



BERITA RESMI PATEN SERI-A

No. BRP 760/VIII/2022

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 01 Agustus 2022 s/d 05 Agustus 2022

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

DITERBITKAN TANGGAL 05 Agustus 2022

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

BERITA RESMI PATEN SERI-A

No. 760 TAHUN 2022

**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 760 Tahun Ke-32** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

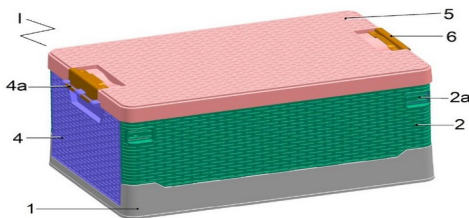
Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

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

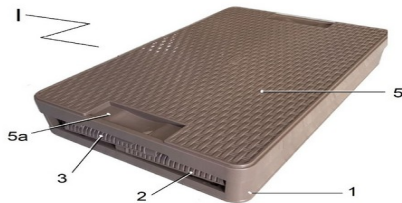
(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/03866	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 61K 31/7105,A 61P 21/00,C 12N 15/113					
(21)	No. Permohonan Paten : P00202111505		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : ASTELLAS PHARMA INC. 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, Japan Japan		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Mei 2020		(72)	Nama Inventor : Eiji YOSHIMI ,JP Tomoya OE,JP Tetsuya YAMAGATA ,JP Keith M. CONNOLLY,US		
(30)	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr., Inda Citraninda Noerhadi S.S.,M.A., Kantor Taman A-9, Unit C1 & C2 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung, Mega Kuningan, Jakarta 12950 Indonesia	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara				
62/853,373	28 Mei 2019	US				
	63/025,417	15 Mei 2020	US			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Agustus 2022					
(54)	Judul Invensi :	METODE UNTUK MENGOBATI DISTROFI OTOT DENGAN MENARGETKAN GEN DMPK				
(57)	Abstrak : Polinukleotida yang mengandung sekuens basa berikut: (a) sekuens basa yang mengencode protein fusi dari protein efektor CRISPR defisien nuklease dan represor transkripsi, dan (b) sekuens basa yang mengencode RNA pemandu yang menargetkan daerah kontinu dari yang memiliki panjang 18 sampai 24 nukleotida dalam daerah yang ditetapkan dalam SEQ ID NO: 127, SEQ ID NO: 46, SEQ ID NO: 128, SEQ ID NO: 129, SEQ ID NO: 130, SEQ ID NO: 131, SEQ ID NO: 132, SEQ ID NO: 88, SEQ ID NO: 91, SEQ ID NO: 133, SEQ ID NO: 137, SEQ ID NO: 117, atau SEQ ID NO: 119 dalam daerah regulatori ekspresi dari gen DMPK manusia, diharapkan menjadi berguna untuk mengobati distrofi otot.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/03865	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 61K 36/9066,A 61K 36/00,A 61P 25/28				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202110782		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Adminstrasi Universitas Indonesia, Kampus UI Depok Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2021		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Abdul Mun'im, M.S., Apt,ID Apt. Vicko Suswidianoro, M.Farm.,ID Dr. Fadlina Chany Saputri, M.Si., Apt.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Direktorat Inovasi dan Science Techno Park, Gedung ILRC Lantai 1, Kampus UI Depok	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Agustus 2022				
(54)	Judul Invensi :	SUATU KOMPOSISI KOMBINASI EKSTRAK RIMPANG KUNYIT (Curcuma longa) dengan EKSTRAK BUAH PARE (Momordica charantia)SEBAGAI NEUROPROTEKTIF			
(57)	Abstrak : Alzheimer merupakan salah satu penyakit neurodegeneratif akibat adanya kerusakan pada sel-sel saraf otak. Kerusakan sel-sel saraf menyebabkan perubahan memori seseorang, perilaku, dan kemampuan untuk berpikir. Permasalahan yang dialami oleh penderita adalah menurunnya indeks kualitas hidup (quality of life-QoL), sehingga pasien tidak dapat lagi melakukan aktivitas secara mandiri. Alzheimer umumnya terjadi pada usia di atas 60 tahun, namun terdapat berbagai faktor yang menyebabkan terjadinya peningkatan Alzheimer pada usia kurang dari 60 tahun, seperti faktor genetik, gaya hidup, peningkatan radikal bebas karena oksidatif stres, gangguan pada neurotransmitter, jenis kelamin serta komplikasi yang disebabkan karena penyakit lain. Penggunaan herbal untuk mencegah penyakit dan progresivitasnya masih diminati oleh masyarakat Indonesia, namun pemanfaatan ini masih sangat sedikit jika dibandingkan dengan penyakit lainnya. Seperti penelitian mengenai aktivitas rimpang kunyit sebagai antioksidan dan buah pare sebagai penghambat aktivitas asetilkolinesterase. Berdasarkan data fungsi memori, marker oksidatif stress, dan aktivitas glutathione peroksidase, asetilkolin esterase, dan penurunan jumlah kerusakan sel saraf pada bagian hipokampus otak, kombinasi ekstrak etanolik rimpang kunyit 39 mg/kg BB + ekstrak etanolik buah pare 2,23 mg/kg BB menunjukkan aktivitas neuroprotektif yang paling efektif. Hasil tersebut mengindikasikan bahwa kombinasi kedua ekstrak ini dapat dikembangkan menjadi obat herbal terstandar yang berpotensi sebagai neuroprotektif.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/03895	(13)	A
(51)	I.P.C : A 47B 47/04				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202107845		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : TOMMY AGUSTINA Green Garden Blok C 2 No. 2 RT/RW. 009/003 Kel. Kedoya Utara Kec. Kebon Jeruk JAKARTA BARAT Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2021		(72)	Nama Inventor : TOMMY AGUSTINA,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : TOMMY AGUSTINA Green Garden Blok C 2 No. 2 RT/RW. 009/003 Kel. Kedoya Utara Kec. Kebon Jeruk JAKARTA BARAT	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Agustus 2022				
(54)	Judul Invensi :	KONTAINER LIPAT CORAK ROTAN DENGAN KOMPONEN SEMI-RAKIT YANG DAPAT DIBUKA-PASANG			
(57)	Abstrak :				



Gambar 1

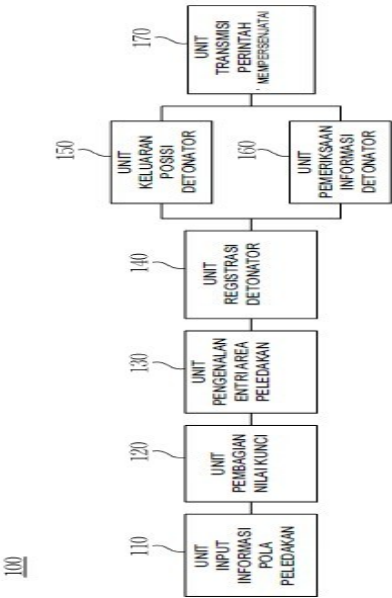


Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/03882	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202112288		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2021			HANWHA CORPORATION (Janggyo-dong) 86, Cheonggyecheon-ro, Jung-gu Seoul 04541, Republic of Korea Republic of Korea	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		KUK, Yong Seok,KR	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Agustus 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Nadia Ambadar S.H. Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta	
(54)	Judul	PERANGKAT PELEDAKAN UNTUK MENENTUKAN SECARA BERSAMAAN SEJUMLAH DETONATOR			
	Invensi :	BERDASARKAN PADA INFORMASI POLA LEDAKAN DAN METODE PENGGUNAANNYA			
(57)	Abstrak :				

Pengungkapan ini berhubungan dengan suatu perangkat peledakan untuk secara bersamaan meregistrasi beberapa detonator berdasarkan pada informasi pola peledakan dan suatu metode penggunaannya, dan perangkat peledakan tersebut meliputi suatu unit masukan informasi pola peledakan yang menerima informasi pola peledakan tentang suatu operasi peledakan yang akan dilakukan untuk menyimpan informasi pola peledakan yang diterima, suatu unit pembagi nilai kunci yang berbagi suatu nilai kunci dengan suatu pelacak yang dimiliki oleh suatu operator ketika pelacak diaktifkan, suatu unit pengenalan entri area peledakan yang mengenali setidaknya satu modul komunikasi dan pelacak yang diaktifkan di suatu area peledakan, dan suatu unit registrasi detonator yang meregistrasi beberapa detonator dengan menggunakan nomor dari setidaknya satu modul komunikasi dan pelacak yang dikenali di area peledakan dan informasi pola peledakan yang telah disimpan sebelumnya.

GAMBAR 2

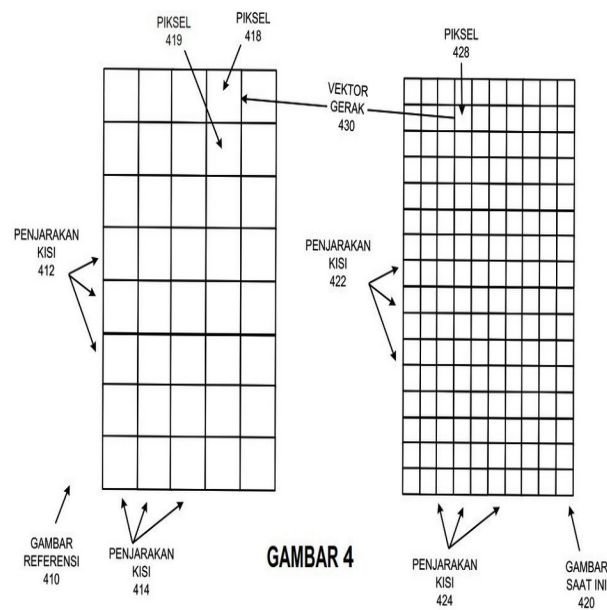


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/03864	(13)	A
(51)	I.P.C : B 23K 35/362,C 21B 3/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202106945		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Adminstrasi Universitas Indonesia, Kampus UI Depok Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Agustus 2021				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Mohamad Churiyanto, ST.,ID Muhammad Nagieb Alaydrus, ST.,ID Dr. Ir. Donanta Dhaneswara, M.Si.,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Agustus 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Direktorat Inovasi dan Science Techno Park, Gedung ILRC Lantai 1, Kampus UI Depok	
(54)	Judul Invensi :	PRODUK ALFLUKS NF16 SEBAGAI FLUKS PEMBERSIH INKLUSI OKSIDA UNTUK ALUMINIUM CAIR DENGAN BAHAN UTAMA NATRIUM SULFAT DAN NATRIUM KLORIDA UNTUK PROSES PELEBURAN PADUAN ALUMINIUM			
(57)	Abstrak : Invensi ini merupakan proses pembuatan fluks pembersih dengan unsur utama Natrium Sulfat dan Natrium Klorida untuk mencegah masuknya gas Hidrogen (H2) pada aluminium atau paduannya dengan cara ditabur atau di semprotkan dengan mesin injeksi ke permukaan aluminium cair. Hal ini dilatar belakangi oleh keberadaan gas Hidrogen yang terbentuk selama proses pengecoran akan menimbulkan pori ketika mengalami pendinginan cepat. Pori ini akan menurunkan kualitas produk aluminium atau paduannya. Fluks pembersih berbahan utama Natrium ini akan menghalangi masuknya gas Nitrogen (N2) dari atmosfer udara luar ke dalam cairan aluminium dan mencegah terjadinya pori-pori karena keberadaan gas H2 dan juga menghalangi inklusi oksida yang terbentuk karena reaksi antara aluminium cair dengan atmosfer udara luar.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03880	(13) A
(51)	I.P.C : H 04N 19/82,H 04N 19/70,H 04N 19/59,H 04N 19/182,H 04N 19/132,H 04N 19/117		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202112228		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, United States of America United States of America
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juni 2020		(72) Nama Inventor : Vadim SEREGIN,US Muhammed Zeyd COBAN,US
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 16/912,660 25 Juni 2020 US 62/872,225 09 Juli 2019 US		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ludiyanto S.H., M.H., M.M. Jalan Hayam Wuruk No. 3 i & j Jakarta Pusat
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Agustus 2022		

(54)	Judul Invensi :	PENGAMBILAN SAMPEL GAMBAR REFERENSI DENGAN FILTER YANG DAPAT DIGANTI
------	--------------------	--

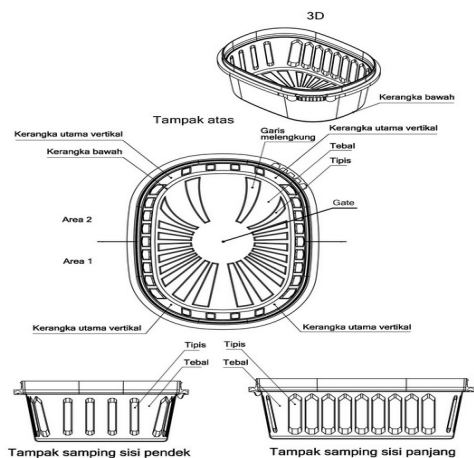
(57)	Abstrak :	Teknik dijelaskan untuk pengenkodean dan pendekodean video menggunakan pengambilan sampel ulang gambar referensi dengan filter yang dapat dialihkan. Salah satu contoh melibatkan memperoleh gambar saat ini dan gambar referensi, mengidentifikasi informasi indeks filter untuk blok gambar saat ini, dan menentukan bahwa nilai ukuran gambar pertama dari gambar saat ini dan nilai ukuran gambar kedua dari gambar referensi berbeda. Berdasarkan penentuan bahwa nilai ukuran gambar pertama dari gambar saat ini dan nilai ukuran gambar kedua dari gambar referensi berbeda, melakukan proses pengambilan sampel ulang menggunakan indeks filter bawaan menggantikan indeks filter saat ini yang diidentifikasi oleh informasi indeks filter. Contoh tambahan dapat menggunakan indeks filter saat ini yang diidentifikasi oleh informasi indeks filter di blok berikutnya. Dalam berbagai contoh, indeks filter saat ini dapat diturunkan atau ditandai.
------	-----------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03878	(13) A
(51)	I.P.C : B 29B 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202007153		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SIOU PIN ALWY Pluit Putra Kencana No.36, Pluit, Pluit Penjaringan, Jakarta Utara, INDONESIA Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2020		(72) Nama Inventor : Siou Pin Alwy,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Andromeda S.H. B.A. Gandaria 8, Lt. 3 Unit D Jalan Sultan Iskandar Muda (Arteri Pondok Indah) Jakarta
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	OPTIMALISASI PEMAKAIAN BAHAN BAKU PADA PEMBUATAN PRODUK PLASTIK, DALAM INDUSTRI PLASTIK INJECTION MOULDING DENGAN METODE KOMBINASI TEBAL-TIPIS DAN MODIFIKASI ALUR ALIRAN LELEHAN PLASTIK	

(57) Abstrak :

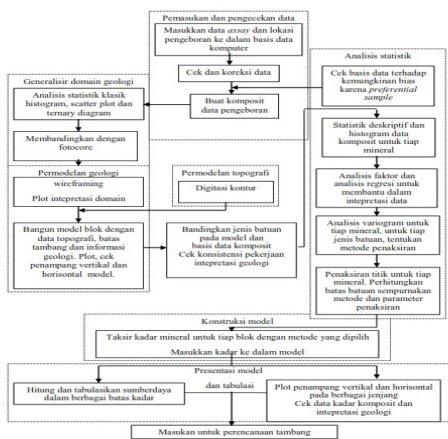
Peralatan dan perlengkapan makan berbahan dasar plastik digunakan secara luas untuk berbagai keperluan. Adanya kebutuhan perlengkapan makan berbahan dasar plastik yang tinggi membuat inventor mencari cara agar dapat membuat peralatan dan perlengkapan makan berbahan dasar plastik dengan harga yang lebih bersaing dibandingkan yang tersedia di pasaran saat ini. Salah satu cara mengatasi masalah tingginya konsumsi bahan baku plastik adalah dengan melakukan optimalisasi pemakaian bahan baku pada pembuatan peralatan dan perlengkapan makan berbahan dasar plastik tersebut. Optimalisasi dilakukan dengan menggunakan metode kombinasi tebal-tipis yang diterapkan pada proses Plastik Injection Moulding sehingga porsi konsumsi bahan baku yang digunakan lebih sedikit dari porsi konsumsi bahan baku dengan metode konvensional. Selanjutnya, muncul masalah baru dimana daya alir lelehan plastik pada permukaan yang dibuat tipis lebih lambat dibandingkan permukaan yang tebal. Hal ini menyebabkan lelehan plastik terlambat atau tidak dapat mencapai titik tujuan akhir sehingga hasil akhir produk tidak sempurna. Akan tetapi, inventor menemukan cara mengatasi masalah tersebut dengan modifikasi alur aliran lelehan plastik untuk mengarahkan aliran-aliran lelehan plastik dengan cara yang dijelaskan lebih rinci pada penjelasan di bawah ini sehingga peralatan dan perlengkapan makan berbahan dasar plastik berhasil dibuat.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03877	(13) A
(51)	I.P.C : C 22B 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P22202007092	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2020		Dr. Ir Waterman Sulistyana Bargawa, M.T IPM Purwomartani Baru Blok E-28, Kalasan, Sleman, Yogyakarta Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rizky Fikral Bramida Melgis,ID Ir. Raden Hariyanto, MT,ID Oktarian Wisnu Lusantono., S.T., M.Eng., M.Eng,ID Simon Pulung Nugroho, S.Kom., M.Cs,ID Dr. Ir Waterman Sulistyana Bargawa, M.T IPM,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Agustus 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Waterman Sulistyana Barga Purwomartani Baru Blok E-28, Kalasan, Sleman, Yogyakarta

(54)	Judul Invensi :	METODE PENENTUAN DOMAIN GEOLOGI UNTUK ESTIMASI KADAR BIJIH NIKEL LATERIT
(57)	Abstrak :	

Metode penentuan domain geologi nikel laterit tidak terlepas dari pemahaman teori pelapukan pembentukan endapan laterit dan kualitas data geokimia berdasarkan analisis statistik. Hal ini penting karena proses domain geologi merupakan inti pemodelan geologi. Konsep laterisasi telah dipahami memudahkan proses domaining terhadap endapan nikel laterit. Proses selanjutnya memisahkan domain geologi endapan laterit berdasarkan karaktersitik geokimia, material hasil pelapukan dan litologi penyusun baik lateral maupun vertikal pada endapan nikel laterit. Dampak generalisasi domain memberikan gambaran model geologi berdasarkan kondisi natural endapan nikel laterit sehingga akan memudahkan proses estimasi sumberdaya mineral berdasarkan zonasi. Metode penelitian meliputi pemahaman teori dasar laterisasi dan identifikasi distribusi populasi data geokimia analisis statistika berdasarkan grafik histogram, scatter plot, ternary diagram dan foto core dan penerapan metode geostatistik untuk estimasi kadar. Hal tersebut merupakan kebaruan penelitian ini untuk memudahkan dalam pemisahan domain nikel laterit dalam penaksiran kadar. Algortima sebagai dalam penelitian ini mengasilkan 3 (tiga) zone yaitu: zone limonit, zone saprolit dan zone batuan dasar (bedrock). Hasil penentuan domain tersebut sangat berpengaruh terhadap volume pada tiap lapisan laterit. Manfaat penelitian ini ialah akurasi estimasi sumberdaya bijih nikel laterit, sehingga mengurangi kerugian dilusi dan optimaslisasi mineability tambang.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/03894	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 36/9066,A 61K 36/71				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202106935		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Gedung AR. Fachrudin B Lt. 4, Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Agustus 2021				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Agustus 2022		(72)	Nama Inventor : Dr. dr. Titiek Hidayati M.Kes, Sp. DLP,ID Dr. dr. Akrom, M.Kes,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Gedung AR. Fachrudin B Lt. 4, Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183	
(54)	Judul	FORMULA IMUNOMODULATOR SIRUP BERBAHAN DASAR MINYAK BIJI JINTEN HITAM DAN METODE			
	Invensi :	PEMBUATANNYA			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formula imunomodulator berbahan dasar minyak biji jinten hitam yang dibuat dalam bentuk sediaan sirup. Bahan yang digunakan dalam formula adalah minyak biji jinten hitam, ekstrak temulawak dan madu yang dibuat sesuai komposisi dengan metode pembuatan yang sudah ditentukan sehingga dihasilkan imunomodulator minyak biji jinten hitam + temulawak dalam bentuk sediaan sirup dengan rasa yang lebih disukai dan kemasan yang lebih stabil secara fisik, praktis dalam konsumsinya dan memiliki tekstur yang lebih mudah diterima.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/03883	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202112278		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : HANWHA CORPORATION (Janggyo-dong) 86, Cheonggyecheon-ro, Jung-gu Seoul 04541, Republic of Korea Republic of Korea	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2021		(72)	Nama Inventor : JEONG, Min Su,KR LEE, Dong Hee,KR LEE, Seung Joong,KR	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nadia Ambadar S.H. Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Agustus 2022				
(54)	Judul Invensi :		PERANGKAT DESAIN PELEDAKAN, SISTEM PELEDAKAN DAN METODE PENGOPERASIANNYA		

Metode pengoperasian sistem peledakan sesuai dengan perwujudan meliputi: menghasilkan desain peledakan yang mencakup paling sedikit salah satu dari informasi lubang peledakan, informasi bahan peledak dan informasi detonator berdasarkan pada peta dasar untuk lokasi peledakan; membentuk sejumlah lubang peledakan berdasarkan pada desain peledakan, dan melengkapi desain peledakan sesuai dengan data pengeboran yang dihasilkan oleh perangkat pengeboran; pengisian paling sedikit salah satu dari bahan peledak dan detonator elektronik ke dalam lubang peledakan berdasarkan pada desain peledakan, dan melengkapi desain peledakan sesuai dengan data pengisian yang dihasilkan oleh perangkat pengisian; dan melakukan pengaturan detonator pada sejumlah detonator elektronik sesuai dengan lubang peledakan berdasarkan pada desain peledakan, dan melengkapi desain peledakan sesuai dengan data pengaturan yang dihasilkan oleh perangkat pengaturan detonator.

1/18

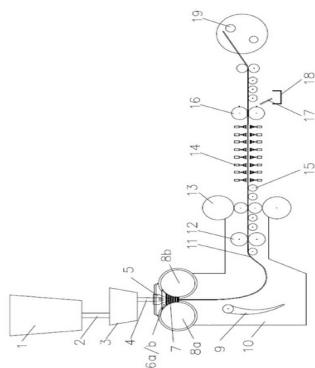
GAMBAR 1



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03870	(13) A
(51)	I.P.C : C 21C 5/00,C 21D 8/02,C 22C 38/26,C 22C 38/16		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202204494		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD. NO.885, FUJIN ROAD, BAOSHAN DISTRICT Shanghai 201900 China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 September 2020		(72) Nama Inventor : WU, Jianchun,CN
(30)	Data Prioritas :		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Willy Isananda Tunggal Sudirman Plaza Office Tower Marein Plaza 12th Floor Jalan Jenderal Sudirman Kavling 76-78 Jakarta 12910- Indonesia
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	201910888756.7	19 September 2019	CN
	201910889397.7	19 September 2019	CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Agustus 2022		
(54)	Judul	BAJA EKSPANSI LUBANG TINGGI KEKUATAN TINGGI PADUAN MIKRO NB DAN METODE	
	Invensi :	PRODUKSINYA	

(57) **Abstrak :**

Diungkapkan adalah suatu baja ekspansi lubang tinggi kekuatan tinggi paduan mikro Nb dan metode produksinya. Bahan kimia baja dalam persentase berat adalah sebagai berikut: 0,01-0,05% C, 0,2-0,6% Si, 0,8-1,5% Mn, ≤0,02% P, ≤0,005% S, ≤0,008% dari N, <0,001% Als, ≤0,0050% Ca, 0,01-0,08% Nb, dan secara opsional salah satu atau keduanya dari 0,1-0,6% Cu dan 0,005-0,04% Sn, dimana Mn/S>250, total oksigen [O]T adalah 0,007-0,020%, dan keseimbangannya adalah Fe dan pengotor yang tak terhindarkan. Dalam invensi ini, elemen paduan mikro seperti Nb ditambahkan secara selektif, dan kebiasaan terak, jenis dan titik lelehan inklusi dalam baja, kandungan oksigen bebas dalam lelehan baja, dan kandungan aluminium larut asam Als selama proses peleburan dikendalikan, dan kemudian, suatu strip dilemparkan melalui casting kontinu strip tipis twin-roll, dan strip tersebut secara langsung memasuki ruang tertutup yang lebih rendah dalam suasana non-pengoksidasi dan memasuki pabrik penggilingan tersambung untuk penggulangan panas dalam keadaan tertutup kondisi, dan setelah penggulangan, baja strip didinginkan oleh pendinginan atomisasi udara, dan akhirnya, koil baja yang dihasilkan dapat digunakan secara langsung sebagai pelat gulungan panas atau dapat digunakan setelah pengawetasaman dan perataan asam.

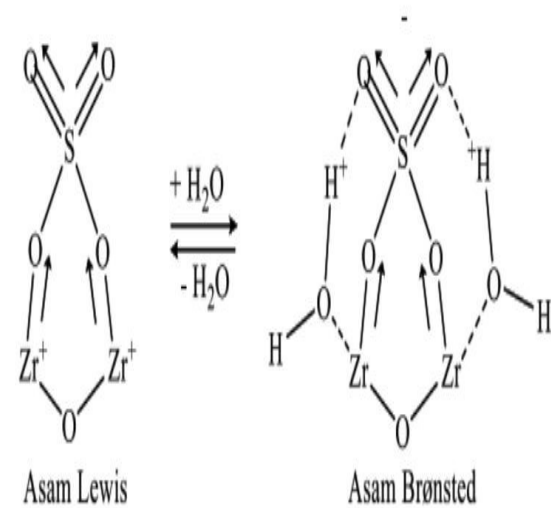


Gambar 1

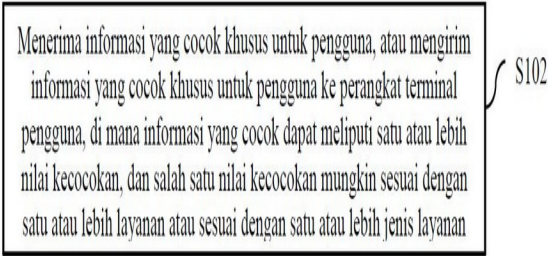
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03879	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 21/00,C 01G 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202007483		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Depok, Sleman, DIY 55281 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2020		(72) Nama Inventor : Karna Wijaya,ID Maisari Utami,ID Sri Setyaningsih,ID Rena Septiyaningrum,ID Debi Nur Afifah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Depok, Sleman, DIY 55281
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN MATERIAL ZIRKONIA TERSULFATASI (SO ₄ /ZrO ₂) SEBAGAI KATALIS ASAM PADAT SERTA PRODUK MATERIAL ZIRKONIA TERSULFATASI (SO ₄ /ZrO ₂) YANG DIHASILKANNYA	

(57) Abstrak :

Zirkonia tersulfatasi (SO₄/ZrO₂) memiliki sifat super asam, dimana karakter asam kuat ditimbulkan oleh keberadaan ion-ion sulfat. Katalis SO₄/ZrO₂ menunjukkan aktifitas yang tinggi pada temperatur yang relatif rendah. Hidrotermal adalah metode sintesis menggunakan air sebagai pendispersi pada kondisi tekanan dan temperatur diatas titik didih normal. Telah berhasil dibuat katalis asam padat 0,7 M-SO₄/ZrO₂-400 °C dari ZrO₂ komersial dan H₂SO₄ melalui proses hidrotermal. Sintesis katalis SO₄/ZrO₂ dari ZrO₂ komersial dilakukan dengan penambahan H₂SO₄ yang berfungsi untuk mengaktifkan sisi aktif ZrO₂ sehingga memiliki sifat keasaman lebih tinggi. Hasil karakterisasi katalis 0,7 M-SO₄/ZrO₂-400°C memiliki keasaman = 0,67 mmol/g, diameter partikel = 1,12x10-5 nm, konsentrasi Zr = 64,52%, O = 28,48%, S =1,07% dengan luas permukaan spesifik = 9,21 m2/g.



(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/03886	(13)	A	
(51)	I.P.C : H 04W 68/02					
(21)	No. Permohonan Paten : P00202203688		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. No.1, Vivo Road, Chang'an Dongguan, Guangdong 523863 China		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Agustus 2020		(72)	Nama Inventor : XIE, Zhenhua,CN KE, Xiaowan,CN WANG, Wen,CN		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 201910798427.3 27 Agustus 2019 CN			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marodin Sijabat Adastra An Intellectual Property Firm Epi Walk Building 3 rd Floor Jl. HR Rasuna Said No. 306, Rt 2/Rw 5 Karet Kuningan Setia Budi	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Agustus 2022					
(54)	Judul Invensi :	METODE DAN PERANGKAT INDIKASI LAYANAN				
(57)	Abstrak : Perwujudan pengungkapan ini menyediakan metode indikasi layanan dan perangkat untuk menyelesaikan masalah yang nilai kecocokannya terkait dengan layanan tidak dapat ditetapkan dalam bidang terkait. Metode ini dijalankan oleh fungsi jaringan dan meliputi: menerima informasi yang cocok khusus untuk pengguna, atau mengirim informasi yang cocok khusus untuk pengguna ke perangkat terminal pengguna, di mana informasi yang cocok meliputi satu atau lebih nilai kecocokan, dan salah satu dari nilai kecocokan sesuai dengan satu atau lebih layanan atau sesuai dengan satu atau lebih jenis layanan.					

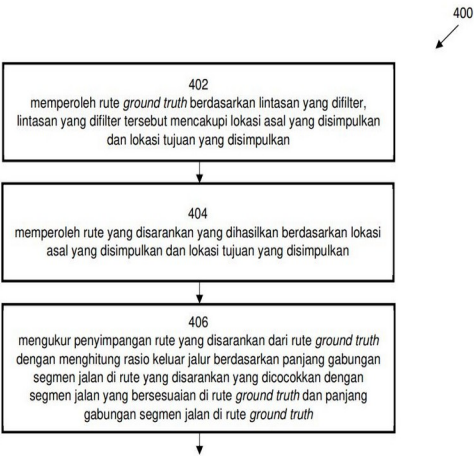


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/03893	(13)	A
(51)	I.P.C : C 08K 5/00,C 08L 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202010233		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Jalan Ragunan No. 29 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2020				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Sri Yuliani, MT,ID Ema Sri Mulyani, A.Md,ID Ir. Tatang Hidayat, M.Si,ID Kendri Wahyuningsih, S.Si, M.Sc,ID Hoerudin, Ph.D,ID David Chrisnaldi Setiawan Ilot, ST, MDS,ID	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Agustus 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Balai Pengelola Alih Teknologi Pertanian Jalan Salak No. 22 Bogor	
(54)	Judul	Komposisi Dan Proses Pembuatan Bahan Pengkompatibel (Compatibilizer) Untuk Produksi Kompon Karet			
	Invensi :	Yang Berpengisi (Filler) Nano-Biosilika Dari Sekam Padi			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu – komposisi dan proses pembuatan suatu bahan stabilizer. Suatu stabilizer yang diformulasikan dari poli etilena glikol (PEG) dan silan dengan penambahan suatu bahan emulgator non ionik. Proses pembuatan suatu bahan stabilizer ini menggunakan metode pengadukan dengan proses pemanasan pada suhu dan kecepatan putar tertentu serta pendinginan secara lambat. Suatu produk stabilizer pada invensi ini dapat digunakan pada proses produksi kompon karet yang menggunakan bahan pengisi atau filler berupa biosilika dari sekam padi. Kompon karet yang dihasilkan dari suatu proses pencampuran ini bersifat liat dan hasil pencetakannya (vulkanisat) memiliki nilai ketahanan abrasi yang baik, setara dengan penggunaan filler silika tambang dan sesuai dengan standar SNI.				

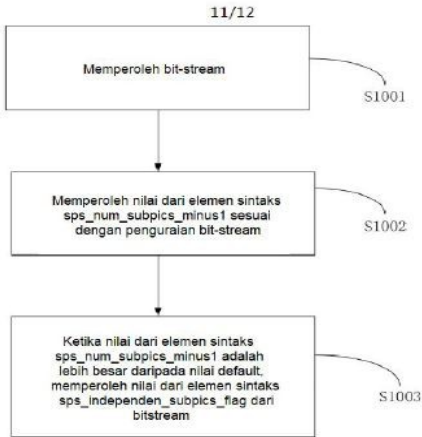
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/03885	(13)	A
(51)	I.P.C : G 01C 21/34,G 06Q 50/30,G 06Q 10/04				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202203588		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : GRABTAXI HOLDINGS PTE. LTD. 6 Battery Road, #38-04, Singapore 049909 Singapore	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Mei 2020				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : XU, Nuo,CN HUANG, Xiaocheng,CN YUAN, Lei,CN BUBNA, Gaurav,IN WANG, Zehua,CN	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Agustus 2022		(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	KUANTIFIKASI PENYIMPANGAN RUTE DAN PEMBELAJARAN RUTE KENDARAAN YANG			
	Invensi :	DIDASARKAN PADANYA			

Pengungkapan ini menyediakan metode, perangkat, dan sistem untuk kuantifikasi penyimpangan rute dan pembelajaran rute kendaraan yang didasarkan padanya. Dalam beberapa contoh, disediakan metode untuk kuantifikasi penyimpangan rute yang disarankan. Metode ini meliputi: memperoleh rute ground truth berdasarkan lintasan yang difilter, lintasan yang difilter termasuk lokasi asal yang disimpulkan dan lokasi tujuan yang disimpulkan; memperoleh rute yang disarankan yang dihasilkan berdasarkan lokasi asal yang disimpulkan dan lokasi tujuan yang disimpulkan; mengukur penyimpangan rute yang disarankan dari rute ground truth dengan menghitung rasio keluar jalur (offcourse) berdasarkan panjang gabungan segmen jalan dalam rute yang disarankan yang dicocokkan dengan segmen jalan yang bersesuaian di rute ground truth dan panjang gabungan segmen jalan di rute ground truth.



Gambar 4

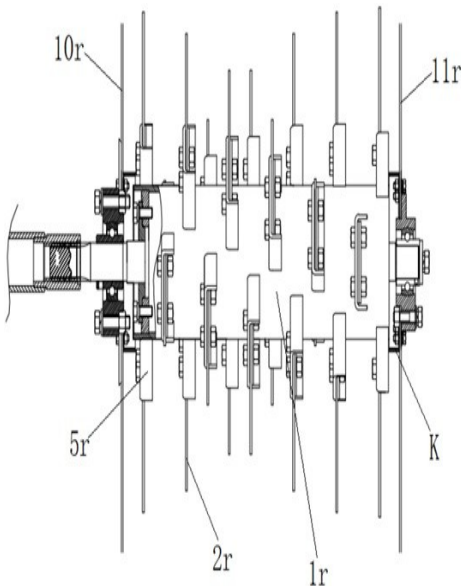
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03874	(13) A
(51)	I.P.C : H 04N 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202204874		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Januari 2021		(72) Nama Inventor : WANG, Biao,CN ESENLIK, Semih,TR KOTRA, Anand Meher,IN GAO, Han,CN ALSHINA, Elena Alexandrovna,RU
(30) Data Prioritas :			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nadia Ambadar Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta
(31) Nomor PCT/EP2020/053465	(32) Tanggal 11 Februari 2020	(33) Negara EP	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Agustus 2022		
(54)	Judul ENKODER, DEKODER, DAN METODE YANG SESUAI UNTUK PENSINYALAN SUBGAMBAR DALAM RANGKAIAN PARAMETER URUTAN		
(57)	Abstrak : Metode pengkodean yang diterapkan oleh perangkat pengurai sandi, pengurai sandi, pengkodean diungkapkan, metode tersebut terdiri dari: memperoleh aliran bit; memperoleh nilai elemen sintaks sps_num_subpics_minus1 sesuai dengan parse bitstream;ketika nilai elemen sintaks sps_num_subpics_minus1 lebih besar dari nilai preset ,memperoleh nilai elemen sintakssps_independent_subpics_flag dari bitstream.		



Gambar 10

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/03867
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01D 43/08,A 01F 29/09,A 01F 29/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202200624		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : JIANGSU WORLD AGRICULTURAL MACHINERY CO., LTD. Picheng Industrial Park, Danbei Town, Danyang City, Zhenjiang, Jiangsu, 212311 China China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 April 2021		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	
	202011616073.5	30 Desember 2020	
	(33) Negara	CN	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Agustus 2022		(72) Nama Inventor : WANG, Jun,CN SHI, Wenjuan,CN XING, Licheng,CN
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Rulita Windawati Mongan S.Kom PT. KARYA PATEN INDONESIA Centennial Tower, 29 Floor Unit D-F, Jl. Jend. Gatot Subroto Kav. 24-25, Jakarta Selatan 12930,
(54)	Judul		
	Invensi :	PENCACAH	

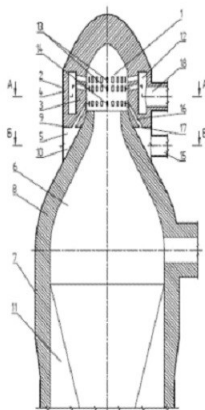
Invensi ini menyediakan pencacah, termasuk dinding sisi kiri dan dinding sisi kanan, di mana penggiling mata pisau bergerak diatur antara dinding sisi kiri dan dinding sisi kanan. Sejumlah mata pisau bergerak didistribusikan dalam susunan spiral dan dipasang secara dapat dilepas pada penggiling mata pisau bergerak, dan salah satu mata pisau bergerak sejajar dengan penampang penggiling mata pisau bergerak. Dudukan mata pisau tetap disusun miring di bawah penggiling mata pisau bergerak, sejumlah mata pisau tetap disusun pada dudukan mata pisau tetap dalam arah yang sama dan pada interval yang seragam, dan penggiling mata pisau bergerak menggerakkan mata pisau bergerak untuk berputar untuk melewati celah di antara mata pisau tetap ketika penggiling mata pisau bergerak didorong untuk berputar. Mata pisau bergerak didistribusikan dalam susunan spiral pada permukaan penggiling dari penggiring mata pisau bergerak, ketika penggiling mata pisau bergerak dalam posisi berputar, dapat dipastikan bahwa semua mata pisau bergerak dapat melewati celah antara mata pisau tetap, yaitu, keadaan pemotongan antara mata pisau bergerak dan mata pisau tetap dapat dipertahankan sepanjang waktu.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/03887	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 31/137,A 61P 15/00,A 61P 25/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202203568		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PERIOD PILL BV Nes 116, 1012 KE Amsterdam Netherlands	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Agustus 2020				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : JANSSEN, Merel,NL JANSSEN, Edgar Stijn Jochem,NL GOLAN, Ezekiel,IL	
	(31) Nomor 62/891,438	(32) Tanggal 26 Agustus 2019	(33) Negara US		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Agustus 2022		(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 :	PENGOBATAN GEJALA YANG DIINDUKSI SIKLUS MENSTRUASI			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode pengobatan gangguan dan gejala yang diinduksi siklus menstruasi dengan katinon, terutama metode yang menggunakan 3-metil metkatinon (3-MMC). Invensi ini juga berhubungan dengan kit yang meliputi 3-MMC untuk digunakan dalam pengobatan subjek yang menderita gangguan dan gejala yang disebabkan oleh siklus menstruasi. Secara khusus, metode dan kit untuk terapi gangguan dan gejala yang diinduksi siklus menstruasi dengan 3-MMC untuk berbagai gangguan dan/atau kondisi, termasuk PMS, PMDD dan gangguan perimenstruasi disediakan.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03888	(13) A
(51)	I.P.C : C 21B 9/00,F 24H 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202203929		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO "KALUGIN" ul.Mira, 33 Sverdlovskaya oblast, g.Yekaterinburg, 620078 Russian Federation
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Juni 2021		(72) Nama Inventor : SUBBOTIN, Anton Anatolevich,RU PROKOFEV, Boris Nikolaevich,RU MURZIN, Iurii Aleksandrovich,RU
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 2020119925 16 Juni 2020 RU		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Maria Carola D Monintja Wisma 46 Lt. 48 Jl. Jend. Sudirman Kav. 1
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi : PEMANAS UDARA TANPA POROS		
(57)	Abstrak : Diungkap suatu peralatan untuk memanaskan hembus yang digunakan dalam tungku hembus. Untuk pemanasan hembus, digunakan pemanas udara dari rancangan-rancangan yang berbeda: dengan ruang pembakaran internal, dengan ruang pembakaran eksternal dan tanpa ruang pembakaran konvensional (pembakaran atas atau tanpa poros)		

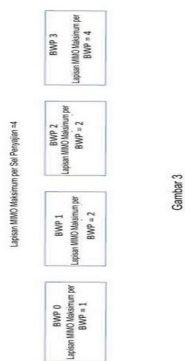


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03892	(13) A
(51)	I.P.C : H 04B 7/06,H 04L 5/00,H 04W 52/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202204508		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) 164 83 Stockholm Sweden
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2020		(72) Nama Inventor : NIMBALKER, Ajit,US NORY, Ravikiran,US ANDGART, Niklas,SE MALEKI, Sina,SE
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 62/933,143 08 November 2019 US		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pardomuan Oloan Lubis Plaza SUA 2nd Floor Jalan Prof. Dr. Soepomo, S.H. Nomor 27
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Agustus 2022		

(54)	Judul Invensi :	PENANGANAN KEMAMPUAN YANG BERKAITAN DENGAN INDIKASI LAPISAN MIMO PER-BWP
------	--------------------	--

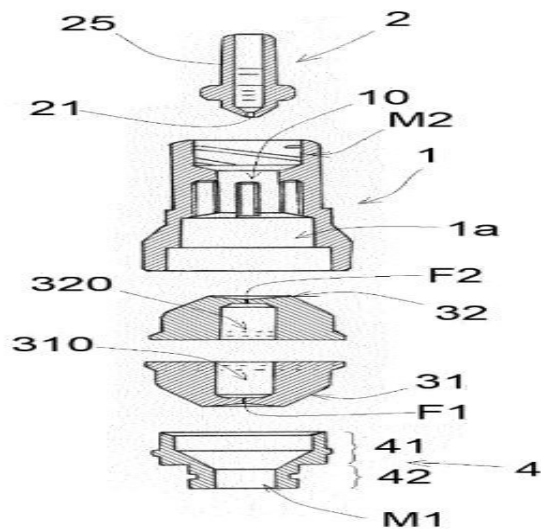
(57)	Abstrak : Disediakan metode pengoperasian perangkat nirkabel, UE, dalam jaringan komunikasi. Metode termasuk mentransmisikan, ke jaringan komunikasi, indikasi kemampuan pertama yang menunjukkan bahwa UE mendukung jumlah maksimum lapisan MIMO untuk konfigurasi sel pelayanan pada pembawa dan indikasi kemampuan kedua yang menunjukkan bahwa UE mendukung jumlah maksimum lapisan MIMO untuk bagian bandwidth, BWP, dari sel pelayanan. Metode selanjutnya termasuk menerima konfigurasi yang termasuk parameter lapisan yang lebih tinggi pertama yang terkait dengan jumlah maksimum lapisan MIMO untuk sel pelayanan dan parameter lapisan yang lebih tinggi kedua dengan jumlah maksimum lapisan MIMO untuk bagian BWP spesifik dari sel pelayanan, di mana konfigurasi berdasarkan pada indikasi kemampuan pertama dan indikasi kemampuan kedua. Selanjutnya, disediakan UE, simpul RAN dan metode darinya.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03871	(13) A
(51)	I.P.C : A 61J 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202204744		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2020		NACATUR INTERNATIONAL IMPORT EXPORT S.R.L. 12, Via Piave, Frazione Castelvechio, 61040 MONTE PORZIO (PU), Italy Italy
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Stefana NAVARRA ,IT
102019000020206	31 Oktober 2019	IT	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Agustus 2022		Decy Putri Yudianti General Paten International Jalan Hayam Wuruk No 3i,j & jj

(54)	Judul	PERAKITAN KEAMANAN UNTUK REKONSTITUSI, PENGAMBILAN DAN INFUSI CAIRAN
	Invensi :	FARMAKOLOGIS

(57)	Abstrak :
	Perakitan keamanan terdiri dari suntikan (S)dengan sarana penggandeng (S1), peranti pengguna (D) dengan sarana penggandeng (D1) dan peranti keamanan (100) dengan sarana penggandeng pertama(M1) dikonfigurasi dengan cara demikian untuk digandengkan dengan sarana penggandeng (S1) tersebut padasuntikan (S),dan sarana penggandeng kedua (M2) dikonfigurasi dengan cara demikian untuk digandengkandengan sarana penggandeng (D1) pada peranti pengguna (D);peranti keamanan (100) tersebut juga terdiri dari saluran aksial (10) dan membran pertama dan kedua (31, 32) ditaruh di dalam saluran aksial (10) tersebut;setiap membran (31,32) yang ada dalam posisi tertutup dan dalam posisit terbuka;membran pertama (31) ada dalam posisi terbuka ketika sarana penggandeng (S1) pada suntikan (S) digandengkan dengan sarana penggandeng pertama (M1); membran kedua (32) adadalam posisi terbuka ketika sarana penggandeng (D1) tersebut pada peranti pengguna (D) digandengkan dengan sarana penggandeng kedua (M2).



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/03873	(13)	A
(51)	I.P.C : H 04L 1/00,H 04W 76/28				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202204904		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. No.1, Vivo Road, Chang'an Dongguan, Guangdong 523863 China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2020		(72)	Nama Inventor : ZHONG, Tingting,CN CHEN, Li,CN BAO, Wei,CN	
(30)	Data Prioritas :				
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
	201910899607.0	23 September 2019			CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Agustus 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Maria Carola D Monintja Wisma 46 Lt. 48 Jl. Jend. Sudirman Kav. 1	
(54)	Judul Invensi :	METODE KONTROL PEMANTAUAN PDCCH DAN PERANGKAT TERKAIT			
(57)	Abstrak : Pengungkapan ini menyediakan metode kontrol pemantauan PDCCH saluran kontrol downlink fisik dan perangkat terkait. Metode tersebut meliputi: jika BWP bagian bandwidth aktif dari terminal telah berubah dari BWP pertama ke BWP kedua, menentukan apakah akan melakukan pemantauan PDCCH selama durasi aktif penerimaan terputus-putus target, DRX-onduration; di mana ketika titik waktu peralihan BWP untuk terminal berada di luar durasi aktif, durasi aktif DRX target adalah durasi aktif di sebelah titik waktu peralihan BWP; dan ketika titik waktu peralihan BWP untuk terminal berada dalam durasi aktif, durasi aktif DRX target adalah durasi aktif di mana titik waktu peralihan BWP berada.				

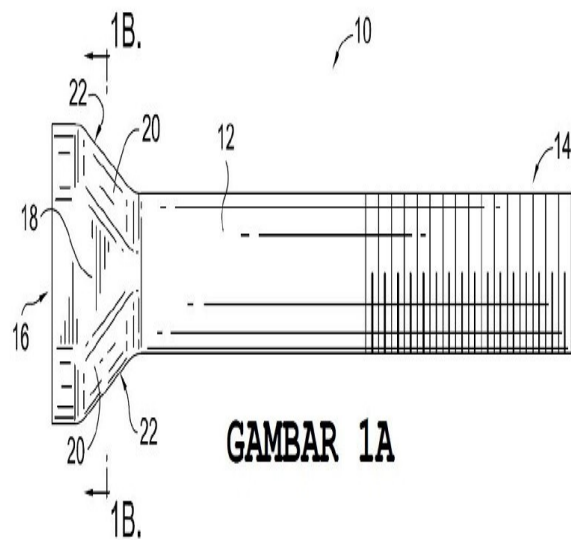


(20)	RI Permohonan Paten						
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/03884	(13)	A		
(51)	I.P.C : H 04N 19/86,H 04N 19/186,H 04N 19/176,H 04N 19/117						
(21)	No. Permohonan Paten : P00202203418		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2020		(72)	Nama Inventor : KOTRA, Anand Meher,IN ALSHINA, Elena Alexandrovna,RU ESENLIK, Semih,TR WANG, Biao,CN GAO, Han,CN CHERNYAK, Roman Igorevich,RU			
(30)	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Anisa Ambadar Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta		
(31)	Nomor	(32)			Tanggal	(33)	Negara
	PCT/ EP2019/072643				23 Agustus 2019		EP
	PCT/ EP2019/077057		07 Oktober 2019			EP	
	PCT/ RU2019/000639		16 September 2019		RU		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Agustus 2022						
(54)	Judul Invensi :	ENKODER, DEKODER, DAN METODE YANG SESUAI UNTUK MELAKUKAN DEBLOCKING KROMA UNTUK BLOK-BLOK YANG MENGGUNAKAN PENGKODEAN KROMA BERSAMA					



Gambar 17

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/03872	(13) A
(51)	I.P.C : F 16B 35/06,F 16B 35/04			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202204704		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : COMMONWEALTH STEEL COMPANY PTY LTD Suite 13.01, Level 13, 59 Goulburn Street, Sydney, New South Wales 2000, Australia Australia (72) Nama Inventor : Mark BUTTERFIELD,AU Gareth O'NEIL,AU Bradford Shane MCCracken,AU (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Inda Citraninda Noerhadi Biro Oktroi Roosseno Kantor Taman A-9 Unit C1 & C2 Jalan DR. Ide Anak Agung Gde Agung	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2020			
(30)	Data Prioritas :			
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
2019903637	26 September 2019	AU		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Agustus 2022			
(54)	Judul Invensi :	PENGENCANG DAN METODE PEMBUATANNYA		
(57)	Abstrak : Aspek-aspek invensi ini pada umumnya mengarah pada pengencang yang memiliki bentuk penampang melintang cakram persegi panjang. Bentuk ini menguntungkan untuk tujuan pencengkeraman dan karena bentuk cakram persegi panjang menyediakan celah di antara tepi lubang countersank dan tepi bentuk cakram persegi panjang. Dengan demikian, pengguna bentuk cakram persegi panjang ini mampu mencengkeram tepi bentuk cakram persegi panjang dengan menggunakan jari tangan, atau jenis alat lain.			

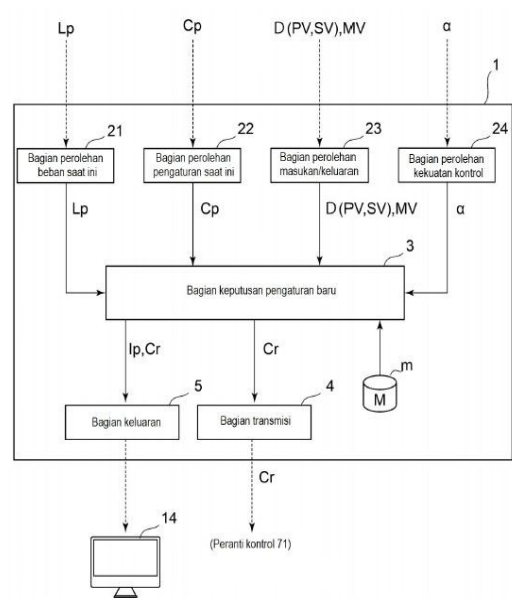


GAMBAR 1A

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03869	(13) A
(51)	I.P.C : G 05B 13/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202204334		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008332 Japan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2020		(72) Nama Inventor : NAKAMURA, Michitaka,JP BABA, Toshihiro,JP OHNISHI, Ryo,JP OYAMA, Masaki,JP
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 2019-189921 17 Oktober 2019 JP		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Anisa Ambadar Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Agustus 2022		
(54)	Judul PERANTI PENYESUAIAN KONFIGURASI KONTROLER, METODE PENYESUAIAN KONFIGURASI, DAN Invensi : PROGRAM		

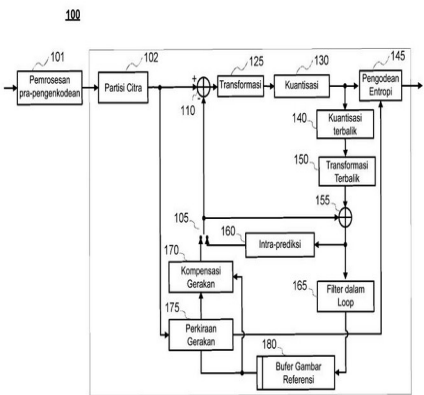
(57) **Abstrak :**

Peranti penyesuaian pengaturan adalah peranti penyesuaian pengaturan untuk parameter pengaturan yang diatur pada kontroler untuk melakukan kontrol umpan balik pada kuantitas proses di instalasi mencakup ketel, peranti penyesuaian pengaturan mencakup bagian perolehan beban saat ini untuk memperoleh nilai beban saat ini dari instalasi, bagian perolehan pengaturan saat ini untuk memperoleh nilai pengaturan saat ini dari parameter pengaturan, bagian perolehan masukan/keluaran untuk memperoleh deviasi antara nilai pengukuran dan nilai target dari kuantitas proses ketika nilai beban saat ini diperoleh, dan keluaran variabel yang dimanipulasi dari kontroler ke elemen kontrol akhir sesuai dengan deviasi di bawah nilai pengaturan saat ini, bagian keputusan pengaturan baru untuk memutuskan nilai pengaturan baru dari parameter pengaturan berdasarkan nilai beban saat ini, deviasi, nilai pengaturan saat ini, dan variabel yang dimanipulasi yang diperoleh, dan bagian transmisi untuk mentransmisikan nilai pengaturan baru yang diputuskan ke kontroler.



(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/03881	(13)	A	
(51)	I.P.C : Int.Cl./					
(21)	No. Permohonan Paten : P00202109908		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Luya Foods AG Länggasse 85 CH-3052 Zollikofen Switzerland Switzerland		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Juli 2019		(72)	Nama Inventor : Carlotta Sartori,CH Michael Whyte,GB Daniel Heine,DE Tobias Kistler,IT Christoph Denkel,DE		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 00180/19 13 Februari 2019 CH			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Kusno Hadi S.Si Kartika Chandra Office Tower 4 th Floor Suite 409 Jalan Gatot Subroto Kavling 18-20	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Agustus 2022					
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN SUATU PRODUK DARI SATU ATAU LEBIH ZAT BIOLOGIS ATAU CAMPURAN-CAMPURANNYA, SUATU PRODUK YANG DIBUAT MELALUI PROSES INI DAN PENGGUNAAN PRODUK TERSEBUT				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses untuk menghasilkan produk dari satu atau lebih zat-zat biologis atau campurannya. Selanjutnya, invensi ini berhubungan dengan produk yang dibuat menurut proses invensi ini. Selanjutnya, invensi ini berhubungan dengan penggunaan produk semacam itu.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/03891	(13)	A
(51)	I.P.C : H 04N 19/70,H 04N 19/597,H 04N 19/55,H 04N 19/176,H 04N 19/105				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202204708		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : VID SCALE, INC. 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809 United States of America	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2020		(72)	Nama Inventor : HE, Yong,US HE, Yuwen,CN	
(30)	Data Prioritas :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
	62/902,647		19 September 2019		US
	62/911,797		07 Oktober 2019		US
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Agustus 2022				
(54)	Judul Invensi :		SISTEM DAN METODE UNTUK CODING VIDEO SERBAGUNA		



GBR. 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/03890
		(13)	A
(51)	I.P.C : A 47J 31/52,A 47J 31/40		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202204728		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : KEURIG GREEN MOUNTAIN, INC. 53 South Avenue, Burlington, MA 01803 United States of America
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 September 2020		
(30)	Data Prioritas :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
62/903,309	20 September 2019	US	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Agustus 2022		(72) Nama Inventor : HOLMES, Robert,US FUCCI, Joseph, George,US GODFREY, Christopher,US
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Anisa Ambadar Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta
(54)	Judul Invensi :	METODE DAN PERALATAN UNTUK PEMBUATAN MINUMAN ES	
(57)	Abstrak :		

Metode dan sistem pembentukan minuman yang diatur untuk memungkinkan pengguna mengatur volume dan laju aliran cairan yang disediakan ke ruang pembuatan minuman sehingga minuman yang dibagikan cocok untuk dicampur dengan es, misalnya, untuk membentuk minuman kopi es. Dalam beberapa kasus, pengguna dapat memberikan masukan yang menunjukkan bahwa minuman es harus dikeluarkan selama operasi pengeluaran minuman. Misalnya, setelah operasi pengeluaran dimulai untuk mengeluarkan minuman yang memiliki volume tertentu, pengguna dapat mengatur volume minuman menjadi lebih kecil dan cocok untuk dicampur dengan es.



GAMBAR. 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03875	(13) A
(51)	I.P.C : H 04W 72/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202205824		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860 China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Agustus 2020		(72) Nama Inventor : ZHAO, Zhenshan,CN LU, Qianxi,CN LIN, Huei-Ming,AU
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara PCT/ 04 November CN CN2019/115434 2019		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	METODE KONTROL DAYA, METODE DAN PERANGKAT PENENTUAN SUMBER DAYA TRANSMISI, TERMINAL DAN MEDIA	

(57) **Abstrak :**
Permohonan ini berhubungan dengan bidang teknis komunikasi, dan diungkapkan adalah metode kontrol daya, metode dan perangkat untuk menentukan sumber transmisi, terminal, dan media penyimpanan. Metode ini terdiri dari: memperoleh informasi konfigurasi kontrol daya; dan menurut informasi konfigurasi kontrol daya, menentukan apakah akan melakukan kontrol daya saat mengirim data tautan samping. Permohonan ini membuat semua terminal yang menggunakan kumpulan sumber daya yang sama tidak melakukan kontrol daya, sehingga menghindari masalah di mana ketika terminal yang menggunakan mode transmisi unicast melakukan kontrol daya pada sumber daya tertentu, terminal yang menggunakan mode transmisi siaran menentukan bahwa sumber daya tersedia saat mendengarkan, sehingga mendahului sumber daya dan menyebabkan konflik transmisi.



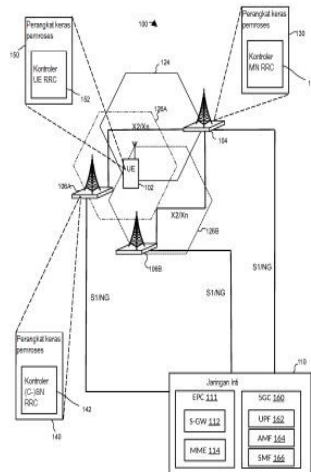
GAMBAR 6

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03876	(13) A
(51)	I.P.C : H 04W 28/18,H 04W 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202206175		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043 United States of America
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2020		(72) Nama Inventor : WU, Chih-Hsiang,TW
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 62/932,443 07 November 2019 US		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Anisa Ambadar Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Agustus 2022		

(54)	Judul Invensi :	KONFIGURASI PENUH BERSYARAT DAN KONFIGURASI DELTA BERSYARAT
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :
------	-----------

Perangkat pengguna yang mampu menerima konfigurasi penuh yang terkait dengan koneksi radio ke stasiun basis dan konfigurasi delta yang dapat diterapkan oleh perangkat pengguna ke konfigurasi pertama yang diterima sebelumnya (i) diterima, dari stasiun basis saat perangkat pengguna beroperasi di sel yang dicakup oleh stasiun basis menggunakan konfigurasi pertama, konfigurasi penuh yang menyediakan informasi untuk operasi perangkat pengguna dalam sel kandidat (1404), (ii) menentukan apakah sekumpulan satu atau lebih kondisi terkait dengan konfigurasi penuh ke sel kandidat terpenuhi (1406), dan (iii) menghubungkan ke sel kandidat menggunakan konfigurasi penuh jika perangkat pengguna menentukan bahwa kumpulan kondisi terpenuhi (1410).



Gambar 1A

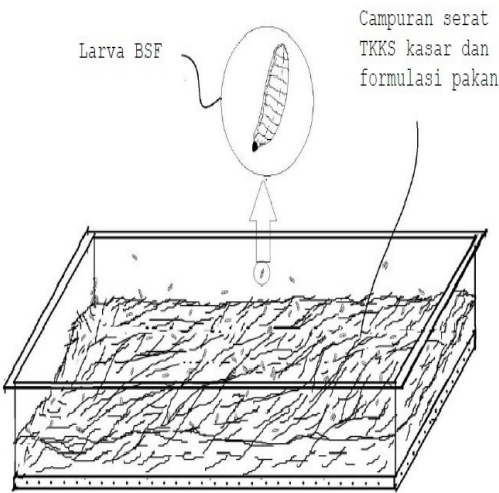
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/03889	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01J 31/02,C 07H 19/04,C 07H 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202204178		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. 2-9, Kanda Tsukasa-Machi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535 Japan	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2020		(72)	Nama Inventor : ZUEND, Gemma,GB SCOTT, Ian,US DAVAR, Nipun,US ANNAKA, Kimiyoshi,JP MIYAKE, Masahiro,JP MATSUI, Motoshi,JP	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 62/912,317 08 Oktober 2019 US				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Agustus 2022				
(54)	Judul	2'-DEOKSI-2,2'-DIFLUOROTETRAHIDROURIDIN DENGAN KEMURNIAN YANG TINGGI DAN METODE-			
	Invensi :	METODE PEMBUATANNYA			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan metode-metode untuk mensintesis 2'-deoksi-2',2'-difluorotetrahidrouridin dengan kemurnian yang ditingkatkan dan distribusi ukuran partikel yang seragam. Khususnya, metode-metode dari invensi ini mencakup prosedur-prosedur kristalisasi dan isolasi yang menghasilkan zat-zat antara reaksi sintetik. Invensi ini selanjutnya mencakup komposisi-komposisi yang terdiri dari senyawa akhir dalam bentuk sangat murni, yang mencakup jumlah pengotor yang lebih rendah dan tingkat pengotor individu dan total yang lebih rendah.				

(20)	RI Permohonan Paten						
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/03868	(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 31/553,A 61K 31/537,A 61K 38/10						
(21)	No. Permohonan Paten : P00202204374		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : TOTUS MEDICINES INC. 700 Main Street Cambridge, Massachusetts 02139 (US) United States of America			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2020			(72)	Nama Inventor : DHAWAN, Neil Sonin,US BLAIR, James Abellera,US PERNI, Robert B.,US		
(30)	Data Prioritas :				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara					
62/902,554	19 September 2019	US					
63/078,055	14 September 2020	US					
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Agustus 2022						
(54)	Judul Invensi :	KONJUGAT-KONJUGAT TERAPEUTIK					
(57)	Abstrak : Pengungkapan ini umumnya berhubungan dengan konjugat-konjugat terapeutik yang secara kovalen mengikat target biologis. Metode pemberian komposisi kepada subjek yang membutuhkannya juga disediakan di sini.						

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03863	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 67/033		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202007080		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : EDMUND FRANKLEN ANDERSON Taman Anggrek Residences Tower Azalea CTA 39G, Jakarta Barat. Australia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2020		(72) Nama Inventor : EDEN STEVEN,ID SHERLYN PUTRI WIJAYA,ID FRANSISKA,ID Ir. KIMAN KAREL,ID EDMUND FRANKLEN ANDERSON,AU
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Anna S.Si., M.Si., Jl. Utan Kayu Raya No. 65 Jakarta Timur
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBIAKAN LARVA LALAT TENTARA HITAM (BLACK SOLDIER FLY) SECARA SIRKULAR MENGGUNAKAN TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT YANG DITINGKATKAN KADAR PROTEINNYA SEBAGAI SUBSTRAT BIAK DAN BAHAN PAKAN	

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode pembiakan larva lalat tentara hitam (black soldier fly;BSF) secara sirkular dengan menggunakan tandan kosong kelapa sawit (TKKS) yang ditingkatkan kadar proteinnya sebagai substrat biak dan bahan pakan. Penemuan ini memungkinkan penggunaan kembali TKKS yang pada umumnya dianggap sebagai limbah (tidak memiliki nilai ekonomi) untuk meningkatkan keberlanjutan operasional untuk industri BSF. Dalam sistem pembiakan yang kami kembangkan, TKKS digunakan sebagai substrat biak dan bahan pakan. Untuk setiap batch pembiakan, TKKS dari batch sebelumnya diproses dan digunakan kembali sebagai bagian dari substrat dan bahan pakan baru yang ditambahkan pada batch tersebut. Sistem pembiakan secara sirkular dalam penemuan ini sederhana, efisien, dan terdiri dari, tetapi tidak terbatas pada: a) perlakuan awal biomassa TKKS; b) inokulasi dan inkubasi starter mikroba pada timbunan serat kasar TKKS untuk menghasilkan serat kasar TKKS yang sudah ditingkatkan kadar proteinnya; c) penggunaan serat kasar TKKS yang sudah ditingkatkan kadar proteinnya sebagai substrat untuk pembiakan larva BSF; d) formulasi pakan untuk pembiakan BSF; e) pembiakan secara kontiniu dari telur sampai larva di mana pakan diberikan sekaligus dari awal; f) pemanenan dan pemisahan larva BSF dan sisa serat TKKS kasar yang sudah ditingkatkan kadar proteinnya; g) penggunaan kembali sisa serat TKKS kasar yang sudah ditingkatkan kadar proteinnya sebagai substrat biak atau pencampurannya ke dalam formulasi pakan untuk siklus pembiakan BSF berikutnya. Penggunaan kembali TKKS dalam beberapa siklus pembiakan BSF bertujuan untuk mengurangi limbah yang dihasilkan dalam sistem pembiakan dan secara bersamaan meningkatkan efisiensi dalam pemanfaatan TKKS.



Gambar 3