

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN DIVISIONAL (PECAHAN) SERI-A

No. BRPD 16/VII/2022

SESUAI DENGAN KETENTUAN PASAL 54 AYAT(4) DALAM PERMENKUMHAM
NOMOR 38 TAHUN 2018 YANG MENYATAKAN BAHWA TERHADAP
PERMOHONAN DIVISIONAL (PECAHAN) TERKAIT TANGGAL DAN NOMOR
PENGUMUMAN MERUJUK PADA PERMOHONAN SEMULA (PERMOHONAN
INDUK).

DITERBITKAN TANGGAL 29 Juli 2022

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. 16 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 Divisional **Nomor 16 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 : 2019/06475

(13) A

(51) I.P.C : G 10L 19/22,G 10L 19/16

(21) No. Permohonan Paten : P00202204415

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Januari 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
17150915.1	10 Januari 2017	EP
17151083.7	11 Januari 2017	EP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Agustus 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG
DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.
Hansastraße 27c 80686 München Germany

(72) Nama Inventor :

Max NEUENDORF,DE
Matthias FELIX,DE
Matthias HILDENBRAND,DE
Lukas SCHUSTER,DE
Ingo HOFMANN,DE
Bernd HERRMANN,DE
Nikolaus RETTELBACH,DE

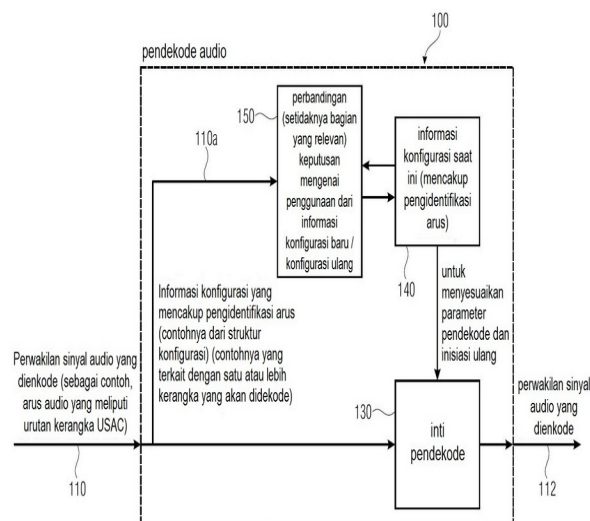
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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

(54) Judul Invensi :
PENDEKODE AUDIO, PENGENKODE AUDIO, METODE UNTUK MENYEDIAKAN SINYAL AUDIO TERDEKODE, METODE UNTUK MENYEDIAKAN SINYAL AUDIO TERENKODE, ALIRAN AUDIO, PENYEDIA ALIRAN AUDIO DAN PROGRAM KOMPUTER MENGGUNAKAN PENGIDENTIFIKASI ALIRAN

(57) Abstrak :

Suatu pendekode audio untuk menyediakan representasi sinyal audio yang didekode berdasarkan representasi sinyal audio yang dienkodkan dikonfigurasi untuk menyesuaikan parameter yang mendekode dalam ketergantungan pada informasi konfigurasi dan juga dikonfigurasi untuk mendekode satu atau lebih rangka audio menggunakan informasi konfigurasi saat ini. Pendekode audio dikonfigurasi untuk membandingkan informasi konfigurasi dalam struktur konfigurasi yang terkait dengan satu atau lebih rangka yang akan didekodekan oleh informasi konfigurasi saat ini, dan membuat transisi untuk melakukan pendekode menggunakan informasi konfigurasi dalam struktur konfigurasi yang terkait dengan satu atau lebih rangka yang akan didekode sebagai informasi konfigurasi baru jika informasi konfigurasi dalam struktur konfigurasi yang terkait dengan satu atau lebih rangka yang akan didekode, atau bagian yang relevan dari informasi konfigurasi dalam struktur konfigurasi yang terkait dengan satu atau lebih rangka yang akan didekode, berbeda dari informasi konfigurasi saat ini. Pendekode audio dikonfigurasi untuk mempertimbangkan informasi pengidentifikasi aliran yang dicakup dalam struktur konfigurasi ketika membandingkan informasi konfigurasi, sehingga perbedaan antara pengidentifikasi aliran yang sebelumnya diperoleh oleh pendekode audio dan pengidentifikasi aliran diwakili oleh informasi pengidentifikasi aliran dalam struktur konfigurasi yang terkait dengan satu atau lebih rangka yang akan didekode menyebabkan untuk membuat transisi.



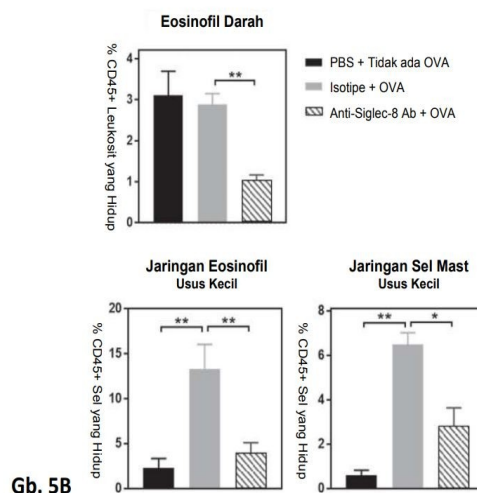
GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2020/PID/01785	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 39/395,A 61P 1/00,A 61P 37/00,C 07K 16/28				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202203274	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Allakos Inc. 975 Island Drive #201, Redwood City, California 94065, United States of America United States of America		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Mei 2018	(72)	Nama Inventor : Christopher Robert BEBBINGTON,US Bradford Andrew YOUNGBLOOD,US Nenad TOMASEVIC,US Emily C. BROCK,US		
(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
	62/502,480		05 Mei 2017		US
	62/572,337		13 Oktober 2017		US
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juli 2020				

(54) **Judul** : METODE DAN KOMPOSISI UNTUK MENGOBATI GANGGUAN INFLAMASI GASTROINTESTINAL

(57) **Abstrak :**

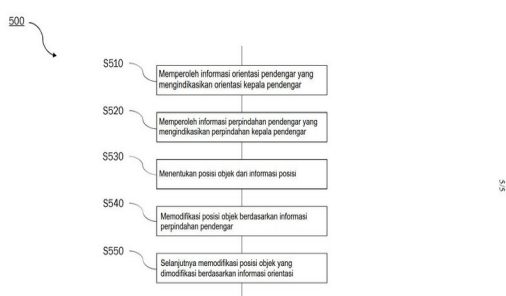
Pengungkapan invensi ini menyediakan metode untuk pengobatan penyakit inflamasi usus (IBD) atau gangguan gastrointestinal eosinofilik (EGID), seperti esofagitis eosinofilik (EOE), gastritis eosinofilik (EG), gastroenteritis eosinofilik (EGE), dan kolitis eosinofilik (EC). Secara khusus, pengungkapan invensi ini menyediakan metode untuk pengobatan IBD atau EGID melalui pemberian antibodi yang mengikat Siglec-8 manusia atau komposisi yang mencakup antibodi tersebut. Pengungkapan invensi ini juga menyediakan barang-barang yang dibuat atau kit yang mencakup antibodi yang mengikat Siglec-8 manusia untuk pengobatan IBD atau EGID.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2021/PID/01397
		(13)	A
(51)	I.P.C : G 06F 3/01,H 04S 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202205114		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 April 2019		DOLBY INTERNATIONAL AB Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, The Netherlands Netherlands
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	FERSCH, Christof,DE TERENTIV, Leon,DE FISCHER, Daniel,DE
62/654,915	09 April 2018	US	
62/695,446	09 Juli 2018	US	
62/823,159	25 Maret 2019	US	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Maret 2021		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Lanny Setiawan Pacific Patent Multiglobal DIPO Business Center Lt. 11, Jalan Jend. Gatot Subroto Kav. 51-52, Jakarta Pusat- 10260 Indonesia
(54)	Judul	METODE, PERALATAN DAN SISTEM UNTUK EKSTENSI TIGA DERAJAT KEBEBASAN (3DoF+) PADA	
	Invensi :	AUDIO MPEG-H 3D	

(57) **Abstrak :**

Dijelaskan suatu metode pengolahan informasi posisi yang mengindikasikan posisi objek dari objek audio, di mana posisi objek tersebut dapat digunakan untuk rendering objek audio, yang terdiri dari: memperoleh informasi orientasi pendengar yang mengindikasikan orientasi kepala pendengar; mendapatkan informasi perpindahan pendengar yang mengindikasikan perpindahan kepala pendengar; menentukan posisi objek dari informasi posisi; memodifikasi posisi objek berdasarkan informasi perpindahan pendengar dengan menerapkan translasi ke posisi objek; dan selanjutnya mengubah posisi objek yang dimodifikasi berdasarkan informasi orientasi pendengar. Selanjutnya dijelaskan suatu peralatan yang sesuai untuk memproses informasi posisi yang menunjukkan posisi objek dari objek audio, di mana posisi objek dapat digunakan untuk rendering objek audio.



GAMBAR 5

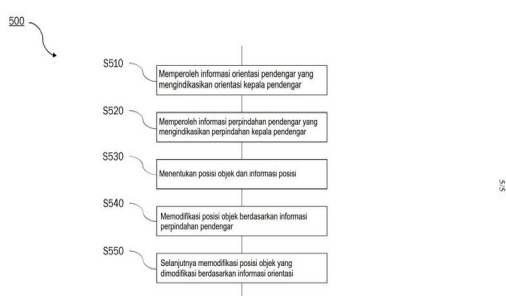
(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2018/06013	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 61K 38/48,A 61K 38/16,C 12N 9/52						
(21)	No. Permohonan Paten : P00202204054			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2017				THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA 1111 Franklin Street, Twelfth Floor Oakland, CA 94607- 5200 United States of America United States of America		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		PULTZ, Ingrid, Swanson,US WOLF, Clancey,US SIEGEL, Justin, Bloomfield,US TINBERG, Christine, Elaine,US STEWART, Lance,US BAKER, David,US		
	62/172,557	08 Juni 2015	US				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juni 2018			(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 :		KOMPOSISI DAN METODE UNTUK MENGOBATI PENYAKIT SERIAWAN SELIAK				
(57)	Abstrak :						

Polipeptida, dan metode untuk penggunaannya, diungkapkan yang memiliki sekuens asam amino sekurang-kurangnya 75% identik dengan sekuens asam amino pada SEQ ID NO:1, disediakan, dimana (a)polipeptida menguraikan peptida PFQPQLPY (SEQ ID NO: 140) dan/atau PFPQPQQPF(SEQ ID NO: 68) pada pH 4; (b) residu 467 merupakan Ser, residu 267 merupakan Glu, dan residu 271 merupakan Asp; dan (c) polipeptida terdiri dari perubahan asam amino dari SEQ ID NO: 1 pada satu atau lebih residu yang dipilih dari kelompok yang terdiri dari 221, 262E, 268, 269, 270, 319A, 320, 354E/Q/R/Y, 358S/Q/T, 368F/Q, 399, 402, 406, 424, 449, 461, 105, 171, 172, 173, 174, dan 456.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2021/PID/01397
		(13)	A
(51)	I.P.C : G 06F 3/01,H 04S 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202205124		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 April 2019		DOLBY INTERNATIONAL AB Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, The Netherlands Netherlands
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	FERSCH, Christof,DE TERENTIV, Leon,DE FISCHER, Daniel,DE
62/654,915	09 April 2018	US	
62/695,446	09 Juli 2018	US	
62/823,159	25 Maret 2019	US	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Maret 2021		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Lanny Setiawan Pacific Patent Multiglobal DIPO Business Center Lt. 11, Jalan Jend. Gatot Subroto Kav. 51-52, Jakarta Pusat- 10260 Indonesia
(54)	Judul	METODE, PERALATAN DAN SISTEM UNTUK EKSTENSI TIGA DERAJAT KEBEBASAN (3DoF+) PADA	
	Invensi :	AUDIO MPEG-H 3D	

(57) **Abstrak :**

Dijelaskan suatu metode pengolahan informasi posisi yang mengindikasikan posisi objek dari objek audio, di mana posisi objek tersebut dapat digunakan untuk rendering objek audio, yang terdiri dari: memperoleh informasi orientasi pendengar yang mengindikasikan orientasi kepala pendengar; mendapatkan informasi perpindahan pendengar yang mengindikasikan perpindahan kepala pendengar; menentukan posisi objek dari informasi posisi; memodifikasi posisi objek berdasarkan informasi perpindahan pendengar dengan menerapkan translasi ke posisi objek; dan selanjutnya mengubah posisi objek yang dimodifikasi berdasarkan informasi orientasi pendengar. Selanjutnya dijelaskan suatu peralatan yang sesuai untuk memproses informasi posisi yang menunjukkan posisi objek dari objek audio, di mana posisi objek dapat digunakan untuk rendering objek audio.



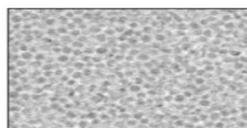
GAMBAR 5

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2017/11918
			(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 5/0783,G 01N 33/557,G 01N 1/30		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202201005		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : JUNO THERAPEUTICS GMBH Grillparzerstrasse 10, 81675 Munich, Germany Germany
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2016		(72) Nama Inventor : STEMBERGER, Christian,DE GERMEROOTH, Lothar,DE
(30)	Data Prioritas :		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar AFFA IPR Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	61/980,506	16 April 2014	US
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 November 2017		
(54)	Judul	METODE-METODE, PERANGKAT-PERANGKAT DAN PERALATAN UNTUK MEMPERLUAS POPULASI	
	Invensi :	SEL-SEL	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode ekspansi populasi sel in vitro seperti limfosit, yang terdiri dari mengkontakkan sampel yang terdiri dari populasi sel dengan reagen multimerisasi. Reagen multimerisasi telah bergerak reversibel diatasnya (terikat dengannya) agen pertama yang menyediakan sinyal aktivasi utama untuk sel-sel dan secara opsional, agen kedua yang memberikan sinyal ko-stimulasi. Invensi ini juga menyediakan reagen multimerisasi, kit, pengaturan dan suatu alat untuk ekspansi sel.		

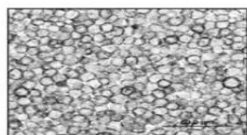
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2017/08943	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 43/78,A 01N 43/56,C 07D 401/14,C 07D 405/14,C 07D 407/14,C 07D 409/14,C 07D 413/14,C 07D 417/14,C 07D 401/04,C 07D 403/04,C 07D 413/04,C 07D 417/04,C 07D 471/04,C 07D 513/04		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202207074	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY Chestnut Run Plaza, 974 Centre Road, P.O. Box 2915, Wilmington, Delaware 19805 United States of America
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Maret 2016	(72)	Nama Inventor : CLARK, David, Alan,US FRAGA, Breana, Gloriana,US ZHANG, Wenming,US
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Daru Lukiantono Hadiputranto, Hadinoto and Partners, Pacific Century Place Lt. 35, SCBD Lot 10, Jl. Jenderal Sudirman Kav. 52-53
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
61/877,329	13 September 2013	US	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Agustus 2017		
(54)	Judul Invensi :	PESTISIDA AZOL BISIKLIS TERSUBSTITUSI-HETEROSIKLIS	
(57)	Abstrak : Yang dijelaskan adalah senyawa Formula 1, termasuk semua stereoisomer dan geometrik, N-oksida, dan garamnya, dimana Q adalah dan A, R1, m, X1, X2, X3, X4, Y1, Y2 dan Y3 adalah sebagaimana didefinisikan dalam penjelasan ini. Yang juga dijelaskan adalah komposisi yang mengandung senyawa Formula 1 dan metode untuk mengendalikan hama invertebrata yang terdiri atas mengontakkan hama invertebrata atau lingkungannya dengan senyawa atau komposisi invensi ini dalam jumlah yang efektif secara biologis.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2014/03588
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 39/395		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202205805		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : IMMUNOGEN, INC. 830 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451, United States United States of America
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2013		(72) Nama Inventor : Christina N. CARRIGAN,US Kathleen R. WHITEMAN,US Gillian PAYNE,US Sharron LADD,US
(30)	Data Prioritas :		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Migni Myriasandra Noerhadi PT. BIRO OKTROI ROOSSENO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	61/471,007	01 April 2011	US
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 September 2014		
(54)	Judul	METODE UNTUK MENINGKATKAN EFIKASI TERAPI KANKER FOLR1	
	Invensi :		
(57)	Abstrak : Diberikan metode untuk meningkatkan keberhasilan terapi kanker yang menargetkan reseptor folat 1 manusia. Selanjutnya, dihasilkan kit yang mencakup pereaksi yang berguna dalam metode tersebut.		

A. Sel 300-19



B. Sel 300-19 yang ditransfeksi dengan FOLR1



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2021/PID/00770
			(13) A
(51)	I.P.C : C 07K 16/28,C 07K 16/28		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202205974		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2018		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Visterra, Inc. 275 2nd Avenue, 4th Floor, Waltham, MA 02451, United States of America United States of America
(30)	Data Prioritas :		(72)
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	62/566,936	02 Oktober 2017	US
	62/725,880	31 Agustus 2018	US
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Februari 2021		Nama Inventor : Bharat CHAGANTY,IN Boopathy RAMAKRISHNAN,US Hedy ADARI-HALL,US Karthik VISWANATHAN,IN James R. MYETTE,US Zachary SHRIVER,US
			(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 :	MOLEKUL ANTIBODI TERHADAP CD138 DAN PENGGUNAANNYA	
(57)	Abstrak : Molekul antibodi yang berikatan secara spesifik dengan CD138 diungkapkan. Molekul antibodi tersebut dapat digunakan untuk menangani, mencegah, dan/atau mendiagnosis gangguan, seperti multipel mieloma.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/PID/00461

(13) A

(51) I.P.C : G 02B 6/44,G 02B 6/44

(21) No. Permohonan Paten : P00202204975

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Mei 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2017-109872	02 Juni 2017	JP
2018-039696	06 Maret 2018	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 Februari 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

FUJIKURA LTD.
5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 1358512, Japan
Japan

(72) Nama Inventor :

SHIMIZU, Shogo,JP
NAMAZUE, Akira,JP
TAKI, Go,JP
OSATO, Ken,JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

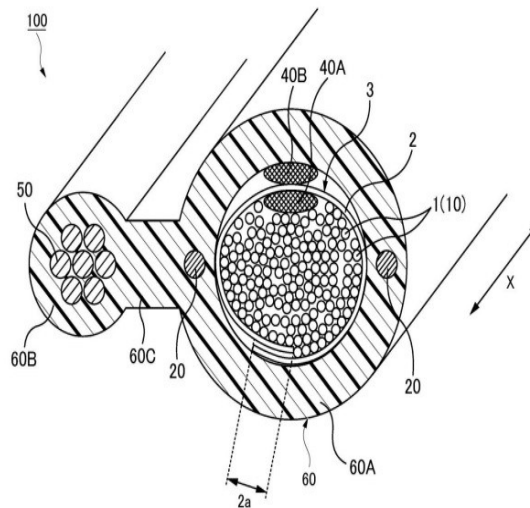
Arifia Jauharria Fajra
Suite 701, Pondok Indah Office Tower 2 Jl. Sultan
Iskandar Muda Kav. V-TA, Pondok Indah Jakarta 12310,
Indonesia

(54) Judul
Invensi : KABEL SERAT OPTIK DAN METODE PEMBUATAN KABEL SERAT OPTIK

(57) Abstrak :

Disediakan adalah suatu kabel serat optik (100) yang meliputi suatu inti (3) yang meliputi sejumlah serat optik (1), pengisi dalam (40A), dan tabung pembungkus (2) yang membungkus sejumlah serat optik (1) dan pengisi dalam (40A), pengisi luar (40B) ditempatkan di luar inti (3), dan suatu selongsong (60A) yang menutupi inti (3) dan pengisi luar (40B).

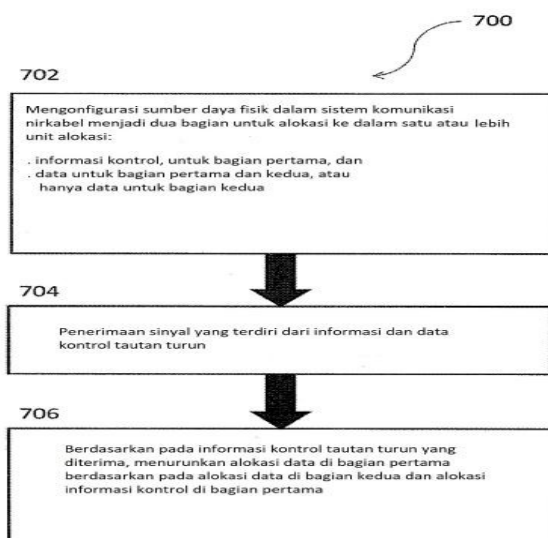
GAMBAR 1



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2019/02861	(13) A
(51)	I.P.C : H 04L 5/00,H 04W 72/12,H 04W 72/10,H 04W 72/04		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202205574		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Agustus 2017		NOKIA TECHNOLOGIES OY Karaportti 3, 02610 Espoo Finland
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Kari P. PAJUKOSKI,FI Esa T. TIIROLA,FI Sami-Jukka HAKOLA,FI Eeva LAHETKANGAS,FI
62/369,241	01 Agustus 2016	US	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26 April 2019			Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA. Graha Paramita, 3B Floor, Zone D, Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8, Kuningan,
(54)	Judul Invensi :	TENTANG PENGGUNAAN SUMBER KONTROL UNTUK TRANSMISI DATA	

(57) **Abstrak :**

Suatu metode, apparatus, dan produk program komputer yang memodifikasi penggunaan sumber kontrol untuk transmisi data dengan berfokus pada pengurangan biaya tambahan saluran kontrol untuk memaksimalkan efisiensi spektrum dengan mengkonfigurasi sumber fisik menjadi dua bagian untuk alokasi menjadi informasi kontrol untuk bagian pertama, dan data untuk bagian pertama dan kedua atau data hanya untuk bagian kedua. Alokasi data dalam bagian pertama berasal berdasarkan alokasi data dalam bagian kedua dan informasi alokasi kontrol dalam bagian pertama. Jumlah simbol kontrol dalam subkerangka atau interval waktu transmisi diminimalkan pada persinyalan kontrol tautan turun, digunakan terutama untuk persinyalan pemberian tautan turun dan tautan naik, dan untuk umpan balik HARQ ACK/NACK tautan naik. Di mana biaya tambahan bukan satu-satunya masalah, penggunaan dua simbol diusulkan karena keterbatasan pembentukan berkas frekuensi radio.



GAMBAR 7