gigi parut berupa as SS 201 dengan pola susunan gigi-gerigi pada permukaan silinder diatur sedemikian rupa sehingga proses pemarutan berlangsung lebih efektif dan efisien.

(19) ID		(11)	No Pengumuman : 2021/PID/04958	(13) A	
(51)	I.P.C :				
(21) (22) (30)	No. Permohonan Paten : P00201911471 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/12/20 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	019 (33) Negara	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Nama Inventor : Akmal Djamaan , ID Anthoni Agustien , ID Muhammad Diki Juliandi , ID Azzura Ligo , ID Mifthahul Jannah , ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau	Manis Padang

(54) Judul Invensi : STRAIN BAKTERI Stenotrophomonas pavinii STRAIN UAAC 21905 LMG 25348 ILR-20 SEBAGAI PENGURAI PLASTIK SINTETIS BERBAHAN DASAR POLIPROPILEN

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan suatu strain bakteri pendegrdasi plastik sintetis berbahan dasar polipropilen yang berhasil diisolasi dari lumpur. Suatu strain bakteri yang memiliki kemampuan sebagai pendegradasi plastik sintetis berbahan dasar polipropilen yang diiosolasi dari lumpur yang memiliki karakter bentuk sel basil, termasuk kelompok bakteri dengan nama Stenotrophomonas pavinii STRAIN UAAC 21905 LMG 25348 ILR-20. Suatu strain bakteri yang memiliki kemampuan sebagai pendegradasi plastik sintetis berbahan dasar polipropilen seperti dimaksud pada klaim-1, adalah bakteri dengan susunan DNA sebagai berikut :

AGAGCTTGCTCTCTGGGTGGCGAGTGGCGGACGGGTGAGGAATACATCGGAATCTACTCTGTCGTGGGGGATAACGTAGGGAAACTTACG CTAATACCGCATACGACCTACGGGTGAAAGCAGGGGACCTTCGGGCCTTGCGCGATTGAATGAGCCGATGTCGGATTAGCTAGTTGGCGG GGTAAAGGCCCACCAAGGCGACGATCCGTAGCTGGTCTGAGAGGGATGATCAGCCACACTGGAACTGAGACACGGTCCAGACTCCTACGGG AGGCAGCAGTGGGGAATATTGGACAATGGGCGCAAGCCTGATCCAGCCATACCGCGTGGGTGAAGAAGGCCTTCGGGTTGTAAAGCCCTT TTGTTGGGAAAGAAATCCAGCCGGCTAATACCCGGTTGGGATGACGGTACCCAAAGAATAAGCACCGGCTAACTTCGTGCCAGCAGCCGC TCAACCTGGGAACTGCAGTGGATACTGGGCGACTAGAATGTGGTAGAGGGTAGCGGAATTCCTGGTGTAGCAGTGAAATGCGTAGAGATC AGGAGGAACATCCATGGCGAAGGCAGCTACCTGGACCAACATTGACACTGAGGCACGAAAGCGTGGGGAGCAAACAGGATTAGATACCCT GGTAGTCCACGCCCTAAACGATGCGAACTGGATGTTGGGTGCAATTTGGCACGCAGTATCGAAGCTAACGCGTTAAGTTCGCCGCCTGGG GAGTACGGTCGCAAGACTGAAACTCAAAGGAATTGACGGGGGCCCGCACAAGCGGTGGAGTATGTGGTTTAATTCGATGCAACGCGAAGA ACCTTACCTGGCCTTGACATGTCGAGAACTTTCCAGAGATGGATTGGTGCCTTCGGGAACTCGAACACAGGTGCTGCATGGCTGTCGTCAG CTCGTGTCGTGAGATGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCCTTGTCCTTAGTTGCCAGCACGTAATGGTGGGAACTCTAAGGAGAC CGCCGGTGACAAACCGGAGGAAGGTGGGGATGACGTCAAGTCATCATGGCCCTTACGGCCAGGGCTACACACGTACTACAATGGTAGGGA CAGAGGGCTGCAAGCCGGCGACGGTAAGCCAATCCCAGAAACCCTATCTCAGTCCGGATTGGAGTCTGCAACTCGACTCCATGAAGTCGG AATCGCTAGTAATCGCAGATCAGCATTGCTGCGGTGAATACGTTCCCGGGCCTTGTACACCACCGCCCGTCACACCATGGGAGTTTGTTGCA CCAGAAGCAG.

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/PID/04959 (13)			
(51)	I.P.C :				
(21)	No. Permohonan Paten : P00201911470		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan P3M Politeknik Negeri Jember Jalan Mastrip Kotak Pos 164 Jember 68101	Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/12/2019			Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	l Putu Dody Lesmana, ID Didit Rahmat Hartadi, ID Beni Widiawan, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : P3M Politeknik Negeri Jember Jalan Mastrip Kotak Pos 164 Jember 68101	

(54) Judul Invensi: Simulator Bersepeda Untuk Rehabilitasi Pasca Stroke

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai perangkat mekatronika yang digunakan untuk mendukung simulator bersepeda berbasis virtual reality untuk rehabilitasi pasca stroke. Perangkat mekatronika ini meliputi pedal, putaran kayuhan, dan stir yang dipasang pada sepeda ergometer sehingga menghasilkan data parameter yang didapatkan dari pengguna simulator untuk divisualisasikan pada lingkungan virtual. Perangkat pedal dilengkapi dengan modul untuk mengukur keseimbangan tekanan kaki, sudut kemiringan kaki pada masing-masing pedal, dan mengukur putaran kayuhan pedal. Sedangkan perangkat stir digunakan dalam mengendalikan arah gerakan dan kecepatan sepeda dengan mengukur kekuatan genggaman tangan pada masing-masing stir untuk mengendalikan arah belokan sepeda ke kiri, arah belokan sepeda ke kanan dan rem sepeda. Data parameter dari masing-masing perangkat mekatronika diolah oleh kotak kontrol dan hasil pengolahan data diteruskan ke simulator bersepeda menggunakan komunikasi Bluetooth. Dengan penambahan perangkat mekatronika ini dapat mengubah berbagai sepeda ergometer menjadi simulator bersepeda berbasis virtual reality untuk rehabilitasi pasca stroke dalam memperbaiki keseimbangan, gerak motorik otot dan kebugaran kardiorespirasi.

(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/PID/04851 (13) A(51) I.P.C: Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) Pusat Sains dan Teknologi Akselerator (PSTA) - BATAN Jl. Babarsari Kotak Pos 6101 YKBB, Yogyakarta 55281 Nama Inventor: (21)No. Permohonan Paten: P00201911463 Yohannes Sardjono, ID Widarto, ID (22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 06/12/2019 Gede Sutresna Wijaya, ID Isman Mulyadi Triatmoko, ID (72) Data Prioritas : Yulwido Adi, ID Siti Fatimah Nur Hasanah, ID (30)(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara Amanda Dhyan Purna Ramadhani, ID Agus Puji Prasetyono, ID (43)Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021 Susilo Widodo, ID Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pusat Sains dan Teknologi Akselerator (PSTA) - BATAN Jl. Babarsari Kotak Pos 6101 YKBB, Yogyakarta 55281 (74)

(54) Judul Invensi: Komponen Shielding Aperture Berbahan Baku Timbal (Pb)

(57) Abstrak:

Boron Neutron Capture Therapy (BNCT) adalah terapi kanker cell targeting yang hanya membunuh sel kanker tanpa merusak sel sehat di sekitarnya. Pada prinsipnya, BNCT memanfaatkan sifat ionisasi tinggi partikel alfa (4He) dan lithium (7Li) yang berasal dari reaksi antara netron epitermal dan boron-10 ($10B + n \rightarrow 7Li + 4He$) di mana jejak partikel alfa dan lithium setara dengan diameter sel. Salah satu sumber neutron yang digunakan dalam BNCT berasal dari inti reaktor (3), karena kondisi untuk melakukan 15 tes terapi BNCT ada lima parameter standar yang harus dipenuhi untuk sumber neutron untuk digunakan sebagai sumber, standar berasal dari IAEA. Penelitian ini didasarkan pada simulasi menggunakan program MCNPX yang bertujuan untuk mengoptimalkan parameter IAEA yang telah diperoleh dalam penelitian sebelumnya dengan mengubah tebal shielding aperture (2) kolimator berdiameter 17 cm dan tebal 1 cm. Output optimal dari hasil simulasi adalah kolimator dengan aperture (1) berdiameter 5 cm pada di mana hasil parameter IAEA yang dihasilkan = 2.18E + 8 (n/cm2s), = 5.69E-13 25 (Gy-cm2/n), = 1.44E-13 (Gy-cm2/n), = 4.03E-01, dan = 6.31E -01. Sehingga geometri aperture (1) kolimator beamport tembus reaktor TRIGA untuk Boron Neutron Capture Therapy ini telah memenuhi persyaratan BNCT dari IAEA.

(19) ID		(11) N	lo Pengumuman : 2021/PID/04881	(13) A	
(51)	I.P.C :				
(21)	No. Permohonan Paten : P00201911462 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/12/20	119	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Pat LPPM Universitas Syiah Kuala Jl. T. Nyak Arief No. 200, Darussalam, Banda Aceh 231	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	Nama Inventor : Eldina Fatimah, ID Abdullah, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Syiah Kuala Jl. T. Nyak Arief No. 200, Darussalam, Banda Aceh 231	11

(54) Judul Invensi : Pelindung Pantai Blok Beton Kubikal Pracetak Berlubang

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai bangunan perlindungan pantai yang terdiri blok beton kubikal pracetak (1) berlubang (2) yang berfungsi untuk mereduksi energi gelombang dan juga mengizinkan pergerakan sedimen di, dari, dan ke blok kubus. Pada sisi atas terbuka penuh (3) sedangkan sisi bawah tertutup (4). Terdapat dua pengait yang berbentuk u (5) dan (6) yang difungsikan sebagai penghubung antar blok beton. Blok dibuat dari beton dengan mutu kuat tekan setara atau lebih besar dari 300kg/cm2. Berat jenis beton dibuat lebih besar atau sama dengan 2.3. Blok kubus dipasang dengan sisi yang terbuka penuh menghadap ke atas dan sisi yang tertutup diletakkan di bagian bawah. Konstruksi blok beton kubikal pracetak berlubang dipasang satu sama lain dengan menggunakan blok pengikat (5) dan (6) untuk arah yang berbeda sehingga terangkai satu sama lain dan membentuk sudut 450 dengan formasi zigzag (Gambar 7 dan 8) dengan panjang dan lebar rangkaian sesuai dengan kebutuhan.

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/PID/04960 (13)		
(51)	I.P.C :			
(21)	No. Permohonan Paten : P00201911461	Nama dan Alamat yang mengaj (71) LPPM Universitas Sam Ratulang Kampus Unsrat Manado 95115		
(30)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/12/2019 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama Inventor : Wisje Lusia Toar, ID Laurentius J.M. Rumokoy, ID Ivonne Maria Untu, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	Nama dan Alamat Konsultan Pa (74) LPPM Universitas Sam Ratulang Kampus Unsrat Manado 95115		

(54) Judul Invensi : Metode Stimulasi Imunorespons pada Anak Kambing Lokal Menggunakan Antigen-G Lebah Madu (Apis mellifera)

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan substansi dari bioaktif antigen_G Apis mellifera untuk stimulasi imunorespons dalam menekan mortalitas kambing lokal. Hal ini dilatarbelakangi oleh kondisi ternak mamalia kambing yang baru lahir selalu tidak terhindar untuk melewati perioda yang beresiko tinggi pada kematian terutama yang dipelihara secara ekstensif dengan angka mortalitas tinggi. Ternyata dengan injeksi antigen-G dari Apis mellifera dengan dosis 100µg memberi respons secara signifikan dalam merangsang produksi antibodi pada anak kambing yang sangat bermanfaat untuk pertahanan terhadap kondisi lingkungan eksutero yang sangat beresiko kematian pada anak kambing.

(19)	(19) ID		No Pengumuman : 2021/PID/04961 (13) A
(51)	I.P.C :		
(21)	No. Permohonan Paten : P00201911460 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/12/2019	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Akmal Djamaan, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang

(54) Judul Invensi : STRAIN BAKTERI Bacillus sp UAAC 21905 TSKRC10 SEBAGAI BAKTERI PENGHASIL POLIMER POLI(3-HIDROKSIBUTIRAT, DARI SUMBER KARBON MINYAK KELAPA SAWIT MENTAH

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan suatu strain bakteri dengan nama Bacillus sp UAAC 21905 TSKRC10 yang memiliki kemampuan menghasilkan atau menyimpan polimer poli(3-hidroksibutirat) atau P(3HB)di dalam selnya dari sumber karbon minyak kelapa sawit mentah (crude palm oil) atau (CPO). P(3HB) adalah suatu polimer yang mempunyai keunggulan dari polimer lain, yaitu polimer ini dapat terurai di lingkungan oleh bakteri, alga mapun terhidrolisis oleh air dalam waktu yang singkat. Bakteri Bacillus sp UAAC 21905 TSKRC10 ini terbukti dapat tumbuh dengan baik dalam medium yang hanya mengandung CPO sebagai sumber karbon tunggal, dan dibuktikan dapat mensintesis P(3HB) di dalam selnya menggunakan reagensia Nile Blue-A dan analisis polimer menggunakan alat kromtografi gas. Karakteristik dari bakteri yang diklaim pada invensi ini adalah sebagai berikut: bentuk sel: basil, termasuk bakteri Gram positif, tidak mempunyai endospora, termasuk kelompok bakteri aerob, hasil pewarnaan TSIA: merah/merah, gas:-, katalase:+, oksidase: +, mortilitas:+, indol:-, urea: -, sitrat: -, laktosa:-, glukosa:-, sukrosa:-, manitol:-, metal red: -, VP:-, OF, -, nitrat:-, dan gelatin:-,

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/PID/04962 (13) A			
(51)	I.P.C :				
(21)	No. Permohonan Paten : P00201911451 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/12/201	.9	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	Nama Inventor : Akmal Djamaan, ID Muslim Suardi, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau	Manis Padang

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI MATRIKS PENYALUT (COATING) PUPUK NITROGEN-POSFOR (NP)MENGGUNAKAN MIKROKRISTALIN SELULOSA (MCC) ASAL JERAMI PADI DAN POLISTIREN

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi matriks penyalut (coating) pupuk nitrogen-posfor (NP) menggunakan mikrokristalin selulosa (MCC) asal jerami padi dan polistiren untuk menghasilkan pupuk NP lepas lambat (slow release fertilizer). Proses penyalutan dilakukan dengan teknik penyalutan semprot (spray coating) dalam alat panci penyalut (coating pan) terhadap granul pupuk NP konvensional. matriks penyalut (coating) pupuk nitrogen-posfor (NP)menggunakan mikrokristalin selulosa (MCC) asal jerami padi dan polistiren untuk menghasilkan pupuk NP lepas lambat (slow release fertilizer) yang diklaim pada invensi ini adalah untuk formula 1: komposisi MCC:polistiren (1:99), untuk formula 2:komposisi MCC:polistiren (5:95),dan untuk formula 3: komposisi MCC:polistiren (10:90).

(19) ID		(11)	(11) No Pengumuman : 2021/PID/04880		
(51)	I.P.C :				
(21) (22) (30) (43)	No. Permohonan Paten : P00201911422 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/12 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	/2019 (33) Negara	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Institut Pertanian Bogor Ged. Andi Hakim Nasoetion Lt.5 Kampus IPB Dram Nama Inventor : Yessie Widya Sari, ID Nur Aisyah Nuzulia, ID Reza Pahlevi Rudianto, ID Angga Saputra, ID Abdurrahman B, ID Multazimul Haq, ID	
			(74)	Institut Pertanian Bogor Ged. Andi Hakim Nasoetion Lt.5 Kampus IPB Dram	aga

(54) Judul Invensi: Proses Pembuatan Dan Komposisi Serum Hidroksiapatit

(57) Abstrak:

Proses pembuatan serum hidroksiapatit menggunakan tiga bahan baku utama yaitu serbuk hidroksiapatit berukuran nano dengan karakteristik kristalinitas rendah (low crystallinity), gelatin dan HPMC sebagai fluid carrier untuk memperoleh bahan injeksi substitusi tulang. Serum hidroksiapatit dihasilkan melalui 2 tahapan yaitu proses pembuatan larutan komposit hidroksiapatit/gelatin (HAp/Gel) dan proses pembuatan larutan akhir serum dengan pencampuran HPMC. Komposisi hidroksiapatit dan gelatin pada tahapan pertama mencirikan komposisi gelatin di dalam larutan komposit sebesar 30-70%. Adapun komposisi HPMC yang ditambahkan besarnya sama untuk seluruh sampel dengan variasi komposisi gelatin.

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/PID/04955 (13) A
(51)	I.P.C :	
(21) (22) (30)	No. Permohonan Paten: P00201911421 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 06/12/2019 Data Prioritas: (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Jalan Raya Dramaga, Kampus IPB Dramaga, Bogor, 16680 Jawa Balan Raya Dramaga, Kampus IPB Dramaga, Bogor, 16680 Jawa Balan Raya Dramaga, Bogor, 16680 Jawa Balan Raya Dramaga, Bogor, 16680 Jawa Balan Balan Raya Balan Balan Raya Balan Balan Raya
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	Sugiarto, ID Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Pertanian Bogor (74)
		Jalan Raya Dramaga, Kampus IPB Dramaga, Bogor, 16680 Jawa Ba Indonesia.

(54) Judul Invensi : Produksi Matrik Saset Antimikroba Berbahan Dasar Nanoselulosa Tandan Kosong Kelapa Sawit

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan komposit matriks saset antimikrobial menggunakan silika dengan nanoselulosa. Nanoselulosa yang dihasilkan dari TKKS yang berfungsi sebagai filer. Produksi matriks silika-nanoselulosa TKKS dilakukan dengan pemadatan nanoselulosa menjadi hidrogel nanoselulosa dan direndam ke dalam larutan sodium silika 25% selama 6 jam, kemudian ditiriskan dan dikeringanginkan selama 15 jam pada suhu 20-25 oC. Selanjutnya direndam dengan asam sulfat 2 M selama 4 jam kemudian hidrogel dinetralkan dan dikeringkan. Hidrogel yang telah kering kemudian dihancurkan dengan blender selama 5 menit dan diayak dengan menggunakan saringan 80 mesh menghasilkan matriks komposit silika-nanoselulosa. Matriks komposit silika-nanoselulosa yang dihasilkan kemudian direndam dalam minyak atsiri jahe merah selama 5 menit. Matriks silika-nanoselulosa yang telah direndam dalam minyak atsiri, kemudian diambil 1 gram lalu dimasukkan ke dalam saset LDPE dengan ukuran 3 x 3 cm dan di sealer. Invensi ini menghasilkan matriks komposit silika-nanoselulosa dengan kadar nanoselulosa 13.65% lebih stabil mempertahankan zat antimikroba yang terserap dibandingkan dengan matriks tanpa penambahan nanoselulosa. Dengan demikian saset antimikroba dengan matriks komposit silika-nanoselulosa dan minyak atsiri jahe mereh sebagai zat antimikroba akan lebih diterima oleh masyarakat sehingga industrialisasinya dapat mendukung program pengurangan angka keracunan makanan yang disebabkan oleh mikroba pada makanan.

(19) ID		(11)	No Pengumuman : 2021/PID/04879	(13) A	
(51)	I.P.C :				
(21)	No. Permohonan Paten : P00201911342		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan P LPPM Universitas Jambi Jl. Raya Jambi – Muara Bulian Km. 15 Mendalo, Jamb	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/12/2019			Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	Yusnelti, ID Muhaimin, ID Anis Yohana Chaerunisaa, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Jambi Jl. Raya Jambi – Muara Bulian Km. 15 Mendalo, Jamb	oi 36361

(54) Judul Invensi : FORMULASI LIPSTIK MENGGUNAKAN ZAT WARNA MERAH DARI RESIN JERNANG

(57) Abstrak:

Salah satu bahan penting dari lipstik adalah pigmen warna. Dipasaran masih banyak pewarna sintetik barbahaya yang digunakan. Invensi ini menghasilkan suatu formula lipstik yang menggunakan zat warna merah alami dari resin jernang (Daemonorops draco) Blume sebagai pewarna lipstik. Formulasi lipstik pada invensi ini mempunyai komposisi terdiri dari ekstrak etanol resin jernang 15%, carnauba wax 10%, propilen glikol 40%, beesswax 1%, castrol oil 10%, cera flava 1%, BHT 0,1 % dan ditambahkan parafin hingga 100%. Invensi ini juga menghasilkan metode pembuatan lipstik dengan menggunakan ekstrak etanol resin jernang (Daemonorops draco) Blume sebagai pewarna dimana resin jernang dari buah (Daemonorops draco) Blume dengan etanol 96% sehingga diperoleh ekstrak kental resin jernang, lalu dicampurv dengan propilen glikol dengan perbandingan 3:7. Lipstik yang dihasilkan invensi ini berwarna merah marun bertekstur sangat lembut, dikemas dalam bentuk stik atau cairan dan tersedia dalam warna, bisa menutupi bibir dengan sempurna serta memberi efek kilap tanpa kesan minyak.

(31) Nomor

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04850 (13) A

Yusnelti. ID

Wilda Syahri, ID

(51) I.P.C: A61K 36/54, A61K 36/48, A61P 31/10, A61P 17/00, A61K 9/06

(32) Tanggal Prioritas

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Jambi JI. Raya Jambi - Muara Bulian Km. 15 Mendalo, Jambi 36361

Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/12/2019

Nama Inventor :

Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/12/2019

Nama Inventor :
Muhaimin, ID

Data Prioritas :

(72)

Anis Yohana Chaerunisaa, ID

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021 Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(74) LPPM Universitas Jambi
Jl. Raya Jambi – Muara Bulian Km. 15 Mendalo, Jambi 36361

(33) Negara

(54) Judul Invensi : FORMULA DAN METODE PEMBUATAN KRIM ANTIJAMUR DARI EKSTRAK DAUN BULIAN (Eusideroxylon zwageri) DAN BIJI TRENGGULI (Cassia fistula L.)

(57) Abstrak:

(30)

Krim antijamur untuk pencegahan dan pengobatan penyakit infeksi oleh jamur patogen berbahan aktif ekstrak etanol daun bulian (Eusideroxylon zwageri) dan ekstrak etanol biji trengguli (Cassia fistula L.). Formulanya adalah ekstrak etanol daun bulian (Eusideroxylon zwageri) (1,1%) dan ekstrak etanol biji trengguli (Cassia fistula L.) (0,5%), Cutina (15%), emulgin (5%), gliserin (5%), metilparaben (0,1%), propilparaben (0,1%), paraffin (20%), DMSO (3%) dan air (ad 100). Krim antijamur dibuat dengan tahapan berikut: (1) Cutina, emulgin dan paraffin dicampur dan dilelehkan pada suhu 70 oC (fasa minyak (FM)); (2) Metilparaben dan propilparaben dilarutkan dalam air panas 70 oC (fasa air (FA)); (3) FM dan FA dicampurkan dalam keadaan panas dan diaduk sampai homogen (Campuran FM dan FA); (4) Gliserin ditambahkan ke campuran FM dan FA diaduk hingga homogen sehingga membentuk basis krim: (5) Diwadah lain ekstrak etanol daun bulian (Eusideroxylon zwageri) dan ekstrak etanol biji trengguli (Cassia fistula L.) dilarutkan dalam 3 ml DMSO; (6) Basis krim ditambahkan sedikit demi sedikit ke larutan ekstrak, dihomogenkan: (7) Krim yang sudah homogen dikemas. Pembuatan krim antijamur dengan menggunakan basis fasa minyak dan fasa air ini dapat menjaga kestabilan sediaan yang dibuat.

(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2021/PID/04878 (13) A
(51)	I.P.C:	
(21) (22) (30)	No. Permohonan Paten : P00201911332 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/12/2019 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) LPPM Universitas Jenderal Soedirman Jalan Dr. Soeparno Karangwangkal Nama Inventor : Rifda Naufalin, ID (72) Rumpoko Wicaksono, ID Erminawati, ID Poppy Arsil, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) LPPM Universitas Jenderal Soedirman Jalan Dr. Soeparno Karangwangkal

(54) Judul Invensi : FORMULA COATING ALAMI BERBAHAN BATANG KECOMBRANG (Nicolaia speciosa) UNTUK PRODUK PANGAN DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan suatu formula coating alami berbahan aktif yang dibuat dari bahan alami maltodekstrin dan diformulasi dengan ekstrak batang kecombrang (Nicolaia speciosa) yang memiliki aktivitas antimikroba, yaitu dapat menghambat dan mencegah pembusukan pada produk pangan. Coating alami berbahan aktif ekstrak batang kecombrang bersifat aman, praktis dan mudah diaplikasikan pada produk pangan. Proses pembuatannya terdiri dari dua tahap yaitu mengekstrak batang kecombrang dan membuat coating alami dengan menambahkan ekstrak batang kecombrang. Batang kecombrang dikeringkan, dihaluskan dan diekstrak dengan menggunakan pelarut air secara maserasi, dan diperoleh ekstrak kental. Coating dibuat dengan melarutkan maltodekstrin dalam akuades sambil diaduk selama 5 menit sampai homogen; menambahkan gliserin 1% pada suspensi maltodekstrin, dan memanaskan larutan yang dihasilkan pada suhu 700C selama 15 menit kemudian suhu diturunkan sampai 400C untuk menghasilkan coating alami dan ditambahkan ekstrak batang kecombrang sehingga diperoleh formula coating alami berbahan aktif antimikroba dari ekstrak batang kecombrang.

(19) ID		(11)	No Pengumuman : 2021/PID/04857 (13) A
(51)	I.P.C :		
(21)	No. Permohonan Paten : P00201911326	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LP2M Universitas Syiah Kuala Jalan Teuku Nyak Arif, Darussalam, Kopelma Darussalam, Banda Aceh 23111, Aceh
(30)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/12/2019 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Surya Lubis, ID Sheilatina, ID Ilham Maulana, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LP2M Universitas Syiah Kuala Jalan Teuku Nyak Arif, Darussalam, Kopelma Darussalam, Banda Aceh 23111, Aceh

(54) Judul Invensi : SINTESIS KOMPOSIT NANOPARTIKEL SENG OKSIDA/HEMATIT SEBAGAI FOTOKATALIS PADA DEGRADASI LIMBAH ZAT WARNA

(57) Abstrak:

Komposit nanopartikel seng oksida/hematit dibuat dengan cara ekstraksi hematit dari bijih besi menggunakan asam klorida, dilanjutkan dengan presipitasi menggunakan ammonium hidroksida dan kalsinasi. Hematit yang dihasilkan dicampurkan dengan seng oksida menggunakan mesin penggiling (ball mill) untuk menghasilkan komposit seng oksida/hematit dengan partikel berukuran nano. Invensi ini menghasilkan fotokatalis yang digunakan untuk mendegradasi zat warna indigo carmina berupa komposit hematit/seng oksida. Aktivitas tertinggi komposit nanopartikel seng oksida/hematit diperoleh dengan komposisi perbandingan mol seng oksida dan hematit 1:5 yang menghasilkan persen degradasi zat warna indigo carmine 93% dengan waktu radiasi 120 menit menggunakn sinar matahari dan 87% menggunakan sinar ultra violet.

(19) ID		(11)	No Pengumuman : 2021/PID/04956 (13) A
(51)	I.P.C :		
(21)	No. Permohonan Paten : P00201911320	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Gedung Pusat UGM, Lt. 3, Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta 55281
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/12/2019 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Nuryono, ID Rini Dharmastiti, ID Leny Yuliatun, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Gadjah Mada Gedung Pusat UGM, Lt. 3, Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta 55281

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN MINERAL TRIOXIDE AGGREGATE MENGGUNAKAN ABU SEKAM PADI SEBAGAI SUMBER SILIKA

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan Mineral Trioxide Aggregate (MTA) dengan memanfaatkan limbah abu sekam padi (ASP) sebagai sumber silika. ASP yang dibuat berwarna putih bersifat amorf dengan kandungan silika (SiO2) sebanyak 95,6%. MTA yang dihasilkan dengan bahan baku utama ASP ini memiliki komposisi CaO 67,71%, Bi2O3 21,49%, SiO2 6,88%, Al2O3 0,66%, K2O 0,74%, Fe2O3 0,17%, P2O5 0,61%, Cl 0,40%, dan setelah sementasi dengan perbandingan berat MTA terhadap air 3:1 selama satu hari mempunyai kekuatan tekan 4.6 N/m2. MTA ini digunakan sebagai bahan medikamen saluran akar gigi.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04877 (13) A

(51) I.P.C: H04L 9/00, H04W 12/00

(21) No. Permohonan Paten: P00201911312

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 04/12/2019

Data Prioritas :

(30) (31) Nomor

(32) Tanggal Prioritas

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT Telkom Indonesia (Persero) Tbk
JALAN JAPATI NO. 1, BANDUNG, JAWA BARAT 40133

Nama Inventor :
Ahmad Rosadi Djarkasih, ID
(72) Reza Akhmad Gandara, ID
Iskandar Suhaimi , ID
David Cuh Sihotang, ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

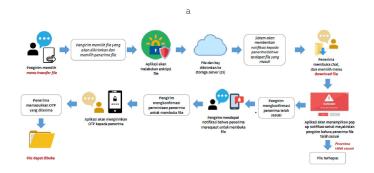
(74) - Rani Siesaria S.H..

Jalan Dago Pakar Mawar II No. 2A Graha Kusuma Resor Dago Pakar

(54) Judul Invensi : METODE PENGAMANAN PENGIRIMAN DATA DENGAN VERIFIKASI GANDA

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai metode pengamanan pengiriman data secara dua kanal dengan verifikasi ganda, khususnya metode pengamanan pengiriman data secara dua kanal pada aplikasi digital dengan memanfaatkan platform independen dan sms berdasarkan nomor telepon sebagai faktor verifikasi ganda, dimana pada bagian pengirim mengirimkan pemberitahuan berupa notifikasi melalui platform independen, bagian penerima mengirimkan pemberitahuan berupa notifikasi untuk meminta persetujuan dari bagian pengirim, bagian pengirim memverifikasi persetujuan bahwa penerima berhak menerima data, bagian pengirim mengirimkan pemberitahuan berupa kode numerik verifikasi melalui SMS ke nomor telepon bagian penerima dan bagian penerima menerima persetujuan dan menggunakan kode numerik verifikasi dari SMS untuk mengunduh data.



Gambar 1

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04876 (13) A

(51) I.P.C:

(21) No. Permohonan Paten: P00201911302

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 04/12/2019

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Yayasan Pusat Penelitian dan Pengembangan Naoteknologi Indonesia Jl. Raya Serpong, Km. 2 Ko Batan Lama A-12, Setu, Serpong, Kota Tangerang Selatan

> Nama Inventor : Alfian Noviyanto, S.TP., M.Si., Ph.D, ID Alvin Muhammad Habieb, S.Si, ID Prof. Dr. Nurul Taufiqu Rochman, M.Eng, ID

Prof. Dr. Nurul Taufiqu Rochman, M.Eng, ID

(72) Muhamad Ikhlasul Amal, S.Si., M.Si., Ph.D, ID
Fiqhi Fauzi, S.Si, ID
Retno Kusumaningrum, S.Si, M.Sc, ID
Galuh Sukmarani, S.Si, ID
Dwi Wahyu Nugroho, S.Si, M.Si, ID

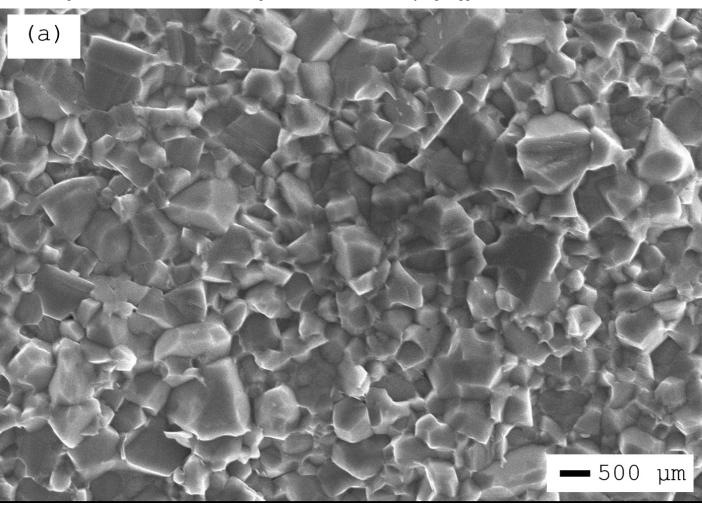
Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(74) Yayasan Pusat Penelitian dan Pengembangan Naoteknologi Indonesia Jl. Raya Serpong, Km. 2 Ko Batan Lama A-12, Setu, Serpong, Kota Tangerang Selatan

(54) Judul Invensi : Fabrikasi Silikon Karbida (SiC) dengan penambahan aditif yttrium oksida (Y2O3)- Oksida Tanah Jarang (RE2O3) untuk menghasilkan keramik dengan densitas dan kekerasan yang tinggi

(57) Abstrak:

Fabrikasi silikon kabida dengan penambahan aditif yttrium oksida dengan oksida tanah jarang meliputi tahapan preparasi, penggilingan, pengeringan, penggerusan dan penyaringan, sintering dan karakterisasi. Invensi ini bertujuan untuk mendapatkan SiC dengan densitas yang tinggi menggunakan kombinasi sintering aditif yttrium oksida (Y2O3) dengan oksida tanah jarang (RE2O3) berdasarkan metode yang telah ditentukan. Invensi ini menggunakan sintering aditif Y2O3-RE2O3 untuk menghasilkan material keramik SiC dengan densitas dan kekerasan yang tinggi.



(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/PID/04957 (13	3) A
(51)	I.P.C :		
(21) (22) (30)	No. Permohonan Paten : P00201911280 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/12/2019 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UPN "Veteran" Jatim Jl. Rungkut Madya No.1, Gn. Anyar, Kec. Gn. Anyar, Kota SBY, Timur 60294 Nama Inventor : Sutini, ID Widi Wurjani, ID Djoko Agus Purwanto, ID	, Jawa
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : UPN "Veteran" Jatim Jl. Rungkut Madya No.1, Gn. Anyar, Kec. Gn. Anyar, Kota SBY, Timur 60294	, Jawa

(54) Judul Invensi : METODE PRODUKSI CAFFEINE MELALUI KULTUR IN VITRO KALUS Camellia sinensis L

(57) Abstrak:

Invensi ini terkait dengan Metode produksi caffeine dimana caffeine tersebut dapat secara aktif berperan juga sebagai zat anti kanker kulit, anti tumor, lebih khusus lagi caffeine sebagai bahan bioaktif tersebut dapat diproduksi melalui kultur in vitro kalus Camellia sinensis L dalam skala besar, yang meliputi langkah-langkah: sterilisasi, pembuatan media perlakuan dengan zat pengatur tumbuh, inisiasi eksplan dengan menanam potongan pucuk daun Camellia sinensis L pada media, induksi kalus dilanjutkan subkultur, elisitasi kalus Camellia sinensis L dengan menggunakan precursor phenylalanin, pengawasan pertumbuhan kalus dilanjutkan uji kualitatif-kuantitatif caffeine dengan HPLC. Dengan proses Metode invensi ini, dihasilkan produk caffeine yang kadarnya sebesar 10,42 ppm. Keistimewaan Metode produksi caffeine melalui kultur in vitro ini diantaranya dapat dilakukan pada suatu ruangan yang terbatas, mudah pengawasannya dan dapat dikembangkan menjadi skala industri, sehingga Metode ini sangat cocok untuk dikomersialisasikan.

(19) ID		(11)	No Pengumuman : 2021/PID/04856 (13) A
(51)	I.P.C :		
(21)	No. Permohonan Paten : P00201911276 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/12/2019	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra Haki Universitas PGRI Ronggolawe (UNIROW) Tuban Jl. Manunggal No.61 Tuban
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dede Nuraida, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra Haki Universitas PGRI Ronggolawe (UNIROW) Tuban Jl. Manunggal No.61 Tuban

(54) Judul Invensi : METODE ELISITASI KALUS Gossypium hirsutum cv.Tamcot Sp-37 MENGGUNAKAN ELISITOR BIOTIK Rhizoctonia solani Kuhn UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI METABOLIT SEKUNDER GOSIPOL

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan metode elisitasi kalus Gossypium hirsutum cv.Tamcot Sp-37 menggunakan elisitor biotik berupa homogenat biomasa jamur Rhizoctonia solani Kuhn. untuk meningkatkan produksi metabolit sekunder gosipol pada kalus. Konsentrasi elisitor yang digunakan adalah 125 µg/ml. Kalus dikultur pada medium padat Linsmeier & Skoog (LS)dengan penammbahan ZPT 10-6 M 2,4-D dan 10-5 M NAA. Pada hari ke-8 subkultur ke-6 kalus dielisitasi dengan 0,7 ml elisitor lalu diinkubasi dalam gelap selama 0, 48, 96, dan 144 jam. Dengan proses perwujudan invensi ini, metode elisitasi kalus Gossypium hirsutum cv Tamcot Sp-37 dengan menggunakan elisitor Rhizoctonia solani Kuhn. dapat meningkatkan produksi gosipol.

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/PID/04971 (13	3) A
(51)	I.P.C :		
(21)	No. Permohonan Paten : P00201911274	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Fakultas Teknik, Universitas Lambung Mangkurat. Jl. A. Yani K Banjarbaru Kalsel 70714	〈m.36,
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/12/2019 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama Inventor : Iryanti Fatyasari Nata, ID (72) Chairul Irawan, ID Mariatul Adawiyah, ID Sigit Ariwibowo, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Fakultas Teknik, Universitas Lambung Mangkurat. Jl. A. Yani K Banjarbaru Kalsel 70714	<т.36,

(54) Judul Invensi : Plastik Biodegradable dari Tepung Kulit Telur Ayam dan Tepung Tapioka: Komposisi dan Proses Pembuatannya

(57) Abstrak:

Salah satu pendekatan untuk mengurangi pencemaran karena plastik adalah dengan menggantinya dengan plastik biodegradable. Invensi ini mengevaluasi plastik biodegradable yang dibuat dari tepung kulit telur ayam dan tepung tapioka. Plastik biodegradable dibuat dari campuran tepung kulit telur ayam (5%, 10%, 15%, 20%, 30%, b/v) dan tepung tapioka 5% b/v dalam akuades (93,5 mL) lalu ditambahkan gliserol 1,5% v/v. Campuran dipanaskan sampai suhu ±96-100 °C, 1000 rpm selama 40-50 menit, lalu dituangkan ke cetakan dan dikeringkan dalam oven suhu 50 °C selama 24 jam. Komposisi terbaik dari plastik biodegradable yang dihasilkan dengan 10% b/v tepung kulit telur ayam ketebalan 0,184 mm, kuat tarik 1,4 MPa, panjang pemutusan 97%. Plastik biodegradable yang terbentuk mengandung gugus gugus C-H, O-H, dan C=O dengan analisis Fourier Tranform Infra-Red (FT-IR).

(19) ID		(11)	No Pengumuman : 2021/PID/04849	(13) A	
(51)	I.P.C :				
(21)	No. Permohonan Paten : P00201911273		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan LPPM Universitas Sebelas Maret Jl. Ir. Sutami No.36A, Jebres, Surakarta, Jawa Teng	
(30)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/12 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	Nama Inventor : Muhammad Cahyadi, ID Ahmad Pramono, ID Zakaria Husein Abdurrahman, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Sebelas Maret Jl. Ir. Sutami No.36A, Jebres, Surakarta, Jawa Teng	ah 57126

(54) Judul Invensi : Primer Spesifik Gen 12S rRNA untuk Mendeteksi Spesies Sapi, Ayam, Babi, Tikus, dan Anjing Berbasis Multiplex-PCR

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan produk primer oligonukleotida yang didesain untuk mengidentifikasi spesies sapi, anjing, babi, tikus dan ayam pada daging dan produk olahannya melalui metode multiplex-PCR. Metode ekstraksi DNA 10 dilakukan sesuai protokol Minikit DNA Extraction (Geneaid). Pencampuran bahan reaksi PCR menggunakan protokol My Taq HS Red Mix (Bioline). PCR menggunakan alat GenAmp PCR System 9700. Metode pembuatan sesuai invensi ini adalah dengan tahapan sebagai berikut: desain primer oligonukleotida menggunakan 15 data dari setiap spesies di website NCBI kemudian output kandidat primer didapatkan dari website Primer3; pengujian kandidat primer yang terpilih secara in vitro dengan kriteria tidak memiliki struktur sekunder, tidak self-complementary, konten GC (Guanin dan Sitosin) antara 35-65%, tidak memiliki 20 peluang misspriming dan memiliki keunikan dibandingkan spesies lain; uji spesifitas primer melalui simplex dan multiplex-PCR; sekuensing produk PCR melalui PT. Genetika Science Indonesia; analisis hasil sekuensing produk PCR menggunakan software BioEdit. Invensi menghasilkan primer oligunukleotida yang 25 spesifik terhadap masing-masing spesies yang diuji menggunakan teknik multiplex-PCR. Hal tersebut ditandai dengan adanya pita DNA sebesar 155 bp (sapi), 244 bp (anjing), 357 bp (babi), 491 bp (tikus), dan 611 bp (ayam) pada visualisasi agarose gel 2% menggunakan Gel Documentation. Ukuran produk PCR tersebut 30 divalidasi dengan hasil sequencing.

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/PID/04972 (13			
(51)	I.P.C :				
(21)	No. Permohonan Paten : P00201911254 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/12/201	9	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Pate LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran malang	en :
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	Nama Inventor : Suyadi, ID Johanis Ly, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran malang	

(54) Judul Invensi : METODE FERMENTASI BIJI ASAM SEBAGAI SUPLEMEN PAKAN TERNAK

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan suatu metode fermentasi biji asam sebagai suplemen untuk pakan ternak. Suplementasi asam pada pakan memberikan beberapa manfaat diantaranya adalah: menurunkan pH lambung, menekan jumlah bakteri pathogenic, sebagai sumber energi bagi saluran pencernaan, mengurangi laju pengosongan lambung/rumen, meningkatkan sekresi dan pembentukan enzim endogenous, memberikan rangsangan pada metabolisme. Mekanisme/peran tersebut memungkinan penggunaan acidifier menjadi efisien dalam meningkatkan produktivitas ternak. Suplementasi tepung biji asam terfermentasi mampu meningkatkan kinerja reproduksi induk babi yang diberikan pakan basal dan menghasilkan kinerja reproduksi induk tertinggi dan kinerja produksi anak babi sapihan tertinggi.

(19) ID		(11) [No Pengumuman : 2021/PID/04848 (13) A
(51)	I.P.C :		
(21)	No. Permohonan Paten : P00201911253 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/12/2019	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran malang
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Suyadi, ID Asnawi, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran malang

(54) Judul Invensi : FORMULA DAN METODE PEMBUATAN PAKAN ITIK PETELUR MENGGUNAKAN IKAN SAPU-SAPU (Hypostomus plecostomus)

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan formula dan metode pembuatan pakan itik petelur yang disubstitusi dengan ikan sapu-sapu (Hypostomus plecostomus). Ikan sapu-sapu dapat digunakan dalam pakan sebagai pengganti pakan komersial. Ikan ini memiliki nutrisi yang cukup tinggi yaitu kandungan protein sebesar 37,07%; lemak 16,85% dan mineral 33,25%. Itik mojosari yang diberikan pakan ikan sapu-sapu memiliki masa bertelur yang cukup tinggi yaitu mencapai 2890,52 kkal/g \pm 33,59 dan kecernaan protein mencapai 64,80 \pm 15,71%. Kualitas telur yang dihasilkan dengan pemberian ikan sapu-sapu juga lebih baik dan kandungan kolesterol kuning telur dan daging itik juga lebih rendah daripada menggunakan pakan komersial.

(19) ID		(11)	No Pengumuman : 2021/PID/04954	(13) A
(51)	I.P.C :			
(21)	No. Permohonan Paten : P00201911251	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran malang	ı Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/12/2019 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Neg	(72)	Nama Inventor : Suyadi, ID Wike Andre Septian, ID Ahmad Furqon, ID Chairdin Dwi Nugraha, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran malang	

(54) Judul Invensi: ALAT PENGUKUR LINGKAR SCROTUM TERNAK RUMINANSIA

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan suatu alat yang digunakan untuk mengukur lingkar scrotum. Kelebihan invensi ini adalah menghasilkan alat pengukur lingkar scrotum yang baik, akurat dan aman untuk ternak. Alat ukur ini banyak dibutuhkan untuk seleksi ternak. Lingkar scrotum merupakan salah satu parameter yang digunakan untuk melihat potensi produksi semen pada ternak. Alat ukur ini merupakan alat yang di desain untuk mempermudah menggetahui lingkar scrotum pada ternak. Selain itu alat ini dapat memprediksi motilitas semen dengan mengetahui ukuran lingkar scrotum ternak sapi.

DESAIN ALAT UKUR LINGKAR SKROTUM Geris Indikator Tampak Sumping kanan A Geris Indikator Geris Indikator Fenganci materian A Lidang sikr S d longgarkan) Lidang sikr Reteren dapat distrik S d longgarkan)

Gambar 1/1

(19) ID		(11)	No Pengumuman : 2021/PID/04855	(13) A	
(51)	I.P.C :				
			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10	Paten :
(21)	No. Permohonan Paten : P00201911246			Nama Inventor :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/12/	2019		Betalini Widhi Hapsari, ID Rudiyanto, ID	
	Data Prioritas :		(72)	Andri Fadillah Martin, ID Deritha Ellfy Rantau, ID	
(30)	(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(33) Negara	Dr. Dyah Retno Wulandari, ID Dr. Tri Muji Ermayanti, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI, Gedur Jakarta - Bogor KM. 47	ng Inovasi, Jl. Raya

(54) Judul Invensi : METODE KONSERVASI YANG DISEDERHANAKAN PADA KULTUR TUNAS TAKA (Tacca leontopetaloides L. Kuntze) SECARA IN VITRO

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode konservasi tanaman yang disederhanakan bagi kultur tunas tanaman Taka (Tacca leontopetaloides L. Kuntze) secara in vitro, dimana metode ini dilakukan dengan menggunakan media tumbuh yang sederhana namun meningkatkan lama penyimpanan kultur tunas tanaman Taka. Adapun tahapan-tahapannya yaitu: melakukan perbanyakan tunas; memotong eksplan dengan cara memisahkan bagian bonggol dari helai daunnya sedemikian hingga menyisakan tangkai daun berukuran panjang antara 0,5 - 1,5 cm; menanam eksplan bonggol pada media MS; menempatkan eksplan bonggol di ruang kultur pada suhu 25-27°C dengan pencahayaan kontinyu selama 8 minggu; dan memindahkan kultur tunas ke dalam ruang inkubasi pada suhu 25°C dengan pencahayaan kontinyu.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04973 (13) A

(51) I.P.C:

(21) No. Permohonan Paten: P00201911244

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 04/12/2019

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia

JI. Jend. Gatot Subroto No. 10

Nama Inventor :
Asep Rahmat Hidayat, ID
Ihsan Supono, ID
(72) Siddiq Wahyu Hidayat, ID
Khusnul Khotimah, ID
Wuwus Ardiatna, ID

Nurdina Gita Pratiwi, ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

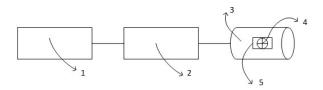
(74) Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI, Gedung Inovasi, Jl. Raya

Jakarta - Bogor KM. 47

(54) Judul Invensi: ALAT DAN METODE UJI PHOTOPLETHYSMOGRAPH

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan alat dan metode uji photoplethysmograph dengan cara memancarkan cahaya dari suatu sumber cahaya dengan intensitas tertentu yang mengilustrasikan denyut nadi manusia sedemikian hingga photoplethysmograph dapat mendeteksinya. Alat uji photoplethysmograph menurut invensi ini terdiri dari unit pengendali yang terhubung dengan catu daya dan lampu pendeteksi sebagai sumber cahaya yang dibaca oleh photoplethysmograph. Intensitas cahaya yang dipancarkan oleh lampu pendeteksi diatur menggunakan unit pengendali sedemikian hingga intensitas cahaya tersebut mengilustrasikan kondisi denyut nadi manusia. Alat uji ini memiliki selongsong lampu deteksi yang bagian ujungnya terdapat lubang sebagai tempat keluarnya cahaya yang dipancarkan oleh lampu pendeteksi. Adapun metode uji photoplethysmograph menurut invensi ini terdiri dari beberapa tahapan. Tahap pertama yaitu mengkonversikan kondisi denyut jantung manusia menjadi tegangan. Selanjutnya adalah memasukkan besaran tegangan ke dalam database pada unit pengendali kemudian menempatkan photoplethysmograph ke lubang yang terletak pada selongsong lampu pendeteksi. Setelah itu, cahaya dengan intensitas tertentu dipancarkan dari lampu pendeteksi sehingga photoplethysmograph dapat mendeteksi cahaya tersebut. Tahap terakhir adalah menampilkan grafik denyut nadi di unit penampil dan photoplethysmograph.



(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2021/PID/04952 (13) A	
(51) I.P.C :				
		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Jalan Raya Dramaga, Kampus IPB Dramaga, Bogor, 16680 Jawa Barat Indonesia.	
(21)	No. Permohonan Paten : P00201911241		Nama Inventor :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 03/12/2019		Farah Fahma, ID Nurmalisa Lisdayana, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)	Yessie Widya Sari, ID Deni Noviana, ID Muchammad Yunus, ID Ahmad Kusumaatmaja, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021		Grandprix T. M. Kadja, ID Rino R. Mukti, ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Pertanian Bogor Jalan Raya Dramaga, Kampus IPB Dramaga, Bogor, 16680 Jawa Barat Indonesia.	

(54) Judul Invensi : PROSES PRODUKSI BENANG BEDAH BERBASIS NANOSELULOSA TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT DAN NANOBAKTERIAL SELULOSA

(57) Abstrak:

Proses produksi filamen benang bedah non-absorbable dibuat dengan menggunakan PVA, Alginat, dan nanoselulosa atau nanobakterial selulosa. Proses pembuatan filamen benang bedah dibuat dengan tahapan pemintalan basah dalam CaCl2 7%-13%. Invensi ini menghasilkan filamen benang bedah non-absorbable dengan formulasi PVA, alginat, dan nanoselulosa atau nanobakterial selulosa 1% – 5% lebih disukai dari segi karakteristik fisik, mekanis, dan biokompatibilitas in vitro daripada filamen benang bedah dengan penambahan nanoselulosa atau nanobakterial selulosa 10%-20%. Dengan demikian diharapkan filamen benang bedah dengan pencampuran nanoselulosa dan nanobakterial selulosa akan menjadi alternatif penggunaan benang bedah sehingga dapat meningkatkan penggunaan benang bedah berbahan serat alami.

(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2021/PID/04854 (13) A
(51)	I.P.C :	
(21) (22) (30)	No. Permohonan Paten : P00201911236 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/12/2019 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) LPPM Universitas Jambi Jl. Raya Jambi – Muara Bulian Km. 15 Mendalo, Jambi 36361 Nama Inventor : Muhaimin, ID (72) Yusnelti, ID Wilda Syahri, ID Anis Yohana Chaerunisaa, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) LPPM Universitas Jambi Jl. Raya Jambi – Muara Bulian Km. 15 Mendalo, Jambi 36361

(54) Judul Invensi : FORMULASI GEL ANTISEPTIK BERBAHAN AKTIF EKSTRAK DAUN BULIAN (Eusideroxylon zwagery), DAUN SURIAN (Toona sureni), DAN BIJI TRENGGULI (Cassia fistula) DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak:

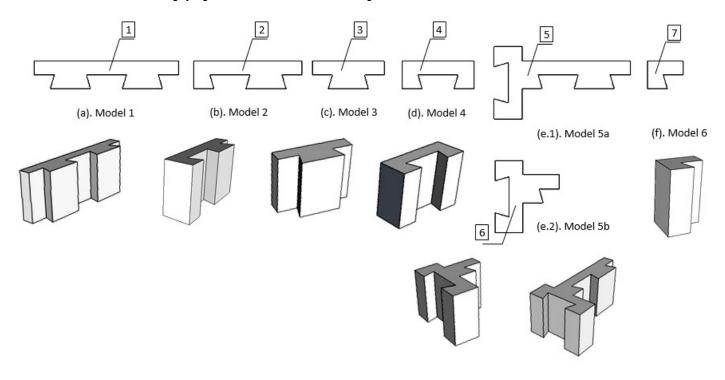
Invensi ini berkaitan dengan gel antiseptik sebagai pelindung, pembunuh atau penghambat pertumbuhan mikroorganisme pada jaringan yang hidup. Komposisi gel antiseptik ini terdiri dari ekstrak etanol daun bulian (Eusideroxylon zwagery) (1,2%), ekstrak etanol daun surian (Toona sureni) (0,8%), dan ekstrak etanol biji trengguli (Cassia fistula) (0,6%), HPMC (4%), Propilenglikol (2%), Nipasol (0,1%), pewarna (0,1%), pewangi (0,2%) dan akuades (ad 100). Metode pembuatannya dimulai dengan mengembangkan basis HPMC dalam air panas suhu 100oC, didiamkan hingga mengembang selama 24 jam. Kemudian nipasol dilarutkan dalam propilen glikol dan setelah itu ditambahkan sedikit demi sedikit basis HPMC yang sudah mengembang. Pada tempat lain ekstrak etanol dari tiga jenis tanaman tersebut dilarutkan dalam propilen glikol. Lalu dimasukkan basis ke dalam larutan ekstrak sedikit demi sedikit dan dihomogenkan. Pewarna, pewangi dan sisa air ditambahkan dan dihomogenkan untuk memperoleh gel antiseptik yang siap dikemas.

(19)	ID	(11) No Pengumuman :	: 2021/PID/04853	(13) A
(51)	I.P.C :			
(21) (22) (30)	No. Permohonan Paten : P00201911186 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/12/2019 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	 (71) UPT P2M Politeknik N Jl. Soekarno Hatta No Nama Inventor: Dr. Nawir Rasidi, ST. Dr. Taufiq Rochman, Dr. Sumardi, ST., MT Fadjar Purnomo, ST., Dr. Akhmad Suryadi, 	o. 9, Malang , MT., ID , ST., MT., ID ., ID , MT., ID , BS., MT., ID	aten :
(43)	ranggai Pengumuman Paten : 07/06/2021	Nama dan Alamat Ko (74) UPT P2M Politeknik N Jl. Soekarno Hatta No	Negeri Malang	

(54) Judul Invensi: MODEL BATA RINGAN BERKAIT SISTEM GANDA

(57) Abstrak:

Untuk memaksimalkan fungsi dari konstruksi dinding berbahan dasar bata ringan yaitu digunakan metode berkait sistem ganda dengan campuran material dan pemodelan (bentuk) yang tepat untuk tujuan meningkatkan kemampuan bata ringan berkait terhadap gaya geser dan lentur lateral dinding. Metode inventif disajikan dalam bentuk penyesuaian model dan material pembuatan bata ringan berkait. Metode yang digunakan dalam mengkaitkan atau mengikat antar elemen penyusun dinding ini adalah dengan sistem kunci, yaitu masing-masing dari model bata ringan memiliki bentuk yang dapat tersusun hanya dengan menata atau meletakknya bata ringan tersebut sesuai dengan bentuk yang direncakanan seperti sistem knock down. Dengan campuran beton yang disesuaikan dengan bentuk yang tepat dapat membuat struktur bata ringan menjadi lebih kuat dalam menahan gaya geser dan lentur lateral dinding.



(19)	ID	11) No Pengumuman : 2021/PID/049	974 (13) A
(51)	I.P.C :		
(21) (22) (30)	No. Permohonan Paten : P00201911174 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/12/2019 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama dan Alamat yang mengajukan P P3M Politeknik Pertanian Payakumbuh JlRaya Negara KM 7, Tanjung Pati, Kec Nama Inventor : Rince Alfia Fadri, SST, M.Biomed., ID Dr. Ir. Salvia, MP, ID Sri Kembaryanti, ST, M.Eng., ID Prof. Dr. Ir. Kesuma Sayuti, M.S., ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	Yulismawati, A.Md., ID Nama dan Alamat Konsultan Paten : 4) P3M Politeknik Pertanian Payakumbuh JIRaya Negara KM 7, Tanjung Pati, Kec	

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI MINUMAN PROBIOTIK UNTUK PENDERITA HIPERKOLESTEROLEMIA

(57) Abstrak:

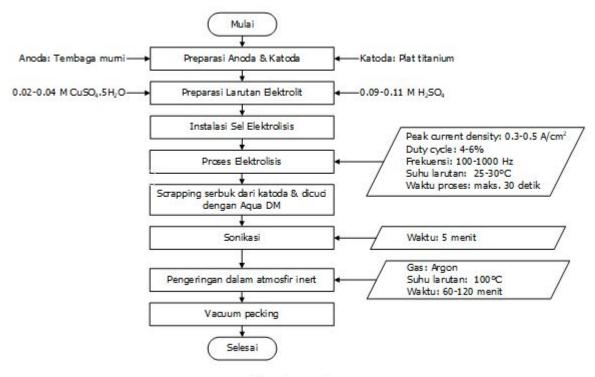
Invensi ini berhubungan dengan komposisi minuman probiotik untuk penderita hiperkolesterolemia. Komposisi minuman ini terdiri dari serat inulin 15-20%; susu 70-80%; dan kultur bakteri 5-10%, pure strawberry 5-10% dan gula 4-6% dimana bakteri yang digunakan adalah (L. bulgaricus, S. thermophillus, L. acidophillus, dan B. longum ATCC 15707). Minuman probiotik ini dapat dijadikan alternatif minuman fungsional yang Aman Sehat utuh dan Halal (ASUH) untuk kesehatan masyarakat, terutama penderita hiperkolesterolemia. Minuman probiotik hasil fermentasi bakteri L. bulgaricus, S. thermophillus, L. acidophillus, dan B. longum ATCC 15707. Minuman ini termasuk kedalam makanan fungsional yang mempunyai kandungan komponen aktif dapat memberikan efek terhadap kesehatan. Minuman fungsional jika dikonsumsi akan memberikan keunggulan komparatif, jika dibandingkan dengan mengkonsumsi minuman biasa ataupun obat sintetik. Dengan mengkombinasikan minuman probiotik dengan serat inulin dan sari buah stroberi dalam sebuah komposisi yang pas, diyakini akan memberikan efek lebih baik untuk kesehatan karena membentuk suatu antioxidant network didalam tubuh untuk mengurangi kejadian hiperkolestrol dan dapat mengurangi kejadian infeksi, dan diare. Penambahan buah stroberi yang memiliki banyak senyawa aktif yang bersifat antioksidan yang sangat baik untuk menangkal radikal bebas. Stroberi mengandung likopen, antosianin, ellagic acid, suatu persenyawaan fenol serta vitamin C dan vitamin E yang berpotensi sebagai antikarsinogenik. Penambahan serat inulin juga berfungsi sebagai dietary fiber, yaitu kelompok karbohidrat yang tidak dapat dihidrolisis oleh enzim tubuh manusia tetapi difermentasi oleh mikroflora usus sehingga berpengaruh pada fungsi usus dan parameter lipid darah. Sifat inulin yang dapat larut membuatnya cepat difermentasi oleh Bifidobacteria dan Lactobacilli.

(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2021/PID/04872	(13) A	
(51) I.P.C :					
(21) (22) (30)	No. Permohonan Paten : P00201911137 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/12/2019 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Institut Teknologi Bandung Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB, Jl. Ganesha No.15 Nama Inventor : Soleh Wahyudi, ID Syoni Soepriyanto, ID Mohammad Zaki Mubarok, ID Sutarno, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Teknologi Bandung Divisi HaKl dan Hukum LPIK ITB, Jl. Ganesha No.15	5 F Bandung	

(54) Judul Invensi : METODE SINTESIS SERBUK NANO TEMBAGA DENGAN PULSE CURRENT ELECTROLYSIS DAN SONIKASI

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan metode sintesis serbuk nano tembaga untuk bahan baku untuk tinta 3D printing, pasta konduktif, komponen mikro-elektronik, katalis, dan material anti bakteri. Partikel serbuk tembaga berukuran rata-rata kurang dari 100 nm telah dihasilkan dengan metode pulse current electrolysis dan sonikasi. Elektroda anoda menggunakan tembaga murni dan elektroda katoda menggunakan plat titanium. Larutan elektrolit menggunakan 0.02-0.04 M copper sulfate pentahydrate (CuSO4.5H2O) dan 0.09-0.11 M asam sulfat (H2SO4). Kondisi operasional pulse current electrolysis adalah rapat arus puncak (peak current density) sebesar 0.3-0.5 A/cm2, duty cycle sebesar 4-6%, frekuensi pulse sebesar 100-1000 Hz dengan waktu proses maksimum 30 detik dan suhu larutan sebesar 25-30°C. Serbuk tembaga yang mengendap pada permukaan katoda di-scrapping dan dicuci menggunakan aqua DM. Selanjutnya dilakukan tahap sonikasi selama 5 menit yang dilanjutkan dengan tahap pengeringan pada suhu 100°C dalam kondisi inert menggunakan gas argon selama 60-120 menit dan dikemas dengan vacuum packing.



Gambar 1.

(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/PID/04946 (13) A(51) I.P.C: Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM-Universitas Negeri Surabaya (71) Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6, Kampus Universitas Negeri Surabaya, Lidah Wetan 60213 (21)No. Permohonan Paten: P00201911100 Nama Inventor: (22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 29/11/2019 Biyan Yesi Wilujeng, S.Pd., M.Pd, ID Mutiah, S.OS., M.IKOM, ID (72) Octaverina KP, S.Pd., M.Farm, ID (30)Muchlisa, ID (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara Novi Anggita Putri, ID Luluk Iliatul Hasanah, ID (43) Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021 Nama dan Alamat Konsultan Paten: LPPM-Universitas Negeri Surabaya (74)Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6, Kampus Universitas Negeri

Surabaya, Lidah Wetan 60213

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN TONIK RAMBUT DARI EKSTRAK PANDAN WANGI DAN RUMPUT LAUT

(57) Abstrak:

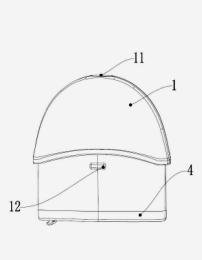
Invensi ini berhubungan dengan penggunaan ekstrak pandan wangi dan rumput laut sebagai bahan aktif tonik rambut. Sebagai material bahan aktif untuk kosmetik tonik rambut ini, ekstrak pandan wangi berfungsi sebagai anti bakteri yaitu flavonoid dan polifenol dan rumput laut berfungsi sebagai anti bakteri dan sekaligus membantu menyuburkan rambut. Proses pembuatan tonik rambut, ekstraksi pandan wangi menggunakan alkohol 96 persen 24 jam, begitu juga ekstrak rumput laut selama 24 jam menggunakan alcohol 96 persen, kemudian pisahkan alcohol menggunakan rotary vacum evaporator dengan tekanan 58 dengan suhu 35derajat selama 30 menit, lalu 55derajat selama 15 menit. Ekstraksi rumput laut menggunakan alkohol 96 persen 24 jam, begitu juga ekstrak rumput laut selama 24 jam menggunakan alcohol 96 persen, kemudian pisahkan alcohol menggunakan rotary vacum evaporator dengan tekanan 58 dengan suhu 35derajat selama 30 menit, lalu 550derajat selama 15 menit. Fase alkohol terdiri dari: Alkohol 96% 100CC+Fixolite 5 Gr+methyl paraben 2 gr+D-Phantenol 5 CC+Menthol 0,05 Gr+ Ekstrak pandan 8 Ml+ekstrak rumput laut 2 ml+ parfume 1 ml. Fase air terdiri dari: PG Helm 10 CC+Aquades 200CC. Larutan 2 dicampurkan sedikit demi sedikit dengan larutan 1 dan diaduk sampai homogen sehingga jadi tonik rambut ekstrak daun pandan wangi + rumput laut.

(19)	ID		(11)	No Pengumuman : 2021/PID/04948	(13) A
(51)	I.P.C :				
(21)	No. Permohonan Paten : P00201911060 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 2	8/11/2019	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan PT. PUF STRATEGI GLOBAL Belezza Permata Hijau Office Walk 282, Jl. LetJend Jakarta Selatan 12210, INDONESIA	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	Nama Inventor : Sucipto Kokadir, BSC, ID Ramadhan Fathurizki Kusumawardhana, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sigit Nugraha S.H., Ubud Village, Kintamani C1 - 25, Kel. Sudimara Ti	mur, Kec. Ciledug

(54) Judul Invensi: ALAT INHALATOR ATAU EVAPORATOR MEDIS UNTUK MENGHANTARKAN OBAT-OBATAN ATAU NIKOTIN YANG BERGUNA UNTUK PENYEMBUHAN PENYAKIT, MEMELIHARA KESEHATAN, DAN KEBUTUHAN REKREASI, YANG DISEMPURNAKAN DENGAN PEMANAS HORIZONTAL BERBENTUK PELAT BERLUBANG (PERFORATED HEATING PLATE TECHNOLOGY), DAN PIN PENDETEKSI PADA KARTRIJ, SERTA LAMPU INDIKATOR PERUBAHAN VOLTASE SECARA OTOMATIS PADA BODI

(57) Abstrak:

ALAT INHALATOR ATAU EVAPORATOR MEDIS UNTUK MENGHANTARKAN OBAT-OBATAN ATAU NIKOTIN YANG BERGUNA UNTUK PENYEMBUHAN PENYAKIT, MEMELIHARA KESEHATAN, DAN KEBUTUHAN REKREASI, YANG DISEMPURNAKAN DENGAN PEMANAS HORIZONTAL BERBENTUK PELAT BERLUBANG (PERFORATED HEATING PLATE TECHNOLOGY), DAN PIN PENDETEKSI PADA KARTRIJ, SERTA LAMPU INDIKATOR PERUBAHAN VOLTASE SECARA OTOMATIS PADA BODI Invensi ini berhubungan dengan alat inhalator atau evaporator medis untuk menghantarkan obat-obatan atau nikotin yang berguna untuk penyembuhan penyakit, memelihara kesehatan, dan kebutuhan rekreasi, yang disempurnakan dengan pemanas horizontal berbentuk pelat berlubang (Perforated Heating Plate Technology), dan pin pendeteksi pada kartrij, serta lampu indikator perubahan voltase secara otomatis pada bodi. Pada invensi ini kartrij memiliki penutup atas dan bawah, klip pengunci, lapisan segel, lubang pengisian ulang, unit atomisasi, katoda, dan pin pendeteksi. Lubang pengisian ulang dapat memiliki tutup atau rumah kunci dengan motif khusus. Unit atomisasi terdiri dari kawat pemanas, ruang atomisasi, dan pemanas horizontal.



GAMBAR 1

(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2021/PID/04949 (13	3) A
(51)	I.P.C :		
(21)	No. Permohonan Paten : P00201911040	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran malang	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/11/2019 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama Inventor : Masdiana Chendrakasih Padaga, ID (72) Ajeng Erika Prihastuti Haskito, ID Chanif Mahdi, ID Anna Roosdiana, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran malang	

(54) Judul Invensi : FORMULA DAN PROSES PEMBUATAN TABLET HISAP YOGHURT SUSU KAMBING

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan formula dan proses pembuatan tablet hisap yang dibuat dari yoghurt susu kambing. Tablet hisap sebagai suplemen makanan dapat dikonsumsi oleh manusia kelompok umur anak-anak (non-infant) dan dewasa (kecuali memiliki alergi protein susu kambing). Tablet hisap ini berbentuk lingkaran dengan diameter 2 cm dengan rasa madu dan berat bersih 500 mg. Tablet hisap mengandung bahan utama adalah serbuk yoghurt susu kambing, dimana dapat digunakan untuk meningkatan kesehatan tubuh karena sebagai sumber antioksidan dan kesehatan saluran pencernaan. Formulasi tablet hisap yoghurt susu kambing juga bertujuan unuk mendiversifikasi yoghurt, sehingga memberikan daya tarik konsumsi bagi konsumen.

(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/PID/04950 (13) A

(51) I.P.C:

(21) No. Permohonan Paten: P00201911031

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/11/2019

Data Prioritas :

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

(43)Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71)

LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran malang

Nama Inventor :

Diah, ID (72)

Trining Widodorini, ID Anggi Satria Siburian, ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(74)LPPM Universitas Brawijaya

Jl. Veteran malang

(54) Judul Invensi: ALAT PERAGA PERMAINAN EDUKASI SEBAGAI MEDIA PENINGKATAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat peraga permainan edukasi sebagai media peningkatan kesehatan gigi dan mullut. Alat ini dapat digunakan untuk penyuluhan yang efektif untuk mengembangkan kemampuan anak secara optimal. Alat ini merupakan inovasi yang dibuat dan dikembangkan oleh peneliti yang berisi tentang ilmu kesehatan gigi dan mulut pencegahan. Tujuan digunakannya permainan ini dalam pendidikan kesehatan gigi dan mulut terhadap peserta permainan adalah untuk mendapatkan hasil yang efektif dari sebuah pendidikan kepada peserta permainan sehingga dapat meningkatkan pengetahuan kesehatan gigi dan mulut peserta permainan. Meningkatnya pengetahuan kesehatan gigi dan mulut akan berdampak pada peningkatan kesehatan gigi dan mulut anak usia sekolah dasar.

1/1











(19)	D	(11) N	lo Pengumuman : 2021/PID/04951 (13) A
(51)	I.P.C :		
(21)	No. Permohonan Paten : P00201911030	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran malang
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/11/2019 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ria Dewi Andriani, ID Premy Puspitawati Rahayu, ID Jaya Mahar Maligan, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran malang

(54) Judul Invensi : FORMULA DAN PROSES PEMBUATAN SUSU SKIM DENGAN PROTEIN WHEY XANTHON BAGI PENDERITA HIPERGLIKEMIA

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan formula dan proses pembuatan susu susu skim bubuk dengan protein whey xanthon yang dapat dikonsumsi penderita hiperglikemia. Xanthon yang terdapat pada kulit manggis dapat menetralkan radikal bebas dan mencegah kerusakan sel beta pankreas akibat radikal bebas. Kulit buah manggis juga mengandung flavonoid yang dapat berperan sebagai antioksidan. Flavonoid dapat memberikan efek baik pada diabetes melalui mekanisme peningkatan sekresi insulin, mereduksi apoptosis, dan mendukung proliferasi sel beta pankreas, memperbaiki hiperglikemia melalui regulasi metabolisme glukosa, dan meredam resistensi insulin. Susu skim yang terfortifikasi xanthon berdasarkan hasil penelitian memiliki kemampuan untuk menurunkan kadar gula dalam darah dengan persentase penurunan sebesar 55%.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04975 (13) A

(51) I.P.C:

(21) No. Permohonan Paten: P00201911024

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 28/11/2019

Data Prioritas

(30) (31) Nomor

(32) Tanggal Prioritas

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) Badan Standardisasi Nasional

JI MH Thamrin No. 8 Jakarta Pusat

Nama Inventor : Bondan Dwisetyo, ID Dodi Rusjadi TE, ID Chery Chaen Putri, ID

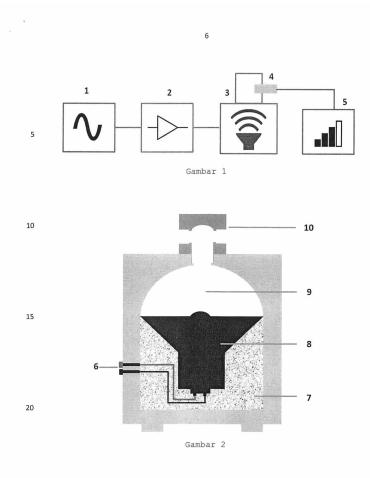
(72) Maharani Ratna Palupi, ID Fajar Budi Utomo, ID Ninuk Ragil Prasasti, ID Budhy Basuki, ID Denny Hermawanto, ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten : 74) Badan Standardisasi Nasional JI MH Thamrin No. 8 Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi: Sistem Kalibrasi Alat Ukur Dosis Kebisingan

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan sistem kalibrasi alat ukur dosis kebisingan, khususnya untuk parameter persentase dosis paparan kebisingan. Sistem ini terdiri dari bagian-bagian : pembangkit sinyal listrik tunggal (1) berfungsi untuk menghasilkan sinyal listrik dengan frekuensi tunggal tertentu; penguat daya berimpedansi rendah (2) berfungsi memperkuat amplitudo sinyal listrik dengan penguatan tertentu; acoustic comparison coupler (3) sebagai sistem media kalibrasi dengan tingkat kekedapan suara tinggi; mikrofon standar (4) berfungsi untuk mengubah sinyal akustik menjadi sinyal listrik dengan frekuensi dan amplitudo tertentu, dan sebagai peralatan standar kalibrasi untuk alat ukur akustik; dan pengolah sinyal (5) berfungsi untuk membaca dan mengolah sinyal listrik. acoustic comparison coupler pada invensi ini terbuat dari bahan aluminium densitas 2700 kg/m3 dengan dimensi (ø 180 mm x 180 mm) yang dicirikan oleh bagian-bagian sebagai berikut: konektor rendah gangguan listrik (6); glasswool densitas 100 kg/m3 (7);; loudspeaker searah (8); ruang konkaf (9); dan adaptor lubang dua sisi (10).



(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2021/PID/04940 (13) A
(51)	I.P.C:		
(21)	No. Permohonan Paten : P00201911021 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/11/2019	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran malang
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Yuli Frita Nuningtyas, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran malang

(54) Judul Invensi : FORMULA PAKAN BURUNG PUYUH ANTIKOLESTEROL

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan formula pakan burung puyuh antikolesterol dengan penambahan tepung jeringau merah (Acarus sp). Pakan burung puyuh yang diformulasi dengan penambahan tepung jeringau mampu menghasilkan telur dengan stabilitas warna yang baik dan rendah kolesterol. Mekanisme penurunan kolesterol oleh jeringau merah terjadi melalui penghambatan secara langsung aktifitas enzim HMG-CoA (3-hidroksi-3-metilglutaril koenzim-A) reduktase oleh β-karoten. Tepung jeringau juga dapat berperan sebagai antioksidan yang dapat berperan sebagai pengganti antibiotik sintetik, serta mampu memperbaiki produtivitas puyuh petelur.

(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2021/PID/04941 (13) A
(51)	I.P.C :	
(21)	No. Permohonan Paten : P00201911020 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/11/2019	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran malang
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama Inventor : (72) Purwadi, ID Fiqha Afdilla Finata, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran malang

(54) Judul Invensi : FORMULA ES KRIM STIK BERBAHAN KELAPA MUDA (Cocos nucifera)

(57) Abstrak:

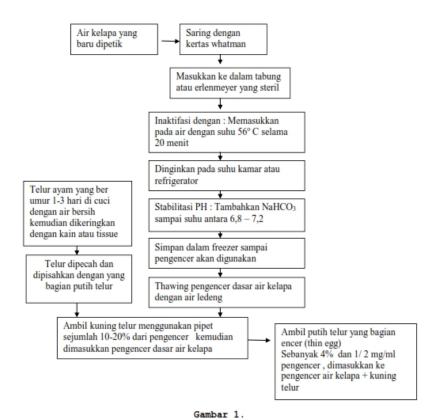
Invensi ini berkaitan dengan sebuah teknologi dalam pembuatan es krim stik menggunakan bahan dasar air kelapa muda beserta dagingnya dengan perbandingan tertentu. Es krim yang dihasilkan tidak hanya memiliki cita rasa yang enak, namun juga memiliki kandungan gizi yang tinggi dan baik untuk kesehatan. Es krim ini diformulasikan sedemikian rupa sehingga menghasilkan nilai sensoris yang memenuhi penerimaan konsumen dalam hal warna, rasa, dan tekstur.

(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2021/PID/04976 (13	3) A
(51)	I.P.C :		
(21) (22) (30)	No. Permohonan Paten : P00201911014 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/11/2019 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) LPPM Universitas Brawijaya JI. Veteran malang Nama Inventor : Trinil Susilawati, ID Muhammad Ade Salim, ID Aulia Puspita Anugra Yekti, ID Nurul Isnaini, ID Kuswati, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran malang	

(54) Judul Invensi : AIR KELAPA SEBAGAI PENGENCER DASAR SEMEN CAIR (LIQUID SEMEN)

(57) Abstrak:

Invensi ini merupakan teknologi yang sangat penting, karena memanfaatkan bahan yang ada disemua tempat dan murah , sehingga mudah didapat untuk teknologi dalam perbaikan mutu genetik sapi. Teknologi ini adalah pembuatan semen cair (Liquid semen) yang menggunakan bahan penngencer dasar Air Kelapa untuk menghasilkan liquid semen dapat bertahan lama pada suhu dingin, sehingga dalam satu ejakulasi dapat dimanfaatkan untuk Inseminasi Buatan pada banyak betina, tanpa menggunakan Nitrogen cair didalam penyimpanannya. Pengencer yang digunakan adalah pengencer dasar air kelapa yang telah di inaktifasi dan stabilitas pH dengan ditambah kuning telur. Selain itu bisa juga ditambahkan juga putih telur dan fruktosa



(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2021/PID/04942 (1	.3) A
(51)	I.P.C :		
(21) (22) (30)	No. Permohonan Paten : P00201911011 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/11/2019 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran malang Nama Inventor : Harsuko Riniwati, ID Tiwi Nurjannati Utami, ID Nuddin Harahab, ID Lina Asmara Wati, ID Eko Waluyo, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran malang	

(54) Judul Invensi : ABON LELE (Clarias sp) DENGAN EKSTRAK JAHE (Ziniber offcinale Rosc) DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak:

Ikan lele merupakan salah satu ikan yang memiliki kandungan protein tinggi dan asam-asam amino esensial yang bermanfaat bagi kesehatan. Pengolahan ikan lele menjadi abon merupakan salah satu cara untuk memperpanjang masa simpan dari produk tersebut. Invensi ini menyediakan proses pembuatan abon ikan lele (Clarias sp) dengan penambahan ekstrak jahe (Ziniber offcinale Rosc) sebagai bahan pengawet alami yang memiliki cita rasa dan aroma yang khas. Abon ikan lele ini juga dapat dijadikan sebagai alternatif openganekaragaman produk olahan untuk bahan yang kurang diminati seperti ikan air tawar.

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/PID/04943 (13) A
(51)	I.P.C : A23L 19/00, A23L 17/00	
(21)	No. Permohonan Paten : P00201911010	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran malang
(30)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/11/2019 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama Inventor : Candra Adi Intyas, ID (72) Tiwi Nurjannati Utami, ID Harsuko Riniwati, ID Erlinda Indrayani, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran malang

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI SIOMAY SAYUR TINGGI SERAT

(57) Abstrak:

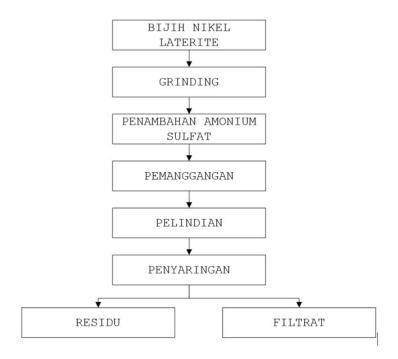
Konsumsi ikan dan sayur diharapkan dapat menjadi pemenuhan kebutuhan sumber protein dan serat bagi tubuh. Invensi ini menyediakan komposisi siomay sayur yang merupakan solusi untuk pemenuhan kebutuhan protein dan serat, walaupun serat termasuk pangan non gizi namun memiliki peran yang cukup penting untuk kesehatan. Siomay sayur dengan komposisi sesuai pada invensi ini memiliki karakteristik aroma, rasa, tekstur yang sesuai dengan syarat mutu produk olahan ikan.

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/PID/04944 (1		
(51)	I.P.C :			
		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10	
(21)	No. Permohonan Paten : P00201911001		Nama Inventor :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/11/2019		Eni Febriana, ST., ID Iwan Setiawan, M.Si, ID	·
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)	Agus Budi Prasetyo, MT., ID Wahyu Mayangsari, ST., ID Januar Irawan, ST., ID Dr. Ir. Rudi Subagja, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI, Gedung Inovasi, Jl. Raya Jakarta - Bogor KM. 47	

(54) Judul Invensi : METODE EKSTRAKSI NIKEL DARI BIJIH NIKEL LATERIT JENIS LIMONIT DENGAN PEMANGGANGAN SULFATISASI

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan suatu metoda ekstraksi logam nikel dari bijih nikel jenis limonitik dengan cara pemanggangan dengan senyawa sulfat. Lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan peningkatan efektivitas pemanggangan untuk menghasilkan suatu konsentrat larutan logam nikel yang mudah dipisahkan untuk tujuan pemurnian lebih lanjut. Invensi ini bertujuan untuk memperbaiki invensi-invensi sebelumnya dan tujuan khususnya adalah membuat suatu metode pembuatan konsentrat larutan nikel sulfat dengan metoda pemanggangan sulfatisasi dengan bahan baku bijih nikel laterit, yang terdiri atas: menyiapkan bijih nikel laterit dengan ukuran diameter lebih kecil dari 149 µm (atau diatas 100 mesh), menyiapkan amonium sulfat dan mencampur bijih nikel laterit dan amonium sulfat dengan perbandingan dari 30% sampai dengan 110% terhadap berat bijih laterit, memanggang campuran tersebut selama 30-180 menit, yang dicirikan dengan proses pemanggangan dilakukan pada temperatur minimum 3000C sampai 5000C, lebih disukai pada temperatur 4750C, melindi hasil pemanggangan dengan menggunakan air pada temperatur maksimal 1000C paling lama 120 menit, memisahkan antara residu dan filtrat hasil pelindian; dan menampung fitrat yaitu suatu larutan konsentrat dari suatu nikel sulfat.



(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/PID/04945 (13) A

(51) I.P.C:

(21) No. Permohonan Paten: P00201911000

(22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 28/11/2019

Data Prioritas :

(30) (31) Nomor

(32) Tanggal Prioritas

(33) Negara

(43)Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia

Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10

Nama Inventor : Drs. R. Nandang Suharna, ID

Dr. Nilam Fadmaulidha Wulandari, ID (72)

Dra. Titin Yulinery, ID Evi Triana, M.Kes, ID Dr. Novik Nurhidayat, ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten:

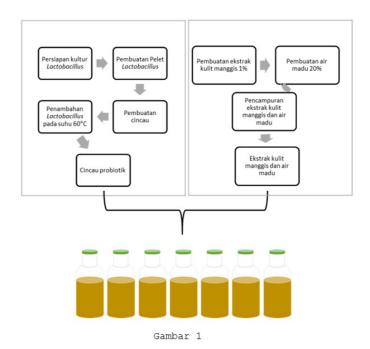
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (74)

Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI, Gedung Inovasi, Jl. Raya Jakarta - Bogor KM. 47

(54) Judul Invensi: FORMULASI MINUMAN KESEHATAN SIAP MINUM YANG MENGANDUNG AIR MADU, CINCAU HITAM, PROBIOTIK DAN EKSTRAK KULIT MANGGIS

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan formulasi minuman kesehatan siap minum air madu cincau hitam probiotik plus suplemen ekstrak kulit manggis (AMCPro+EM) dan proses pembuatannya. Komposisi minuman air madu cincau hitam probiotik ini sedikitnya mengandung madu, cincau hitam, Lactobacillus plantarum Mar8 dan ekstrak kulit manggis. Proses pembuatan minuman kesehatan siap minum AMCPro+EM menurut invensi ini meliputi penyediaan biakan bakteri probiotik, pencampuran air madu, cincau hitam, penambahan probiotik ke dalam campuran madu dan cincau hitam, pencetakan, dan pengemasan. Produk yang dihasilkan merupakan produk minuman kesehatan yang memiliki kandungan antioksidan dan polifenol yang tinggi, memiliki sifat anti obes, dan mengandung sel-sel probiotik dengan stabilitas tinggi dan dalam jumlah yang mencukupi sebagai probiotik (108-109 cfu/ml). Minuman kesehatan yang siap minumini (AMCPro+EM) memenuhi standar keamanan terhadap kandungan mikroba yang dikeluarkan oleh Badan Pengawas Obat dan Minuman.



(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/PID/04937 (13) A(51) I.P.C: Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71)Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10 Nama Inventor : (21) No. Permohonan Paten: P00201910961 Diki Nanang Surahman, ID Dewi Desnilasari, ID Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 27/11/2019 (22)Wawan Agustina, ID Lia Ratnawati, ID (72) Lista Eka Yulianti, ID Prof. Dr. Ir. Wisnu Cahyadi, M.Si, ID Data Prioritas : (30)(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara Dr. Ir. Yusman Taufik, MP., ID Alethea Stania, ID Tannia Mega Fernanda, ID (43)Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021 Nama dan Alamat Konsultan Paten: Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI, Gedung Inovasi, Jl. Raya (74)

Jakarta - Bogor KM. 47

(54) Judul Invensi : BUBUR INSTAN BERBAHAN BAKU SORGUM DENGAN PENAMBAHAN PUREE BUAH DAN SAYUR DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan produk pangan berupa suatu bubur instan berbahan baku sorgum dengan tambahan puree buah dan atau sayur sebagai Makanan Pendamping Air Susu Ibu (MPASI) dan proses pembuatannya. Produk bubur instan dalam invensi ini dibuat dengan komposisi bahan baku tepung sorgum putih sebanyak 11,30-16,30% dan pure wortel sebanyak 2,90% - 7,90% atau sorgum merah sebanyak 8,50% - 13,50% dan pure pepaya sebanyak 4,50% - 9,50% dengan bahan lainnya seperti susu skim sebanyak 6,30% - 8,62%, sukrosa 3,38% - 4,50% dan air sebanyak 69,5-70,05% sehingga dihasilkan tepung instan dengan kandungan kalsium antara 400mg/100g - 650mg/100g. Adapun proses pembuatannya meliputi (1) pembuatan puree buah-buah atau sayur dengan cara dikupas, dicuci, dipotong-potong dan dihancurkan dengan penambahan 20% air, (2) Tepung sorgum dan puree buah dan atau sayur dicampur dengan susu skim, sukrosa dan air, (3) Campuran dimasak pada suhu 70-75oC selama 20-30 menit, (4) Kemudian dikeringkan dalam cabinet dryer pada suhu 45-50oC selama 12-18 jam, (5) Campuran kering selanjutnya ditepung dan diayak dengan Vibratory screen 80-100 mesh, (6) Tepung bubur instan kemudian disterilkan dengan pemanasan pada suhu 115oC selama 30 menit, (7) Produk bubur instan selanjutnya dikemas dalam kemasan metalized plastic.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04938 (13) A

(51) I.P.C: F02C 6/00, F02C 3/00, F01K 23/02, F24S 10/00

(21) No. Permohonan Paten: P00201910960

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 27/11/2019

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia

Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10

Nama Inventor : Ahmad Rajani, ID Maulana Arifin, ID Ghalya Pikra, ID Kusnadi, ID

(72) Endro Junianto, ID
Andri Joko Purwanto, ID
Nur Rohmah, ID
Tinton Dwi Atmaja, ID
Rudi Darussalam, ID
Rakhmad Indra Pramana, ID

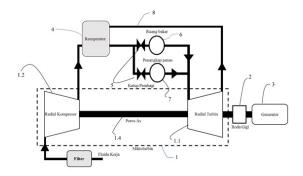
Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia

Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI, Gedung Inovasi, Jl. Raya Jakarta - Bogor KM. 47

(54) Judul Invensi : SISTEM PEMBANGKIT ENERGI LISTRIK MENGGUNAKAN MICRO GAS TURBINE (MGT)

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem pembangkit energi listrik menggunakan micro gas turbine (MGT) yang terhubung dengan generator untuk menghasilkan energi listrik dimana sumber panas yang digunakan untuk memanaskan fluida kerja yang berupa udara bertekanan berasal dari panas matahari dan pembakaran biogas pada ruang bakar. Sistem ini terdiri dari mikroturbin yang tersusun atas radial turbin dan radial kompresor yang keduanya terhubung satu sama lain melalui suatu poros. Radial kompresor menyedot udara luar yang kemudian dialirkan menuju recuperator melalui suatu penyaring sehingga polutan pada udara yang tersedot tidak terbawa ke dalam recuperator. Pada saluran outlet recuperator, dipasangkan katup pembagi yang padanya memiliki dua saluran outlet. Salah satu saluran terhubung dengan ruang bakar dan saluran lainnya terhubung dengan unit penangkap panas. Ruang bakar dan unit penangkap panas berfungsi untuk memanaskan dan menaikkan tekanan udara sedemikian hingga mencapai suhu 700 – 950 oC dan tekanan 2,5 bar. Radial turbin terhubung dengan generator dan diputar oleh udara bertekanan melalui roda gigi dimana udara bertekanan dihasilkan dari ruang bakar atau unit penangkap panas. Pada radial turbin, terpasang saluran gas buang yang berfungsi untuk mengalirkan gas buang yang dihasilkan radial turbin menuju recuperator sehingga terjadi pertukaran panas antara udara yang disedot radial kompresor gas buang tersebut.

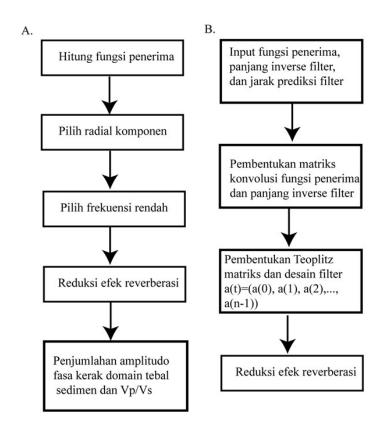


(19)	(19) ID			No Pengumuman : 2021/PID/04977	(13) A
(51)	I.P.C :				
			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10	Paten :
(21)	No. Permohonan Paten : P00201910844			Nama Inventor : Syuhada, ID Bogie Soedjatmiko Eko Tjahjono, ID (72) Titi Anggono, ID Febty Febriani, ID	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/1	1/2019			
(2.2)	Data Prioritas :	Data Prioritas : (72)	(72)		
(30)	(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		Aditya Dwi Prasetio, ID Cinantya Nirmala Dewi, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI, Gedur Jakarta - Bogor KM. 47	ng Inovasi, Jl. Raya

(54) Judul Invensi : METODE PENAPISAN FUNGSI PENERIMA UNTUK PENGUKURAN KETEBALAN KERAK BUMI

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan metode penapisan data fungsi penerima yang diolah dari data seismik gempa jauh yang direkam dengan menggunakan seismometer guna meminimalisasi efek sedimen pada pengukuran ketebalan kerak bumi, yaitu dengan memanfaatkan tapis prediksi dekonvolusi. Adapun tahapan-tahapannya adalah: penghitungan fungsi penerima dari data gempa teleseismik yang terekam pada seismogram; pemilihan fungsi penerima pada komponen radial seismogram; pemilihan fungsi penerima pada fungsi penerima dengan menggunakan tapis prediksi dekonvolusi, dimana tapis prediksi mengasumsikan x(t) adalah input sinyal dan t = t0 adalah nilai prediksi pada penambahan waktu tertentu sehingga tapis prediksi mengestimasi sinyal akibat adanya pengaruh reverberasi x(t+||); dan menjumlahkan amplitudo sinyal fungsi penerima pada fasa Ps batas antara kerak dan mantel beserta pantulannya dalam domain relasi tebal kerak dan t = t1.



(19) ID			(11)	No Pengumuman : 2021/PID/04939 (13) A	
(51) I.P.C :					
(21)	No. Permohonan Paten : P00201910830 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/11/2 Data Prioritas :	019	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : KOREA INSTITUTE OF CIVIL ENGINEERING AND BUILDING TECHNOLOGY 283, Goyang-daero, Ilsanseo-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do, 10223, Korea ASIA SPECIAL MATERIAL CO., LTD. 1st Floor, 21, Ganjeonnonggongdanji-gil, Ganjeon-myeon, Gurye-gun, Jeollanam-do, 57628, Korea	
(30)	(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021	(33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dae Young LEE, KR Dong Min KIM, KR Chul Jin YANG, KR	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : IR. Y.T. Widjojo Wisma Kemang 5th Floor, Jalan Kemang Selatan No. 1	

(54) Judul Invensi : BAUT BATUAN-PIPA BAJA MENGGUNAKAN BAHAN ADUKAN YANG TIDAK DAPAT DIPISAHKAN AIR DAN METODE PENGONSTRUKSIANNYA

(57) Abstrak:

Diungkap adalah baut batuan pipa baja dengan bahan adukan yang tidak dapat dipisahkan air dan metode pengonstruksiannya, dimana baut batuan-pipa baja dapat secara mudah dikonstruksi tanpa menumpahkan mortar karena pencegahan dari baut batuan untuk keluar dan pencegahan dari aliran balik ketika bahan adukan disuntikkan, dan dapat meningkatkan angkuran dari baut batuan dan memperpanjang masa fungsi daripadanya dengan mengaduk sepenuhnya ke dalam interior pipa baja dari bagian ujung depan daripadanya.

(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/PID/04978 (13) A

(51) I.P.C:

(21)No. Permohonan Paten: P00201910804

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/11/2019

Data Prioritas:

(30) (31) Nomor

(32) Tanggal Prioritas

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71)

Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10

Nama Inventor:

Prof. Dr. Ir. Bambang Subiyanto, M.Agr, ID

Dr. Joddy Arya Laksmono, ST., MT., ID Firman Tri Ajie, ST., M.Si, ID

(72)

Ricky Ramdani, ST., M.Sc., ID Andi Suhandi, ID

lawahir, ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(74)

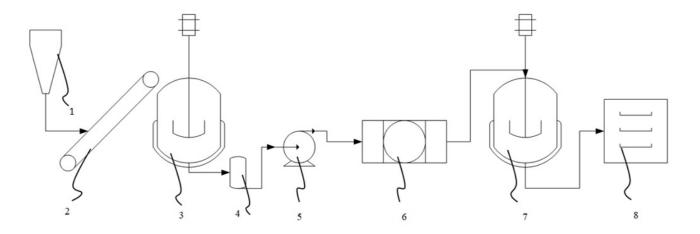
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI, Gedung Inovasi, Jl. Raya

Jakarta - Bogor KM. 47

(54) Judul Invensi: SISTEM DAN METODE UNTUK MENGEKSTRAK GARAM MINERAL DARI TANAMAN

(57) Abstrak:

Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan suatu sistem dan metode untuk mengekstrak mineral-mineral yang terkandung dalam tanaman baik di darat maupun di laut, lebih khususnya sistem dan metode untuk mengekstrak garam mineral dari hasil pembakaran tanaman laut baik tanaman laut hijau, coklat maupun merah, sehingga dengan sistem dan metode ini dapat meningkatkan efisiensi proses produksi, baik dalam penggunaan energi maupun ketersediaan bahan ekstraksi penunjang. Sistem pada invensi ini terdiri dari enam bagian utama yaitu unit operasi konveyor, tangki berpengaduk berkoil, pompa, penekan saring, evaporator berpengaduk berjaket dan unit pengering. Tanaman laut pada invensi ini dibakar terlebih dahulu, kemudian diekstrak, disaring, dipekatkan sehingga menghasilkan mother liquor, dan dikeringkan hingga dihasilkan kristal garam kering berupa serbuk halus.



Gambar 1

(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2021/PID/04979 (13) A		
(51)	I.P.C :			
(21) (22) (30)	No. Permohonan Paten : P00201910794 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/11/2019 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10 Nama Inventor : Indriyati, ID (72) Fitri Dara, ID Indah Primadona, ID Muhamad Nasir, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10		

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN NANOFIBER ANTIBAKTERI BERBASIS POLISULFON DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) Abstrak:

Invensi ini berupa suatu metode pembuatan nanofiber antibakteri berbasis polisulfon menggunakan elektrospinning dengan tahapan mendispersikan nanopartikel CuO sebanyak 1-3% (b/v) dalam pelarut DMAc menggunakan ultrasonic bath selama 30-60 menit; menambahkan polimer polisulfon sebanyak 20-25% (b/v) dan diaduk selama 24-26 jam agar polisulfon terlarut sempurna; memintal larutan komposit menggunakan alat elektrospinning dengan kondisi tertentu yang meliputi laju alir, jarak nozzle-kolektor, dan tegangan listrik pada suhu 23-30°C dan kelembapan udara 30-60%. Nanofiber komposit polisulfon/CuO menunjukkan aktivitas antibakteri terhadap bakteri gram negatif dan gram positif, yaitu Escherichia Coli dan Staphylococcus Aureus. Nanopartikel CuO terdistribusi dalam badan serat dan mempengaruhi diameter nanofiber.



Gambar 1

(19) ID	(11) No Pengumuman : 2021/PID/04930	(13) A

(51) I.P.C:

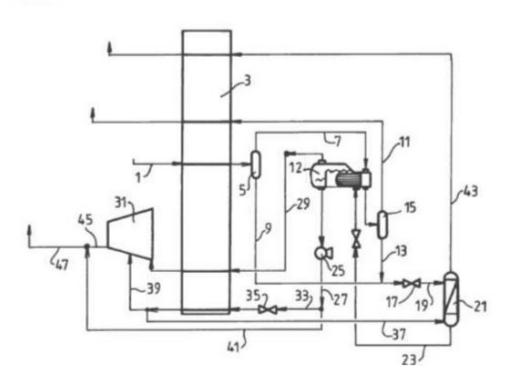
(51)	(51) I.P.C :					
(21)		Paten : P00201910750 aan Permohonan Paten : 21/11	L/2019	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : L'air Liquide, Societe Anonyme Pour L'etude Et L'exploitation Des Procedes Georges Claude 75, Quai d'Orsay, Paris 75007, France	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	Nama Inventor : Oumar KHAN, FR Mathieu LECLERC, FR Paul TERRIEN, FR	
(43)	1873365 Tanggal Pengum	19-DEC-18 uman Paten : 07/06/2021	France	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT.Spruson Ferguson Indonesia Graha Paramita 3B Floor, Zona D Jalan Denpasar Raya Blok D2 Kavling 8 Kuningan	

(54) Judul Invensi : PERALATAN DAN PROSES UNTUK MEMISAHKAN GAS YANG KAYA DI DALAM CO2 MELALUI DISTILASI DAN/ATAU KONDENSASI PARSIAL PADA SUHU SUBAMBIEN

(57) Abstrak:

Dalam suatu proses pemisahan aliran umpan yang meliputi CO2, gas (7) yang berasal dari aliran ini sebagian terkondensasi dalam suatu penukar panas (12) di mana aliran umpan bersirkulasi dalam tabung-tabung atau di antara pelat-pelat, tabung-tabung atau pelat-pelat tersebut direndam dalam penangas CO2 cair pada suhu kurang dari -43°C yang sebagian menguap, setidaknya dua pertiga cairan tersebut dari hilir sistem pemisahan pada penukar panas dikirim ke penangas tersebut.

Gb. 1



(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04980 (13) A

(51) I.P.C:

(21) No. Permohonan Paten: P00201910704

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 20/11/2019

Data Prioritas :

(30) (31) Nomor

(32) Tanggal Prioritas

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021

Belezza Permata Hijau Office Walk 282, Jl. LetJend Soepeno no. 34, Jakarta Selatan 12210, INDONESIA

Nama Inventor :

Sucipto Kokadir, BSC, ID

Henryanto Komala, BSC., MBA, ID

Ramadhan Fathurizki Kusumawardhana, ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

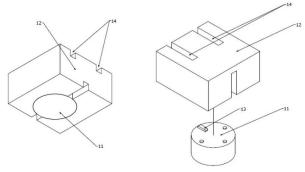
(74) Sigit Nugraha S.H.,

Ubud Village, Kintamani C1 - 25, Kel. Sudimara Timur, Kec. Ciledug

(54) Judul Invensi: ALAT INHALASI DAN EVAPORASI MEDIS SEKALI PAKAI DENGAN MENGGUNAKAN SENSOR TEKANAN UDARA MINI TANPA MENGGUNAKAN PCBA (PRINTED CIRCUIT BOARD ASSEMBLY) YANG JUGA DAPAT DIGUNAKAN SEBAGAI ALAT PENGHANTAR OBAT-OBATAN BAIK HERBAL MAUPUN NON-HERBAL, ATAU NIKOTIN

(57) Abstrak:

ALAT INHALASI DAN EVAPORASI MEDIS SEKALI PAKAI DENGAN MENGGUNAKAN SENSOR TEKANAN UDARA MINI TANPA MENGGUNAKAN PCBA (PRINTED CIRCUIT BOARD ASSEMBLY) YANG JUGA DAPAT DIGUNAKAN SEBAGAI ALAT PENGHANTAR OBAT-OBATAN BAIK HERBAL MAUPUN NON-HERBAL, ATAU NIKOTIN Invensi ini berkaitan dengan bidang teknis alat evaporasi dan inhalasi medis yang juga dapat digunakan sebagai alat penghantar obat-obatan baik herbal maupun non-herbal, atau nikotin dan menjelaskan unit pendeteksi tekanan udara, unit atomisasi, baterai dan kabel, dan rangkaian penutup. Unit pendeteksi tekanan udara terdiri dari sensor tekanan mini, kerangka pemasangan, lampu indikator, dan kolom pemandu cahaya. Unit atomisasi terdiri dari selubung luar, komponen penyimpanan cairan, ruang atomisasi, dudukan bawah, dudukan atas, sumbu, dan kawat pemanas. Unit atomisasi, baterai, dan unit pendeteksi tekanan udara dihubungkan menggunakan kabel yang berfungsi untuk mengalirkan arus dari baterai ke unit atomisasi dan memanaskan kawat pemanas ketika udara terdeteksi oleh unit pendeteksi tekanan udara. Rangkaian unit pendeteksi tekanan udara – baterai – dan unit atomisasi akan dimasukkan ke dalam kerangka luar. Rangkaian akan ditutup dengan penutup atas dan bawah yang dipasang pada kerangka luar membentuk keseluruhan alat inhalasi dan evaporasi yang juga bias digunakan sebagai alat penghantar obat-obatan baik herbal maupun non-herbal, atau nikotin berbentuk strip sekali pakai. Penutup atas dilengkapi dengan filter sebagai penyerap cairan yang bocor, dan lubang hisap tempat pengguna menghisap udara dan vapor.



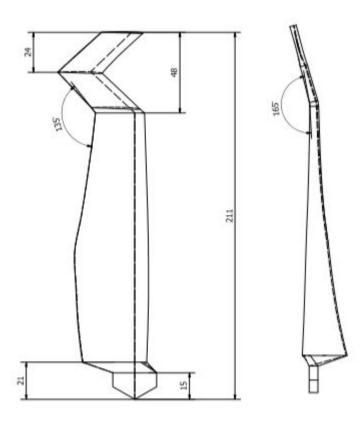
GAMBAR 1

(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/PID/04932 (13) A(51) I.P.C: Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada (71) Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 No. Permohonan Paten: P00201910701 (21)(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 20/11/2019 Sutrisno, ID Setyawan Bekti Wibowo, ID Data Prioritas : (72) (30)(33) Negara Sigit Iswahyudi, ID (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas Nama dan Alamat Konsultan Paten : (43)Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021 Universitas Gadiah Mada (74)Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281

(54) Judul Invensi: SUDU TURBIN ANGIN BEROMBAK LEMAH

(57) Abstrak:

Sudu Turbin Angin Berombak Lemah (5), merupakan bagian dari turbin yang dibuat agar tidak terlalu berombak dan berisik saat berputar, berbahan komposit dengan bentuk leading edge (2) yang memiliki 2 tekukan (1) dan trailing edge dengan 1 tekukan (11), masing-masing sudut tekukan 95—160 derajat dengan preferensi sudut 135 derajat pada ujung luar sudu, merupakan kelengkungan untuk membuat putaran sudu tidak bergetar atau menghasilkan aliran yang tidak bergelombang. Panjang sudu (3) tersebut 14 cm—3000 cm, dengan preferensi 500 cm lebar sudu/chord line (4) dengan ukuran 3cm-300cm dengan preferensi 100 cm, sudut serang/twist, kemiringan sudu 0 derajat—80 derajat. Untuk sudut serang kemiringan sudu selalu berubah bergantung situasi lingkungan dan besaran sudu.



(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/PID/04933 (13) A

(51) I.P.C:

No. Permohonan Paten: P00201910680 (21)

Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 20/11/2019 (22)

Data Prioritas :

(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas

(33) Negara

(43)Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71)

Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111

Nama Inventor :

Dr. Widyastuti, S.Si., M.Si., ID

Dr. Agus Sukarto Wismogroho, M.Eng, ID Wikan Jatimurti, S.T., M.T., ID

(72)

Dr. Eng. Hosta Ardhyananta, S.T., M.Sc., ID

Faisal Fahmy Sulistya, ID Muhammad Fahmi Dwi Rizaldi, ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

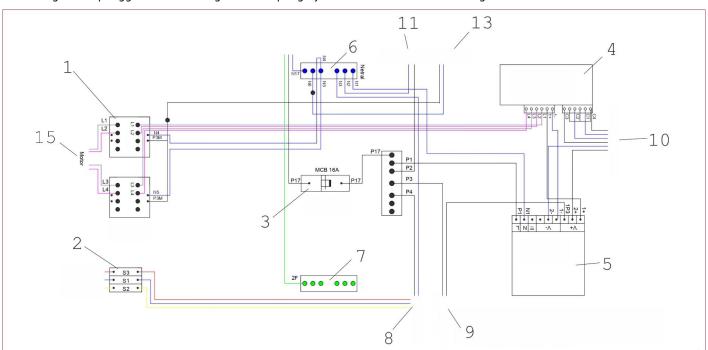
(74)

Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111

(54) Judul Invensi: SISTEM KONTROL KONVEYOR UNTUK MESIN CONTINUOUS SINTERING FURNACE

(57) Abstrak:

Abstrak SISTEM KONTROL KONVEYOR UNTUK MESIN CONTINUOUS SINTERING FURNACE Suatu sistem kontrol konveyor untuk mesin continuous sintering furnace atau mesin pemanas berjalan lainnya yang dapat mematikan dan menyalakan motor konveyor secara otomatis selama sekian waktu yang telah diatur sebelumnya. Lama waktu mati dan nyala dari motor konveyor diatur menggunakan counter timer yang akan memutus dan menyambungkan aliran listrik pada kontaktor. Metode penggunaan sistem kontrol invensi ini meliputi langkah - langkah sebagai berikut: menyalakan mesin, mengecek lampu indikator, memperbaiki sambungan listrik dari sumber listrik ke mesin jika lampu indikator tidak menyala, mengatur lama waktu mati dan nyala motor pada counter timer, menyalakan ON OFF counter timer, menekan push button motor untuk menyalakan motor, memutar potentiometer untuk mengatur kecepatan motor, membaca besar RPM yang ditunjukkan di RPM meter, dan memutar potentiometer kembali sampai diperoleh RPM terbaca yang sesuai dengan target. Sistem ini memungkinkan pengguna untuk mengatur lama pengerjaan suatu benda selama mungkin dan sesuai.



(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04934 (13) A

(51) I.P.C: A23F 3/34, A23L 2/39, A23F 3/06, A23F 3/22

(21) No. Permohonan Paten: P00201910671

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/11/2019

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) Universitas Kristen Satya Wacana

Jl. Diponegoro 52 - 60 Salatiga

Nama Inventor : Yoga Aji Handoko, ID

(72) Yoga AJI Handoko, ID Bistok Hasiholan Simanjuntak, ID Noviesta Ari Morrista, ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) Universitas Kristen Satva Wacana

(74) Universitas Kristen Satya Wacana Jl. DIponegoro 52 - 60 Salatiga

(54) Judul Invensi: Teh Bit Celup

(57) Abstrak:

Bit merupakan umbi yang memiliki banyak kandungan nutrisi namun umbi bit ini belum banyak dikenal masyarakat dan kurang disukai. Salah satu alasan masyarakat masih jarang mengkonsumsi umbi ini adalah aromanya seperti bau tanah (earthy taste). Guna meningkatkan minat masyarakat maka perlu adanya pengolahan lebih lanjut. Salah satu produk olahan tersebut adalah teh bit. Bit dapat diolah menjadi produk teh bit menggunakan metode pengeringan dan pelayuan. Metode pengeringan dan pelayuan menghasilkan teh bit yang tahan lama, kering, mengandung aroma dan rasa bit yang khas. Terdapat 2 faktor yang mempengaruhi kualitas teh bit. Faktor pertama adalah pengeringan dan faktor kedua pelayuan. Proses pengolahan bahan pangan juga sangat penting untuk menciptakan suatu produk yang tetap mempertahankan nilai gizinya. Oleh sebab itu invensi ini dilakukan proses pengolahan teh bit dengan memilih bahan baku yang sehat, penggunaan alat yang steril serta dilakukan proses pelayuan sebelum bit dikeringkan untuk menghilangkan mikroba dan juga penyimpanan teh bit di dalam tea paper bag yang steril dengan tujuan memperpanjang lama simpan dan kemasannya menjadi praktis dan menarik.



(19) ID		(11)	No Pengumuman : 2021/PID/04935 (13) A
(51)	I.P.C :		
(21)	No. Permohonan Paten : P00201910651 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/11/2019	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : HENDRA BUDIMAN Discovery Lumina DL F – 21, RT 001 RW 020, Kel. Parigi, Kec. Pondok Aren, Tangerang Selatan, Banten, Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Hendra Budiman, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Decy Putri Yudianti S.Sn., M.Ba General Paten International Jalan Hayam Wuruk No 3i,j & jj

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI GARAM MULTIVALENSI NITRAT DAN PENGGUNAANNYA SEBAGAI ZAT PENAHAN TEKANAN FORMASI DAN FLUIDA PENGEBORAN DI DALAM PENGEBORAN MINYAK DAN GAS BUMI, GEOTERMAL DAN METANA BERBASIS BATUBARA

(57) Abstrak:

Larutan garam multivalensi nitrat, merupakan fluida alternatif yang dapat digunakan juga sebagai fluida penahan tekanan formasi sumur, bisa digunakan untuk kondisi HTHP karena tidak mengandung unsur organik yang rusak di suhu tinggi, tidak bereaksi terhadap ion Ca+2 dari formasi, aman untuk lingkungan karena mengandung unsur nitrogen yang sangat dibutuhkan untuk kesuburan tanah, namun mempunyai kemampuan pH buffering yang terbatas. Penggunaan garam-garam multivalensi nitrat dan yang kemudian dilakukan proses modifikasi sesuai dengan invensi ini akan menaikkan berat jenis/SG dari larutan garam nitrat tersebut diatas SG maksimum dari masing-masing garam yang digunakan, selain itu juga akan memperbaiki kinerja dari garam nitrat yang dihasilkan, dalam penggunaannya secara khusus sebagai fluida penahan tekanan formasi dan fluida pengeboran di dalam pengeboran minyak dan gas bumi, geotermal, dan metana berbasis batubara.

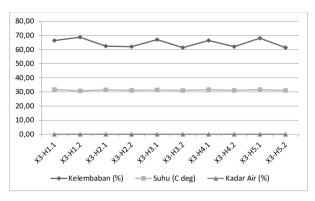
(19)	טו	(11) No Peng	lumuman : 2021/PID/04936	(13) A
(51)	I.P.C :			
(21)	No. Permohonan Paten : P00201910620 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/11/2019	(71) Univers	lan Alamat yang mengajukan Permohonan Pate iitas Pendidikan Ganesha Bali ana No.11 Singaraja Bali 81116	en :
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(7)	nventor : nat. l Wayan Karyasa, S.Pd.,M.Sc., ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74) Univers	lan Alamat Konsultan Paten : itas Pendidikan Ganesha Bali ana No.11 Singaraja Bali 81116	

(54) Judul Invensi : FORMULA CAT TERMOKROMIK RAMAH LINGKUNGAN MENGGUNAKAN NANOPIGMEN ANORGANIK ALAMI, NANOKALSIUM OKSIDA DAN NANOSILIKA

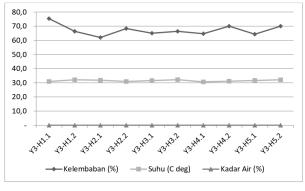
(57) Abstrak:

FORMULA CAT TERMOKROMIK RAMAH LINGKUNGAN MENGGUNAKAN NANOPIGMEN ANORGANIK ALAMI, NANOKALSIUM OKSIDA DAN NANOSILIKA Invensi ini berupa formula cat tembok cerdas termokromik yang ramah lingkungan menggunakan nanopigmen anorganik alami yang memiliki sifat-sifat termokromik cerdas suhu dan kelembaban, nanokalsium oksida dan nanosilika abu sekam padi dan menggunakan basis cat air atau dispersan water based (DWB) untuk aplikasi interior dan eksterior. Formula cat ini tidak mampu menampilkan sifat-sifat termokromik jika menggunakan basis cat minyak atau dispersan solvent base (DSB), namun sifat-sifat termokromiknya dapat ditingkatkan dengan penambahan zat pengemulsi minyak.

2



Gambar 3



Gambar 4

(19) ID	(11) No Pengumuman : 2021/PID/04925	(13) A

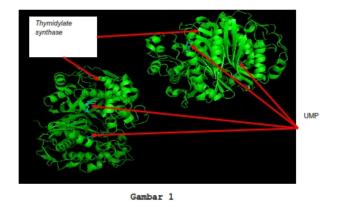
(51) I.P.C:

(31)	(51)				
(21)	No. Permohonan Paten : P00201910600	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya JI. Veteran Malang, Ketawanggede, Kec. Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur 65145			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/11/2019				
(30)	Data Prioritas :	Nama Inventor : (72) Sofy Permana, ID Agustina Tri Endharti, ID			
(,	(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya JI. Veteran Malang, Ketawanggede, Kec. Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur 65145			

(54) Judul Invensi : METODE UJI ANTI PROLIFERASI EKSTRAK BENALU MANGGA (Dendrophtoe pentandra) MELALUI Top 2α SEBAGAI TARGET TERAPI PADA SEL KANKER PAYUDARA

(57) Abstrak:

Kanker payudara merupakan jenis kanker dengan prevalensi tinggi di Indonesia. Pengobatan kanker payudara yang ada pada saat ini salah satunya dengan cisplantin dengan mekanisme kerja melalui penghambatan enzim thymidylate synthase, namun memiliki efek samping sehingga perlu terapi alternatif berbahan alam, salah satunya ellagitanin yang terdapat pada benalu mangga (Dendrophtoe pentandra). Ellagitanin dapat bertindak sebagai inhibitor DNA topoisomerase II α pada sel kanker. Hasil uji insilico didapatkan nilai binding affinity ellagitanin s-5,3 kkal/mol lebih kuat daripada etoposide (obat kontrol) sebesar -4,8 kkal/mol. Ekstrak etanol benalu mangga terbukti mempunyai aktivitas sebagai anti proliferative. Metode uji ini melalui penurunan ekspresi BrDU dari sel kanker payudara MCF-7. Invensi ini membuktikan bahwa terapi menggunakan ekstrak etanol benalu mangga dalam menghambat proliferasi yang ditandai dengan penurunan ekspresi BrDU pada sel kanker payudara MCF-7.



(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04981 (13) A

(51) I.P.C:

(21) No. Permohonan Paten: P00201910594

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 19/11/2019

Data Prioritas :

(30) (31) Nomor (32)

(32) Tanggal Prioritas

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Brawijaya
U Votoro Malana Kotawanggada Kos Lawakwani Kota

Jl. Veteran Malang, Ketawanggede, Kec. Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur 65145

Nama Inventor : Yully Endang Hernani, ID Claudia Felicia Wihardja, ID

Trining Widodorini, ID

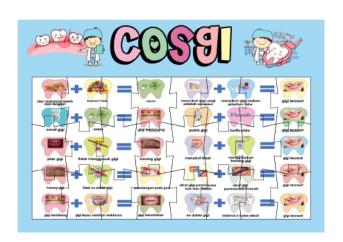
Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya

(74) JI. Veteran Malang, Ketawanggede, Kec. Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur 65145

(54) Judul Invensi : ALAT PERAGA PERMAINAN UNTUK PERUBAHAN PERILAKU KESEHATAN GIGI DAN MULUT ANAK BERKEBUTUHAN KHUSUS

(57) Abstrak:

ALAT PERAGA PERMAINAN UNTUK PERUBAHAN PERILAKU KESEHATAN GIGI DAN MULUT ANAK BERKEBUTUHAN KHUSUS Invensi ini berhubungan dengan suatu alat peraga berupa permainan edukatif untuk perubahan perilaku kesehatan gigi dan mulut bagi anak berkebutuhan khusus. Keterbatasan pada anak tunarungu memengaruhi kebutuhan pendidikan mereka sehingga memiliki pengetahuan yang masih kurang khususnya pengetahuan di bidang kesehatan. Pengetahuan tentang cara memelihara kesehatan gigi yang rendah mendukung tingginya angka karies pada anak tunarungu. Permainan edukatif yang berupa permainan puzzle (mencocokkan dan menyusun gambar gigi) yang merupakan media permainan yang memaksimalkan indera penglihatan diberikan kepada penyandang tunarungu. Permainan ini berisikan materi pengetahuan tentang kesehatan gigi dan mulut dasar. Tujuan digunakannya permainan ini dalam pendidikan kesehatan gigi dan mulut terhadap peserta permainan adalah untuk mendapatkan hasil yang efektif dari sebuah pendidikan kepada peserta permainan, sehingga dapat meningkatkan pengetahuan kesehatan gigi dan mulut peserta permainan. Meningkatnya pengetahuan kesehatan gigi dan mulut akan mempengaruhi perubahan perilaku kesehatan gigi dan mulut penyandang tunarungu sehingga akan menurunkan angka kejadian karies pada anak tunarungu.



(19) ID			(11) No Pengumuman : 2021/PID/04926 (13) A		
(51)	I.P.C :				
(21) (22)	No. Permohonan Paten : P00201910591 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/11/2019 Data Prioritas :	(71) L J	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya I. Veteran Malang, Ketawanggede, Kec. Lowokwaru, Kota Malang, awa Timur 65145 Nama Inventor : Jun Yanuhar, ID		
(30)	(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	N	Nico Rahman Caesar, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74) L	Nama dan Alamat Konsultan Paten : _PPM Universitas Brawijaya I. Veteran Malang, Ketawanggede, Kec. Lowokwaru, Kota Malang, awa Timur 65145		

(54) Judul Invensi : BIOMARKER IMUNOLOGIS SEL CD4 DAN CD8 UNTUK ANTI-INFLAMASI INFEKSI VIRAL NERVOUS NECROSIS (VNN) PADA KOMODITAS KERAPU

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan ekspresi protein yang disebut peridinin chlorophyl protein yang diisolasi dari mikoalga Chlorella vulgaris yakni suatu protein yang terdapat didalam mikoalga Chlorella vulgaris dengan berat molekul 33 kda. Protein ini dapat menjadi antiinflamasi infeksi Viral Nervous Necrosis (VNN) pada ikan komoditas ikan kerapu. Pengembangan bahan Biomarker anti-inflamasi dari Peridinin Chlorophyl Protein (PCP) C. vulgaris 33 kda ini merupakan sebuah langkah awal untuk pengembangan bahan anti-inflamasi, untuk meningkatkan sistem deteksi yang cepat bahwa ikan mampu menahan dan protektif terhadap infeksi virus VNN pada ikan kerapu. Produksi bahan biomarker anti-inflamasi ini akan digunakan untuk immunoterapi yakni meningkatkan kekebalan tubuh ikan kerapu baik fase juvenil ataupun fase pembesaran pada ikan kerapu. Pada uji imunohistokimia dan Flowcytometri terhadap jaringan mata, otak dan sel epitel ikan kerapu yang terinfeksi VNN setelah dilakukan pengujian tantang dengan Peridinin Chlorophyl Protein (PCP) C. vulgaris 33 kda menunjukkan suatu reaksi terbentuknya respon CD4 dan CD8 yang terukur secara kualitatif dan kuantitatif. Reaksi ini menunjukkan tingkat spesifikasi dan sensitifitas yang tinggi yang ditandai dengan perubahan warna pada jaringan dan juga sel epitel ikan yakni terbentuknya warna coklat keunguan setelah dilabel dengan antibodi. Terbentuknya respon CD4 dan CD8 berfungsi sebagai anti-inflamasi infeksi VNN pada ikan kerapu.

(19)	9) ID		(11) No Pengumuman : 2021/PID/04927		
(51)	I.P.C : A01N 1/02, A61D 19/00				
(21) (22)	No. Permohonan Paten : P00201910590 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/11/2019	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Pa LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, Ketawanggede, Kec. Lowokwaru, Jawa Timur 65145		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Sri Wahjuningsih, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, Ketawanggede, Kec. Lowokwaru, lawa Timur 65145	Kota Malang,	

(54) Judul Invensi : INOVASI PENGENCER SPERMA MENGGUNAKAN EKSTRAK KULIT BUAH NAGA (Hylocereus polyrhizus)

(57) Abstrak:

Proses pembekuan akan menurunkan kualitas semen akibat peroksidasi lipid oleh radikal bebas. Oleh karena itu untuk dapat mempertahankan kualitas semen dalam bahan pengencer perlu ditambahkan bahan-bahan dapat memberikan nutrisi, menjaga pH dan mengurangi efek merugikan dari terjadinya peroksidasi lipid. Invensi yang diusulkan ini pada prinsipnya adalah pemanfaatan ekstrak kulit buah naga dalam pengencer susu skim kuning telur pada prosesing semen beku sapi. Variabel yang diamati pada saat before freezing dan post thawing adalah motilitas individu, viabilitas, dan integritas membran. Suplementasi pengencer sperma sapi menggunakan suplementasi ekstrak kulit buah naga (hylocereus polyrhizus) dalam pengencer dasar sususkim kuning teur dapat menghambat penurunan motilitas, viabilitas, dan integritas membran spermatozoa. Dengan proses perwujudan invensi ini, ekstrak kulit buah naga dapat digunakan untuk menghambat penurunan kualitas semen sapi.

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/PID/04989 (13)	
(51)	I.P.C :		
(21)	No. Permohonan Paten : P00201910584 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/11/2019	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, Ketawanggede, Kec. Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur 65145	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama Inventor : (72) Agustina Tri Endharti, ID Sofy Permana, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, Ketawanggede, Kec. Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur 65145	

(54) Judul Invensi : METODE UJI POTENSI COLEOMIC FLUID Lumbricus rubellus SEBAGAI TERAPI PADA ULCERATIVE COLITIS MELALUI PENINGKATAN SEL Treg dan PENURUNAN SEL Th17

(57) Abstrak:

Abstrak METODE UJI POTENSI COLEOMIC FLUID Lumbricus rubellus SEBAGAI TERAPI PADA ULCERATIVE COLITIS MELALUI PENINGKATAN SEL Treg dan PENURUNAN SEL Th17 Strategi terapi yang tersedia untuk mengobati ulcerative colitis dianggap belum tepat, namun sampai. Salah satu cacing tanah yang dikenal di masyarakat adalah Lumbricus rubellus. selain memiliki enzim Lumbrokinase yang bekerja sebagai fibrinolitik juga menunjukkan fungsi biologis lainnya, termasuk meningkatkan respon imun. Coleomic fluid dari Lumbricus rubellus mengandung beberapa protein dan peptida yang terbukti memiliki aktivitas untuk meningkatkat jumlah sel Treg (CD4, CD25 dan Foxp3). Metode uji ini menggunakan Coleomic fluid dari Lumbricus rubellus sebagai terapi ulcerative colitis melalui peningkatan jumlah sel Treg. Invensi ini membuktikan bahwa terapi menggunakan coleomic fluid dari Lumbricus rubellus mampu peningkatan jumlah sel Treg dan menurunkan jumlah sel Th17

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/PID/04928 (13)		(13) A
(51)	I.P.C :			
(21)	No. Permohonan Paten : P00201910581	LPPM Universitas Brawijay	nengajukan Permohonan P ya anggede, Kec. Lowokwaru	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/11/2019 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama Inventor : Miftakhul Cahyati, ID ?) Nabilah Kusuma Wardhan Priska Anindhita Aprilia Ra Sakinah Azzahra Adam, II	ahmawati, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	Nama dan Alamat Konsult LPPM Universitas Brawijay Jl. Veteran Malang, Ketaw Jawa Timur 65145		, Kota Malang,

(54) Judul Invensi: DOSIS EKSTRAK TERIPANG EMAS LAUT UNTUK KANKER MULUT

(57) Abstrak:

DOSIS EKSTRAK TERIPANG EMAS LAUT UNTUK KANKER MULUT Invensi ini berhubungan dengan dosis ekstrak teripang emas laut untuk terapi kanker mulut yang diinduksi dengan Dimethylbenz $7,12-\alpha$ antrachene (DMBA) pada tikus Rattus norvegicus. Teripang emas laut yang diekstrak dengan metode tertentu mampu menekan adanya kerusakan sel dengan nilai rata-rata apoptosis sebesar 16,8-60,2 butir pada satu lapang pandang dan sel yang invasive mengalami penurunan.

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/PID/04929 (13) A
(51)	I.P.C :	
(21)	No. Permohonan Paten : P00201910580 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/11/2019	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, Ketawanggede, Kec. Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur 65145
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama Inventor : (72) Agustina Tri Endharti, ID Sofy Permana, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, Ketawanggede, Kec. Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur 65145

(54) Judul Invensi : METODE DAN PROSEDUR PEMBIAKAN NEMATODA (Heligmosomoides polygyrus) LARVA INSTAR-3 YANG TEPAT UNTUK MENDAPATKAN SURVIVAL RATE YANG TINGGI

(57) Abstrak:

Abstrak METODE DAN PROSEDUR PEMBIAKAN NEMATODA (Heligmosomoides polygyrus) LARVA INSTAR-3 YANG TEPAT UNTUK MENDAPATKAN SURVIVAL RATE YANG TINGGI H. polygyrus banyak digunakan sebagai model dalam penelitian kesehatan, terutama untuk mengetahui respon suatu obat. Namun keberhasilan dalam membiakkan H. polygyrus kadang mengalami kesulitan karena larva sulit berkembang biak, kadang mengalami kematian. Untuk itu diperlukan cara pembiakan yang tepat agar proses pembiakan mulai dari bentuk telur yang infektif dapat berhasil. Pada proses pembiakan H. polygyrus larva instar-3 dalam media charcoal diperoleh jumlah sekitar 200 larva. Teknik dan prosedur pembiakan kultur dengan menggunakan komposisi media yang tepat mempengaruhi keberhasilan pembiakan H. polygyrus larva instar-3 yang dihasilkan. Invensi ini menunjukkan bahwa dengan menggunakan teknik dan prosedur pembiakan kultur yang tepat, akan diperoleh jumlah H. polygyrus larva instar-3 yang banyak

(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2021/PID/04990 (13) A
(51)	I.P.C :	
		Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) Institut Teknologi Bandung Divisi HaKl dan Hukum LPIK ITB JI. Ganesha No.15 F Bandung
(21) (22)	No. Permohonan Paten : P00201910524 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/11/2019	Nama Inventor : Dr. rer. nat Mardiyati, ID Dr. Ir. Surjamanto Wonorahardjo, ID Dr. Inge Magdalena Sutjahja, ID
(30) (43)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	Steven, S.T. M.T., ID (72) Silvia Mar'atus Shoimah, S.T., ID Muhammad Yasin Zawwad, S.T., ID Sayyidah Irfani Hapshoh, ID Rizky Amalia Achsani, S.T., M.T., ID Heri Andoni, S.T., M.T., ID Dixon Thomas, S.T., ID
		Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) Institut Teknologi Bandung Divisi HaKl dan Hukum LPIK ITB Jl. Ganesha No.15 F Bandung

(54) Judul Invensi : MATERIAL BUSA (FOAM) UNTUK INSULASI TERMAL BERBAHAN PATI, AIR DAN GLISEROL YANG RAMAH LINGKUNGAN DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak:

Invensi ini terkait dengan material busa (foam) untuk insulasi termal berbahan pati, air dan gliserol yang ramah lingkungan dan metode pembuatannya. Invensi ini didasarkan pada permasalahan lingkungan yang ditimbulkan oleh polyurethane busa (foam) sehingga diperlukan suatu material bahan baku alternatif yang bersifat aman untuk kesehatan dan mudah terurai dialam. Sedangkan metode pembuatan material busa (foam) pati ramah lingkungan sesuai dengan invensi ini memiliki tahapan yaitu membuat larutan pati, menuangkan larutan pati pada cetakan teflon, memanaskan larutan pati pada temperatur 100°C hingga terbentuk busa (foam) pati, serta melepaskan busa (foam) pati dari cetakan. Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan, busa (foam) pati ramah lingkungan yang dihasilkan memiliki karakteristik berwarna putih, memiliki densitas berkisar antara 0,313 – 0,389 gr/cm3 serta memiliki tingkat blowability yang berkisar antara 36,40 – 73,45%.



(19) ID		(11)	No Pengumuman : 2021/PID/04991	(13) A	
(51)	I.P.C :				
(21) (22) (30)	No. Permohonan Paten : P00201910504 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/11/2 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	2019 (33) Negara	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan LP2M Universitas Mulawarman Jln. Kerayan No.1 Gedung A20 Universitas Mulawa Gunung Kelua Nama Inventor : Enos Tangke Arung, ID Whicliffe Fiernaleonardo Pasedan, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LP2M Universitas Mulawarman Jln. Kerayan No.1 Gedung A20 Universitas Mulawa Gunung Kelua	arman Kampus

(54) Judul Invensi : Ekstrak Propolis Dari Beberapa Lebah Kelulut (Homotrigona apicalis, Tetragonula fuscobalteata, Tetragonula fuscibasis) Sebagai Bahan Kosmetik Pencerah Kulit

(57) Abstrak:

Invensi ini merupakan suatu komposisi bahan kosmetik pencerah kulit yang bermanfaat untuk menghambat pertumbuhan zat melanin atau zat pembawa warna kulit manusia. Bahan dasar dari komposisi ini adalah ekstrak etanol propolis Lebah Kelulut (Homotrigona apicalis) pada kisaran konsentrasi/komposisi 50-75 ppm atau 50-75 mikrogram/ml atau 0,50% - 0,75% dan atau Tetragonula fuscobalteata dan Tetragonula fuscibasis pada kisaran konsentrasi/komposisi 25 ppm atau 25 mikrogram/ml atau 0,25% yang dapat bermanfaat sebagai bahan pencerah kulit.

(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/PID/04992 (13) A

(51) I.P.C:

(21) No. Permohonan Paten: P00201910484

Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 15/11/2019 (22)

Data Prioritas :

(30)(31) Nomor

(32) Tanggal Prioritas

(33) Negara

Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021 (43)

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Dr. Ir. Soedibyo, MMT Jl. Karah Agung H-27, Karah, Jambangan - Surabaya

(71) Prof. Ir.Mochamad Ashari, M.Eng., Ph.D Dusun Pilang RT 04, RW 02, Pilang, Wonoayu - Sidoarjo

> Feby Agung Pamuji, ST., MT., Ph.D Tawangsari RT 02, RW 02, Tawangsari, Kedungwaru - Tulungagung

Nama Inventor:

Dr. Ir. Soedibyo, MMT., ID (72)

Prof. Ir. Mochamad Ashari, M.Eng., Ph.D, ID Feby Agung Pamuji, ST., MT., Ph.D, ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(74)

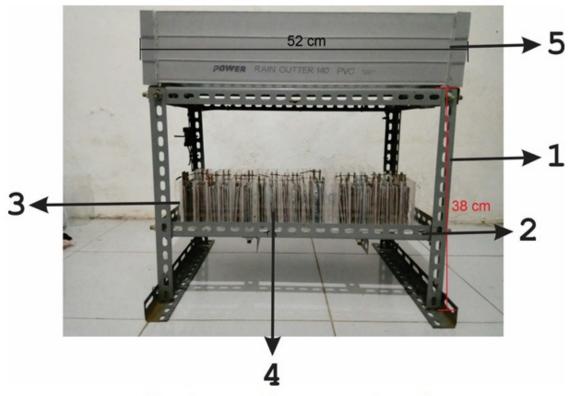
Moh. Fahrial Amrulla S.H.,M.H Pondok Alam Sigura-gura Blok D-9, Dinoyo, Lowokwaru, Kota Malang-

Jawa Timur 65144

(54) Judul Invensi: Desain Baterai Air Laut Dengan Tenaga Salinitas

(57) Abstrak:

Suatu baterai laut sebagai komponen pembangkit listrik tenaga salinitas air laut pada perahu nelayan saat berada di tengah laut. Baterai air laut adalah pemanfaatan salinitas air laut yang digunakan untuk menghasilkan listrik dengan memanfaatkan perubahan laju air laut yang masuk kedalam baterai. Baterai laut menjadi suatu terobosan dibidang lingkungan karena penggunaan baterai laut yang tidak menghasilkan gas emisi berupa CO2 yang berbahaya bagi lingkungan. Dengan teknologi automatic transfer switch yang membuat alat mampu bekerja secara terus menerus tanpa harus memperhatikan faktor salinitas air laut. Dapat menahan beban statis dan dinamis, sehingga menghasilkan kestabilan tegangan saat berada ditengah laut dengan ombak yang besar tanpa harus memperbesar geometri serta tebal bahan rangka, terdiri dari: 4 (empat) buah kerangka kaki unruk menopang beban baterai laut; 2 (dua) buah kerangka penopang untuk sel baterai dan wadah air laut. Dan 2 (dua) buah kerangka pondasi dimaksudkan agar beban stabil saat berada ditengah laut.



Gambar 1. Baterai Laut Tampak Samping

(19)	(19) ID		(11)	(11) No Pengumuman : 2021/PID/04993		
(51)	I.P.C :					
(21) (22) (30)	No. Permohonan Paten : P00201910464 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/11 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	/2019 (33) Negara	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, Ketawanggede, Kec. Lowokwar Jawa Timur 65145 Nama Inventor : Khusnul Munika Listari, ID Nur Permatasari, ID Ega Lucida Chandra Kumala, ID Amalia Hasanah, ID Tsarwah Az-Zahra, ID Yessy Agistasari, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, Ketawanggede, Kec. Lowokwai Jawa Timur 65145	ru, Kota Malang,	

(54) Judul Invensi : FORMULA GEL GETAH BATANG TANAMAN YODIUM (Jatropa multifida L) UNTUK PENYEMBUHAN LUKA PASCA GINGIVEKTOMI

(57) Abstrak:

Invensi yang diusulkan ini pada prinsipnya adalah formula sediaan gel getah batang tanaman yodium (Jatrofa multifida L) yang berguna mempercepat penyembuhan luka pasca tindakan gingivektomi yang ditandai dengan setaranya hasil pengamatan histologis dari fibroblas, jumlah pembuluh darah baru dan kolagen pasca gingivektomi. Formulasi sediaan gel getah tanaman yodium diberikan dengan cara dioleskan pada luka, dua kali dalam sehari selama 7 hari. Dengan proses perwujudan invensi ini, formula sediaan gel getah batang tanaman yodium terbukti dapat mempercepat penyembuhan luka pasca gingivektomi.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/04885 (13) A

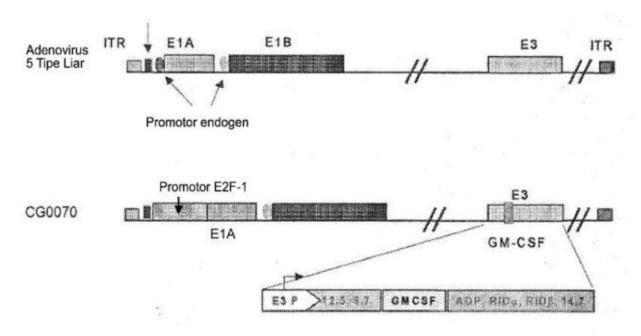
$(51) \ \text{I.P.C}: C12N \ 15/869 \ (2006.01) \ , C12N \ 7/01 \ (2006.01) \ , A61K \ 35/761 \ (2015.01) \ , A61P \ 13/10 \ (2006.01) \ , A61P \ 35/00 \ (2006.01)$

(21)	No. Permohon	an Paten : P00201910418			Nama dan Alamat yang mengajukan Permehanan Paten y
(22)	(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13-APR-18		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Cold Genesys, Inc. 6 Hutton Centre Drive, Suite #1220, Santa Ana, CA 92707, United	
	Data Prioritas	:			States of America
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	Nama Inventor : Arthur KUAN. US
(30)	62/485,805	14-APR-17	United States of America		
	62/500,729	03-MAY-17	United States of America	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT.Spruson Ferguson Indonesia Graha Paramita 3B Floor, Zona D Jalan
(43)	Tanggal Pengi	umuman Paten : 07/06/2021	L		Denpasar Raya Blok D2 Kavling 8 Kuningan

(54) Judul Invensi: METODE PENGOBATAN KANKER KANDUNG KEMIH

(57) Abstrak:

Invensi ini menyediakan metode untuk pengobatan individu yang memiliki kanker kandung kemih yang terdiri atas pemberian virus onkolisis secara intravesikal kepada individu. Disediakan juga komposisi farmasi dan kit untuk mengobati kanker kandung kemih.



GBR. 1

(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/PID/04924 (13) A

(71)

(51) I.P.C:

(21)No. Permohonan Paten: P00201910191

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 08/11/2019

Data Prioritas:

(30)

(31) Nomor

(32) Tanggal Prioritas (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021 Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : HONG SHING MACHINERY ENTERPRISE LTD 6F.-2, No. 680, Wenzi Rd., Zuoying Dist., Kaohsiung City 813, Taiwan (R.O.C.)

SU TE-HSING 6F.-2, No. 680, Wenzi Rd., Zuoying Dist., Kaohsiung City 813, Taiwan

Nama Inventor: (72) SU TE-HSING, TW

Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Romi Emirat (74)

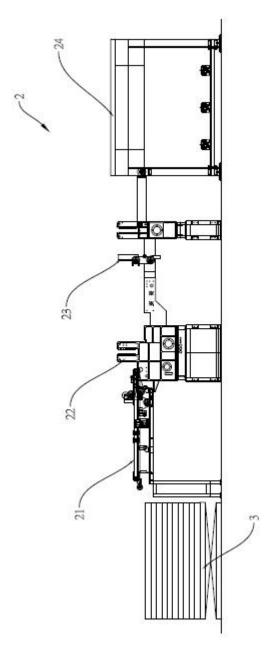
Griva Kampung Sawah, Kayling Shibi Indah Blok C. No.10, Jalan H.

Shibi Srengseng Sawah

(54) Judul Invensi: PERALATAN REPARASI PELAT KAYU MULTIFUNGSI

(57) Abstrak:

Abstrak PERALATAN REPARASI PELAT KAYU MULTIFUNGSI Sebuah peralatan reparasi pelat kayu multifungsi meliputi perangkat pencatu untuk memindahkan pelat kayu mentah; alat pemotongan dan perekatan ditempatkan di hilir dari perangkat pencatu untuk memotong ujung depan dan belakang setiap pelat kayu dan menggabungkan pelat kayu yang berdekatan menjadi satu kesatuan dengan ukuran yang ditentukan sebelumnya dengan perekatan; alat mereparasi ditempatkan di hilir dari alat pemotongan dan perekatan untuk mengidentifikasi lokasi area yang rusak pada pelat kayu, alat mereparasi meliputi cetakan atas, cetakan female di bawah cetakan atas, perangkat chips exiting di bawah cetakan female, cetakan bawah di bawah perangkat chips exiting, dan perangkat penggerak di bawah cetakan bawah dan secara operasional terhubung ke kedua cetakan atas dan bawah; dan alat pengumpul ditempatkan di hilir dari alat mereparasi untuk mengumpulkan pelat kayu yang direparasi.



(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/PID/04884 (13) A

(51) I.P.C: C07F 7/18 2006.01 C08K 9/06 2006.01

(21)No. Permohonan Paten: P00201909838

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 25-APR-18

Data Prioritas :

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

> 102017207715.8 08-MAY-17 East Germany

(43) Tanggal Pengumuman Paten: 07/06/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : EVONIK OPERATIONS GMBH (71)

Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, Germany

Nama Inventor : Dr. Alexander Köpfer , DT Dr. Oliver Klockmann , DT Dr. Olga Kufelt , DT

(72)

Stefanie Mayer, DT Dr. Caren Röben, DT Sebastian Rosenstingl , DT André Wehmeier, DT

(74)

Nama dan Alamat Konsultan Paten : Yogi Barlianto S.H. A. Moehammad & Associates Jalan Raden Saleh No. 51A Cikini, Menteng Jakarta

(54) Judul Invensi: SILANA YANG MENGANDUNG BENZOTIAZOL, METODE UNTUK PEMBUATAN DAN PENGGUNAANNYA

(57) Abstrak:

Invensi berhubungan dengan silana yang mengandung-benzotiazol dari formula I (I), yang dibuat dengan mereaksikan silana yang mengandung-benzotiazol dari formula II (II), dengan senyawa formula III R2-H (III). Silana yang mengandungbenzotiazols dari formula I dapat digunakan dalam campuran karet.

(19)	(19) ID		(11) ľ	No Pengumuman : 2021/PID/04883 (13) A		
(51)	I.P.C : C07D 4	187/04				
(21)	No. Permohona	an Paten : P0020190981	В	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Tecnimede, Sociedade Técnico-Medicinal, SA	
(22)	Tanggal Pener	imaan Permohonan Pate	n : 20-APR-18		Rua Da Tapada Grande №2, Abrunheira - Sintra Sintra, 2710-089 Portugal	
(30)	Data Prioritas (31) Nomor 110037	(22) 232		(72)	Nama Inventor : Carla Patrícia DA COSTA PEREIRA ROSA , PT João Carlos RAMOS DAMIL , PT Ana Vanessa CORDEIRO SIMÕES , PT	
(43)	17167851.9 Tanggal Pengu	24-APR-17 ımuman Paten : 07/06/20	European Patent Office	(74)	João Pedro SILVA SERRA , PT Nama dan Alamat Konsultan Paten : Maulitta Pramulasari S.Pd Sudirman Plaza, Plaza Marein Lantai 10E Jalan Jenderal Sudirman	
(43)			•	(74)	Maulitta Pramulasari S.Pd	man

(54) Judul Invensi : PROSES UNTUK PEMBUATAN CINCIN PIPERAZIN UNTUK SINTESIS TURUNAN PIRAZINOKARBAZOL

(57) Abstrak:

Pengungkapan saat ini berhubungan dengan suatu proses yang diperbaiki untuk sintesis cincin piperazin, terutama untuk pembuatan senyawa-senyawa heterosiklik yang berguna sebagai senyawa antara dalam sintesis pirazinokarbazol seperti Pirlindol antidepresan. Proses-proses yang dijelaskan berguna untuk membuat Pirlindol, atau garamnya yang dapat diterima secara farmasi.