ISSN: 0854-6789



BERITA RESMI PATEN DIVISIONAL (PECAHAN) SERI-A

No. BRPD 52/IV/2023

SESUAI DENGAN KETENTUAN PASAL 54 AYAT(4)
DALAM PERMENKUMHAMNOMOR 38 TAHUN 2018
YANG MENYATAKAN BAHWA TERHADAPPERMOHONAN DIVISIONAL
(PECAHAN) TERKAIT TANGGAL DAN NOMORPENGUMUMAN MERUJUK
PADA PERMOHONAN SEMULA (PERMOHONANINDUK).

DITERBITKAN TANGGAL 28 April 2023

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

BERITA RESMI PATEN DIVISIONAL (PECAHAN) SERI-A

No. 52 TAHUN 2023

PELINDUNG MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA REPUBLIK INDONESIA

TIM REDAKSI

Penasehat : **Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**

Penanggung Jawab : Direktur Paten, DTLST, dan RD

Ketua : Koordinator Permohonan dan Publikasi Publikasi Sekretaris : Subkoordinator Publikasi dan Dokumentasi

Anggota : Staf Seksi Publikasi dan Dokumentasi

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

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

Website: www.dgip.go.id

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Divisional **Nomor 52 Tahun Ke-33** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

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

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

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/02986 (13) A

(51) I.P.C : A 01K 61/90,G 06Q 40/08

(21) No. Permohonan Paten: P00202303066

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Juli 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 2018-136299 20 Juli 2018 JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

15 April 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UMITRON PTE. LTD.

20 Collyer Quay #23-01, 20 Collyer Quay, 049319 Singapore

(72) Nama Inventor :

FUJIWARA, Ken,JP YAMADA, Masahiko,JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Annisa Am Badar S.H., LL.M.

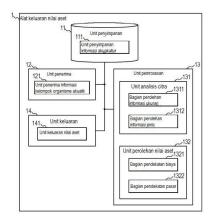
Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta

(54) Judul Invensi:

ALAT KELUARAN NILAI ASET, ALAT KELUARAN INFORMASI ASURANSI, ALAT KELUARAN INFORMASI ASURANSI, ALAT KELUARAN INFORMASI, ALAT KELUARAN JUMLAH KERUSAKAN, METODE PENGOLAHAN INFORMASI, DAN PROGRAM

(57) Abstrak:

Bertujuan untuk memecahkan masalah konvensional yang tidak mudah memperoleh nilai aset dari suatu kelompok organisme akuatik termasuk minimal dua target budidaya, alat keluaran nilai aset yang meliputi: unit penerima informasi kelompok organisme akuatik yang menerima informasi kelompok organisme akuatik yang berisi informasi kelompok organisme akuatik. satu atau setidaknya dua informasi dari makanan informasi mengenai makanan yang diberikan kepada kelompok organisme akuatik termasuk setidaknya dua target budidaya, dan informasi ukuran mengenai ukuran target budidaya; unit perolehan nilai aset yang memperoleh nilai aset kelompok organisme akuatik, dengan menggunakan informasi kelompok organisme akuatik; dan unit keluaran nilai aset yang mengeluarkan nilai aset. Dengan demikian, mudah untuk memperoleh nilai aset dari suatu kelompok organisme akuatik termasuk setidaknya dua target budidaya.

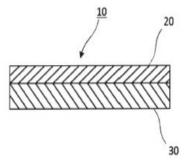


Gambar 3

(E 1)	Judul	LAMINAT, DAN BAHAN PENGEMASAN, KANTUNG PENGEMASAN DAN POUCH TEGAK YANG	
(54)	Invensi:	MASING-MASING TERDIRI ATAS LAMINAT TERSEBUT, DAN SUBSTRAT MULTI-LAPISAN	

(57) Abstrak:

Disediakan suatu laminat yang mempunyai kekuatan dan ketahanan panas memasai untuk digunakan sebagai suatu bahan pengemasan atau sejenisnya dan yang dapat dibentuk menjadi suatu bahan pengemasan yang mempunyai kemampuan untuk dapat didaur ulang sangat baik. Suatu laminat sebagaimana diuraikan dalam invensi sekarang ini adalah yang dicirikan dengan mencakup sedikitnya suatu substrat dan suatu lapisan perapatan-panas polietilena, dimana substrat dan lapisan perapatan panas tersebut adalah yang tersusun dari bahan yang sama, substrat tersebut diperlakukan dengan peregangan, dan bahan sama yang diuraikan di atas tersebut adalah polietilena.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2021/PID/04600	(13) A
(51)	I.P.C : G 10L 21/0388,G 10L 19/02			

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 April 2019

No. Permohonan Paten: P00202303276

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
18169156.9 25 April 2018 EP

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24 Mei 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

DOLBY INTERNATIONAL AB
Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN
Amsterdam Zuidoost Netherlands

(72) Nama Inventor:

KJOERLING, Kristofer,SE

VILLEMOES, Lars,DK

PURNHAGEN, Heiko,DE

EKSTRAND, Per,SE

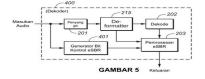
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:
Lanny Setiawan MBA., M.Mgt., MA-LPC., MA-LMFT.
Pacific Patent Multiglobal, DIPO Business Center Lt. 11,
Jalan Jend. Gatot Subroto Kav. 51-52, Jakarta Pusat - 10260
Indonesia

(54) Judul Invensi: INTEGRASI TEKNIK-TEKNIK REKONSTRUKSI AUDIO FREKUENSI TINGGI

(57) Abstrak:

(21)

Metode untuk mendekodekan aliran bit audio terenkode diungkapkan. Metode tersebut mencakup menerima aliran bit audio terenkode dan mendekodekan data audio untuk menghasilkan sinyal audio pita rendah terdekode. Metode tersebut lebih lanjut mencakup mengekstrak metadata rekonstruksi frekuensi tinggi dan memfilter sinyal audio pita rendah terdekode dengan filterbank analisis untuk menghasilkan sinyal audio pita rendah terfilter. Metode tersebut juga mencakup mengekstrak penanda yang mengindikasikan apakah translasi spektral atau transposisi harmonik akan dilakukan pada data audio dan menghasilkan kembali bagian pita tinggi dari sinyal audio menggunakan sinyal audio pita rendah terfilter dan metadata rekonstruksi frekuensi tinggi sesuai dengan penanda. Menghasilkan kembali frekuensi tinggi dilakukan sebagai operasi pasca-pemrosesan dengan penundaan 3010 sampel per saluran audio.



(19) (11) No Pengumuman: 2022/02798 (13) A

I.P.C : B 01D 53/28,B 01D 53/26,B 01D 53/14,C 07F 9/00,C 10L 3/10,F 24F 3/14 (51)

(21) No. Permohonan Paten: P00202302197

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten:

29 November 2019

(30)Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

EP2018/083485

PCT/ 04 Desember ΕP 2018

Tanggal Pengumuman Paten: (43)

07 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Evonik Operations GmbH

Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, Germany

Germany

(72)Nama Inventor:

WANG, Xinming,CN XU, Caixuan, CN

SCHNEIDER, Rolf ,DE BAHLMANN, Matthias, DE

KERL, Thomas ,DE

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Yogi Barlianto S.H.

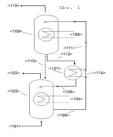
A. Moehammad & Associates Jalan Raden Saleh No.

51A Cikini, Menteng Jakarta

Judul (54)PROSES UNTUK MELEPASKAN KELEMBABAN CAMPURAN GAS LEMBAB Invensi:

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan proses untuk menghilangkan kelembaban campuran gas lembab. Invensi ini selanjutnya berhubungan dengan peralatan untuk menghilangkan kelembapan campuran gas lembab dan dengan penggunaan peralatan tersebut dalam proses sesuai dengan invensi. Invensi ini juga berhubungan dengan media penyerapan yang digunakan dalam proses dan peralatan.



(20)	RI Permoho	onan Paten				
(19)	ID			(11)	No Pengumuman : 2021/PID/03252	(13) A
(51)	I.P.C : C (07D 471/04				
(21)	No. Permol	honan Paten: P	00202303016	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Peri Paten :	nohonan
(22)	Tanggal Pe 24 Juli 2018	enerimaan Permo	ohonan Paten :		Vitae Pharmaceuticals, LLC 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, Unite America United States of America	d States of
	Data Priori t (31) Nomor	tas : (32) Tanggal	(33) Negara			
	PCT/ CN2017/094043	24 Juli 2017	CN	(72)	Nama Inventor : Chaoyi DENG,CN	
(43)	Tanggal Pe 20 April 202	engumuman Pate	en:		Jun HE,CN Bo XU,CN	
					Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT.Spruson Ferguson Indonesia Graha Par Floor, Zona D Jalan Denpasar Raya Blok D2 Ka Kuningan	
(54)	Judul Invensi :	INHIBITOR	ROR GAMMA			

(54) Invensi : (57) Abstrak :

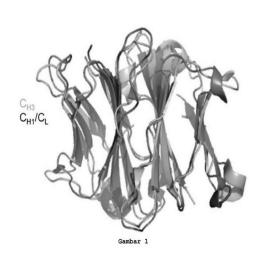
Pengungkapan invensi ini berhubungan dengan garam dan bentuk kristal dari senyawa yang memiliki formula: . Invensi ini juga menjelaskan proses untuk produksi garam dan bentuk kristal yang dijelaskan di sini.

(20)	RI Permo	honan Paten				
(19)	ID			(11)	No Pengumuman : 2021/PID/02142	(13)
(51)	I.P.C : A	A 61K 45/06,A 61K	35/00,C 07K 16/28			
(21)	No. Perm	ohonan Paten: P	00202303456	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per aten :	mohonan
(22)	Tanggal I 18 April 20	Penerimaan Permo 019	honan Paten :	S	Exelixis, Inc. 1851 Harbor Bay Parkway Alameda, CA 94 tates of America United States of America	502, United
	Data Prio 1) Nomor 2/659,635	oritas : (32) Tanggal 18 April 2018	(33) Negara US	(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal I 30 Maret	Pengumuman Pate 2021	n:		Lucas BAILEY,US Qufei LI,CN Malgorzata Agnieszka NOCULA-LUGOWS Bryan GLASER,US	KA,PL
					Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, (aramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Bl uningan	

(54) Judul KONSTRUK ANTIBODI ANTI-ROR

(57) Abstrak :

Konstruk antibodi anti-ROR, komposisi farmasi yang mencakup konstruk tersebut, dan metode penggunaan darinya ditunjukkan.



(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/PID/02383 (13) A

(51) I.P.C : C 08L 83/04,C 08L 83/04,C 09D 167/06

(21) No. Permohonan Paten: P00202303526

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 April 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 62/486,245 17 April 2017 US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

17 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

CORNELL UNIVERSITY

Center for Technology and Licensing at Cornell University 395 Pine Tree Road, Suite 310 Ithaca, NY 14850, United States of America United States of America

(72) Nama Inventor:

Genggeng QI,HK Emmanuel P. GIANNELIS,US Jintu FAN,CN

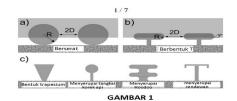
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

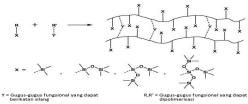
Belinda Rosalina S.H., LL.M. Gandaria 8, Lantai 3 Unit D Jalan Sultan Iskandar Muda (Arteri Pondok Indah), Jakarta Selatan 12240

(54) Judul PELAPIS PENOLAK MINYAK BEBAS FLUORIN, METODE-METODE PEMBUATANNYA, DAN PENGGUNAANNYA

(57) Abstrak:

PELAPIS PENOLAK MINYAK BEBAS FLUORIN, METODE-METODE PEMBUATANNYA, DAN PENGGUNAANNYA Yang disajikan adalah lapisan-lapisan oleofobik bebas fluorin, yang mencakup satu atau lebih lapisan resin polidimetilsiloksana. Lapisan-lapisan tersebut dapat dipasang pada sebagian dari atau semua bagian dari suatu permukaan dari suatu substrat. Yang juga disajikan di sini adalah metode-metode pembuatan dan penggunannya.





GAMBAR 2

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/PID/03215 (13) A

(51) I.P.C : G 10L 21/038,G 10L 19/008,H 04S 3/00

(21) No. Permohonan Paten: P00202302387

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juli 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 17183841.0 28 Juli 2017 EP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

21 Oktober 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.

Hansastraße 27c, 80686 München, DE Germany

(72) Nama Inventor:

Jan BÜTHE,DE Franz REUTELHUBER,DE

Sascha DISCH,DE Guillaume FUCHS,FR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

IR. Y.T. Widjojo

Markus MULTRUS,DE

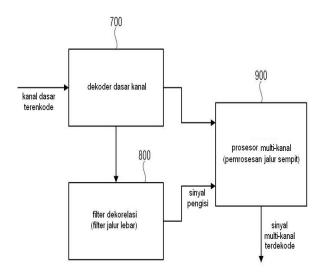
Wisma Kemang 5th Floor, Jalan Kemang Selatan No. 1

Ralf GEIGER.DE

Judul PERALATAN UNTUK PENGENKODEAN ATAU PENDEKODEAN SINYAL MULTIKANAL TERKODEKAN Invensi: MENGGUNAKAN SINYAL PENGISI YANG DIHASILKAN OLEH FILTER JALUR LEBAR

(57) Abstrak:

Suatu peralatan untuk mendekode sinyal multikanal terenkode, meliputi: dekoder kanal dasar (700) untuk mendekode kanal dasar terenkode untuk memperoleh kanal dasar terdekode; filter dekorelasi (800) untuk memfilter setidaknya sebagian kanal dasar terdekode untuk memperoleh sinyal pengisi; dan prosesor multikanal (900) untuk melakukan pemrosesan multikanal dengan menggunakan representasi spektral dari kanal dasar terdekode dan representasi spektral dari sinyal pengisi, dimana filter dekorelasi (800) adalah filter pita lebar dan prosesor multikanal (900) dikonfigurasi untuk menerapkan pemrosesan pita sempit pada representasi spektral dari kanal dasar terdekode dan representasi spektral dari sinyal pengisi.



Gambar 7a

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/06866 (13) A

(51) I.P.C: A 61K 31/7125,A 61K 31/7125,A 61K 31/712,A 61K 31/712,C 12N 15/113

(21) No. Permohonan Paten: P00202303106

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 62/703,240 25 Juli 2018 US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

16 Agustus 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

IONIS PHARMACEUTICALS, INC. 2855 Gazelle Court Carlsbad, CA 92010, United States of America United States of America

(72) Nama Inventor:

Susan M. FREIER,US Priyam SINGH,IN Frank RIGO,ES Paymaan JAFAR-NEJAD,US Holly KORDASIEWICZ,US

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

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

(54) Judul Invensi :

SENYAWA-SENYAWA DAN METODE-METODE UNTUK MENGURANGI EKSPRESI ATXN2

(57) Abstrak:

Disajikan senyawa-senyawa, metode-metode, dan komposisi-komposisi farmasi untuk mengurangi jumlah atau aktivitas RNA ATXN2 pada suatu sel atau hewan, dan pada contoh-contoh tertentu mengurangi jumlah protein Ataksin-2 pada suatu sel atau hewan. Senyawa-senyawa, metode-metode, dan komposisi-komposisi farmasi tersebut berguna untuk memperbaiki sedikitnya satu gejala atau tanda penyakit neurodegeneratif. Gelaja-gejala dan tanda-tanda tersebut meliputi ataksia, neuropati, dan pembentukan agregat. Penyakit-penyakit neurodegeneratif tersebut meliputi ataksia spinoserebelar tipe 2 (SCA2), sklerosis lateral amiotrofik (ALS), dan parkinsonisme.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/02159 (13) A

(51) I.P.C : A 23K 20/147,C 12M 1/04,C 12N 1/06,C 12P 21/00

(21) No. Permohonan Paten: P00202303606

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Mei 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 62/674,604 21 Mei 2018 US 16/416,133 17 Mei 2019 US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

31 Maret 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

JUPENG BIO (HK) LIMITED 1/F Hing Lung Commercial Building, 68-74 Bonham Strand, Sheung, Wan, HONG KONG SAR Hong Kong

(72) Nama Inventor:

Ryan H. SENARATNE,US Mckinzie S. FRUCHTL,US Abel PRICE,US

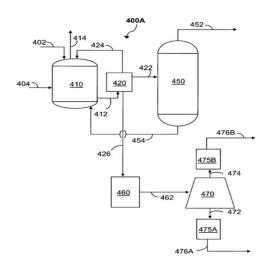
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

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

(54)	Judul	SISTEM UNTUK MEMPEROLEH SUPLEMEN GIZI KAYA PROTEIN DARI PROSES FERMENTASI
(54)	Invensi:	BAKTERI

(57) Abstrak:

Suplemen gizi kaya protein dan suplemen pakan hewan yang berasal dari proses bakteri anaerob dihasilkan melalui berbagai proses pemecahan sel dan proses fraksinasi/pemurnian protein. Sistem fermentasi bakteri dan metode untuk memperoleh satu atau lebih bagian yang mengandung protein dari proses fermentasi dengan menggunakan substrat gas yang mengandung karbon monoksida diberikan. Invensi lebih lanjut memberikan komposisi suplemen gizi kaya protein dengan aplikasi yang berguna untuk asupan oleh berbagai hewan dan manusia yang berbeda.



Gambar 4A

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/PID/00927 (13) A

(51) I.P.C : C 07F 9/6558,C 07F 9/6521,C 07F 9/6521

(21) No. Permohonan Paten: P00202303386

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :

31 Januari 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
62/453,437	01 Februari 2017	US
62/469,912	10 Maret 2017	US
62/488,366	21 April 2017	US
62/575,248	20 Oktober 2017	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

04 Mei 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

ATEA PHARMACEUTICALS, INC.

125 Summer Street Boston, MA 02110, United States of America Indonesia

(72) Nama Inventor:

MOUSSA, Adel, US

SOMMADOSSI, Jean-Pierre, US

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

MAROLITA SETIATI

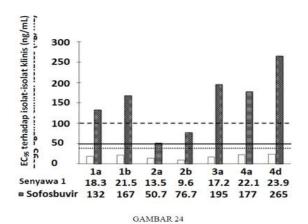
PT. SPRUSON FERGUSON INDONESIA Graha Paramita 3B floor Zone DJalan denpasar Raya kav 8 Blok B2 Kuningan Jaksel 12950

/E /\	Judul
(54)	Invensi:

GARAM HEMI-SULFAT NUKLEOTIDA UNTUK PENGOBATAN VIRUS HEPATITIS C

(57) Abstrak:

Suatu garam hemi-sulfat dari struktur: untuk mengobati suatu inang yang terinfeksi dengan hepatitis C, serta komposisi farmasi dan bentuk sediaan, termasuk bentuk sediaan padat, darinya.



(00) Di Danna da an an Da										
(20) RI Permohonan Pa	tei	Pa	n	na	าดเ	not	Peri	RI	(20)	1

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/07862 (13) A

(51) I.P.C : A 01D 45/02,A 01H 5/10

(21) No. Permohonan Paten: P00202303646

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :

03 Desember 2019

(30) Data Prioritas :

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

62/775,368 04 Desember US 2018

62/886,761 14 Agustus 2019 US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

27 September 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

MONSANTO TECHNOLOGY LLC

800 North Lindbergh Boulevard St. Louis, Missouri 63167 (US) United States of America

(72) Nama Inventor:

BARTEN, Ty J.,US CARGILL, Edward James,US LEMKE, Bryce,US

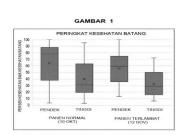
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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

(54) Judul | PEMANENAN TERTUNDA TANAMAN JAGUNG PERAWAKAN PENDEK

(57) Abstrak:

Metode-metode pemanenan tertunda pada lahan jagung disajikan di sini. Metode-metode ini menghasilkan periode waktu pemanenan jagung yang panjang dan fleksibel. Metode-metode ini memungkinkan petani memanen jagung mereka pada waktu yang optimal untuk pengeringan atau pengambilan benih, tanpa meningkatkan risiko kehilangan hasil panen karena roboh.



(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/PID/06570 (13) A

(51) I.P.C : B 22F 1/00,C 22B 26/12

(21) No. Permohonan Paten: P00202303286

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Juli 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 62/694,943 06 Juli 2018 US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

02 Agustus 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Moselle Technologies, LLC 13995 Diplomat Drive, Suite 300, Farmers Branch, TX 75234, United States of America United States of America

(72) Nama Inventor:

Robert L. ALBRIGHT,US Stanley M. MEYER,US

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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

(54) Judul METODE DAN KOMPOSISI UNTUK PEMULIHAN LITIUM DARI LARUTAN CAIR DENGAN NANOPARTIKEL

(57) Abstrak:

Pengungkapan ini berkaitan, menurut beberapa perwujudan, dengan suatu metode untuk pemulihan ion litium dari cairan yang mengandung ion litium, metode yang mencakup langkah-langkah dari melapisi nanopartikel dengan monomer stirena, mempolimerisasi monomer stirena untuk membentuk nanopartikel yang dilapisi polistirena; melekatkan dibenzo-12-mahkota-4-eter ke nanopartikel yang dilapisi polistirena untuk membentuk media penyerap litium; memaparkan cairan yang mengandung ion litium pada media penyerap litium untuk membentuk media penyerap kaya litium; dan mengekstrak ion litium dari media penyerap kaya litium.

