

**REPUBLIK INDONESIA  
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA**

## **SERTIFIKAT PATEN**

Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia atas nama Negara Republik Indonesia berdasarkan Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten, memberikan hak atas Paten kepada:

Nama dan Alamat Pemegang Paten : UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
Sentra HKI UNSRI  
Jl. Palembang-prabumulih Km. 32  
Indralaya Ogan Ilir Sumsel

Untuk Invensi dengan Judul : FORMULASI TABLET ANTIHIPERURISEMIA DARI EKSTRAK  
ETANOL AKAR TUNJUK LANGIT (*Helmynthostachys zaylanica*)

Inventor : Fitrya  
Budi Untari  
Nama Annuria Fithri

Tanggal Penerimaan : 25 November 2015

Nomor Paten : IDP000065397

Tanggal Pemberian : 12 Desember 2019

Perlindungan Paten untuk invensi tersebut diberikan untuk selama 20 tahun terhitung sejak Tanggal Penerimaan (Pasal 22 Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten).

Sertifikat Paten ini dilampiri dengan deskripsi, klaim, abstrak dan gambar (jika ada) dari invensi yang tidak terpisahkan dari sertifikat ini.



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

**Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.**  
NIP. 196611181994031001

FITRYA (77) UNIVERSITAS SRIWIJAYA 082179056752 fitrya_apt@yahoo.com
--

Dekripsi

5                   **FORMULASI TABLET ANTIHIPERURISEMIA DARI EKSTRAK AKAR  
                      TUNJUK LANGIT (*Helmynthostachys zaylanica*)**

**Bidang Teknik Invensi**

                  Invensi ini berhubungan dengan formulasi tablet  
ekstrak akar tunjuk langit yang dapat menurunkan kadar  
10 asam urat darah 50% pada konsentrasi 135,76 mg per  
tablet dengan menggunakan jenis pengikat dan penghacur  
yang berbeda. Lebih khusus lagi ekstrak yang digunakan  
adalah ekstrak kental etanol. Formula yang menghasilkan  
tablet dengan sifat fisik dan disolusi terbaik adalah  
15 tablet yang menggunakan amilum sebagai penghancur dan  
PVA sebagai pengikat.

**Latar belakang Invensi**

                  Secara tradisional, masyarakat menggunakan akar  
tunjuk langit sebagai obat dengan direbus dan air  
20 rebusannya diminum. Namun, penggunaannya dengan cara  
tersebut menimbulkan permasalahan seperti banyaknya  
volume air rebusan yang harus diminum dan stabilitas  
dari air rebusan yang tidak dapat disimpan lama. Akar  
tunjuk langit dapat dibuat menjadi salah satu bentuk  
25 sediaan obat seperti tablet untuk mempermudah  
penggunaannya, meningkatkan daya simpan dan menambah  
nilai jualnya. Tablet merupakan bentuk sediaan obat yang  
paling banyak digunakan dan hampir 70% obat merupakan  
tablet. Sediaan tablet menawarkan kemampuan terbaik  
30 dari semua bentuk sediaan oral untuk ketepatan ukuran  
serta variabilitas kandungan yang paling rendah.  
Ekstrak etanol dalam formula ini berfungsi sebagai zat

aktif yang berkhasiat menurunkan kadar asam urat dalam darah. Akar tunjuk langit yang digunakan adalah akar yang sudah dikering anginkan dan dimaserasi dengan etanol destilasi, hasil maserasi diuapkan dengan rotary  
5 evaporator untuk emperoleh ekstrak kental. Konsentrasi ekstrak yang digunakan adalah 135,67 mg per tablet (500 mg). Penelusuran yang telah dilakukan menunjukkan bahwa belum ada invensi berkaitan dengan penggunaan akar tunjuk langit sebagai antigout dan formulanya emjadi  
10 tablet.

Penghancur dan pengikat merupakan bagian esensial dalam formulasi tablet. Penghancur memiliki fungsi utama yang bertentangan dengan efisiensi pengikat dan gaya fisika selama proses pengempaan tablet. Pengikat  
15 merupakan eksipien yang ditambahkan untuk meningkatkan kohesivitas antar granul. Penambahan pengikat juga meningkatkan plastisitas sehingga ikatan interpartikel penyusun tablet semakin kuat. Semakin kuat pengikat, maka penghancur yang digunakan harus memiliki kemampuan  
20 disintegrasi tablet yang kuat. Disintegrasi tablet yang cepat tidak selalu menjamin bioavailabilitas yang baik, namun disintegrasi tablet yang lama pasti memperburuk bioavailabilitas. Kemampuan berinteraksi kuat dengan air sangat penting untuk fungsi penghancur.

25 Kombinasi penghancur dan pengikat yang tepat penting untuk menghasilkan tablet dengan sifat fisik dan disolusi yang baik.

### **Ringkasan Invensi**

30 Invensi yang diusulkan ini pada prinsipnya adalah formula tablet dari ekstrak akar tunjuk langit dengan

kombinasi penghancur dan pengikat yang menghasilkan tablet dengan sifat fisik dan disolusi terbaik. Metode ekstraksi yang digunakan adalah maserasi dengan Pelarut etanol. Tablet yang menghasilkan sifat fisik dan disolusi terbaik adalah tablet yang menggunakan PVA sebagai pengikat dan amilum sebagai penghancur. Konsentrasi PVA dan amilum yang menghasilkan bioavailitas terbaik masing masing adalah 1,05% dan 19,5%.

10

#### **Uraian Lengkap Invensi**

Invensi ini meliputi formulasi tablet dari ekstrak akar tunjuk langit dengan kombinasi penghancur dan pengikat yang menghasilkan sifat fisik dan disolusi terbaik. Pelarut yang digunakan untuk ekstraksi adalah etanol. Ekstrak etanol diperoleh dengan cara maserasi akar tunjuk langit yang telah dikeringkan dengan etanol teknis yang telah didestilasi. Hasil maserasi diuapkan dengan rotary evaporator sampai diperoleh ekstrak kental. Tablet ekstrak etanol akar tunjuk langit dibuat dengan metode granulasi basah. Bahan-bahan ditimbang sesuai dengan jumlah yang dibutuhkan. Ekstrak etanol akar tunjuk langit dicampur dengan bahan pengisi (laktosa) sampai homogen kemudian ditambahkan penghancur dan adsorben. Bahan pengikat ditambahkan setelah massa kempal terbentuk, lalu diayak dengan pengayak mesh No. 12 agar terbentuk granul. Selanjutnya granul dikeringkan dalam oven pada suhu 40-60°C sampai bobot konstan. Granul kering diayak lagi dengan pengayak mesh No. 14 lalu ditimbang bobot keringnya. Granul kering kemudian

ditambahkan magnesium stearat dan talk sebagai bahan pelicin. Granul selanjutnya diuji sifat fisiknya, setelah diuji dilakukan proses pengempaan tablet menggunakan mesin pencetak tablet.

- 5 Tabel 1. Formula tablet ekstrak etanol akar tunjuk langit

Komponen	Formula A	
Ekstrak	135,76 mg	
Penghancur	Amilum 10%	
Pengikat	PVA 2%	10
Pengisi	Laktosa 67,92%	
Adsorben	Aerosil <sup>®</sup> 0,5%	
Pelincir	Mg stearat 0,5%	
	Talk 1%	

- 15 Tablet yang telah dikempa dievaluasi sifat fisik, dan disolusi. Hasil evaluasi sifat fisik dan disolusi tablet dapat dilihat pada Tabel.2.

Tabel 2. Sifat Fisik dan disolusi Tablet A

Evaluasi Sifat Fisik dan Disolusi	Tablet A
Bobot tablet (g)± SD	0,51±0,00
Penyimpangan bobot (%)± SD	± 0,71 ± 0,98
Diameter (mm)± SD	12,02 ± 0,01
Ketebalan (mm)± SD	3,23 ± 0,00
Kerapuhan (%)± SD	0,15 ± 0,26
Kekerasan (N)± SD	17,37 ± 2,25
Waktu hancur (min)± SD	18,38 ± 1,79
DE <sub>60</sub> (%)± SD	89,00±4,61

- 20 Uji disolusi merupakan parameter penting yang berhubungan dengan absorpsi obat secara *in vitro*. Suatu obat akan sulit diabsorpsi jika obat tersebut tidak terdisolusi. Proses disolusi suatu obat dipengaruhi ukuran partikel, polimorfosa kristal, keterbasahan,

formulasi (jenis penghacur dan pengikat yang digunakan), kelarutan, disintegrasi, agregasi, dan metode granulasi. Profil pelepasan obat tertinggi dihasilkan oleh tablet A, artinya formula A  
5 menghasilkan tablet dengan sifat fisik dan bioavailibilitas terbaik.

Formula dioptimasi dengan metode Simplex lattice Design untuk memperoleh konsentrasi penghancur dan pengikat paling tepat yang menghasilkan formula tablet  
10 dengan sifat fisik dan disolusi terbaik. Konsentrasi PVA dan amilum yang menghasilkan bioavailitias terbaik masing masing adalah 1.05% dan 19,5%. Kombinasi PVA dan amilum pada konsentasi ini menghasilkan tablet dengan waktu hancur paling cepat.

15

20

25

30

**Klaim**

1. Formula tablet antihiperurisemia terdiri dari:  
adalah ekstrak tunjuk langit dosis 135,67 mg,  
amilum, PVA, laktosa, aerosil, Mg stearate dan  
5 talkum.
2. Konsentrasi bahan Tablet yang dimaksud pada pada  
klaim 1 terdiri dari: Ekstrak 135,76 mg; Amilum  
19,5%; PVA 1,05%; Laktosa 67,92%; Aerosil<sup>®</sup> 0,5%; Mg  
10 stearat 0,5% dan Talk 1%

15

20

25

30

35

## Abstrak

**FORMULASI TABLET ANTIHIPERURISEMIA DARI EKSTRAK AKAR  
TUNJUK LANGIT (*Helmynthostachys zaylanica*)**

5 Akar tunjuk langit (*Helminthostahcys zeylanica*  
(Linn) Hook) secara tradisional telah digunakan sebagai  
obat antiradang. Penggunaannya sebagai obat tradisional  
adalah dengan direbus dan diminum. Akar tunjuk langit  
dapat dibuat menjadi salah satu bentuk sediaan obat  
10 seperti tablet untuk mempermudah penggunaannya,  
meningkatkan daya simpan dan menambah nilai jualnya.  
Invensi ini berhubungan dengan formulasi tablet dari  
ekstrak akar tunjuk langit sebagai antihiperurisemia.  
Pelarut untuk ekstraksi yang digunakan adalah  
15 etanol. Tablet dibuat dengan metode granulasi basah.  
Formula tablet dibuat dengan jenis penghancur dan  
pengikat berbeda dan selanjutnya dioptimasi dengan  
metode *simplex lattice design*(SLD). Formula yang  
menggunakan penghancur: pengikat amilum: PVA  
20 menghasilkan tablet dengan sifat fisik dan disolusi  
terbaik. Tablet yang dihasilkan memiliki bobot  $0,51 \pm$   
 $0,00$  g, diameter  $12,02 \pm 0,01$  mm, tebal  $3,23 \pm 0,00$  mm,  
kerapuhan  $0,15 \pm 0,26\%$ , kekerasan  $17,37 \pm 2,25$  N, waktu  
hancur  $18,38 \pm 1,79$  menit, dan  $DE_{60}$   $89 \pm 4,61\%$ .  
25 Konsentrasi amilum dan PVA dalam yang menghasilkan  
formula optimal adalah amilum konsentrasi 19,5% dan  
PVA konsentrasi 1,05%.

ISSN : 0854-6789



# BERITA RESMI PATEN SERI-A

No. BRP510/X/2016

DIUMUMKAN TANGGAL 28 OKTOBER 2016 s/d 28 APRIL 2017

PENGUMUMAN BERLANGSUNG SELAMA 6 (ENAM) BULAN  
SESUAI DENGAN KETENTUAN PASAL 44 AYAT (1)  
UNDANG-UNDANG PATEN NOMOR 14 TAHUN 2001

DITERBITKAN BULAN OKTOBER 2016

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

# **BERITA RESMI PATEN SERI-A**

**No. 510 TAHUN 2016**

**PELINDUNG  
MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
REPUBLIK INDONESIA**

## **TIM REDAKSI**

Penasehat	:	<b>Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual</b>
Penanggung jawab	:	<b>Direktur Paten, DTLST dan RD</b>
K e t u a	:	Kasubdit Permohonan dan Publikasi Paten
Sekretaris	:	Kasi. Publikasi dan Dokumentasi Paten
Anggota	:	Hananto Adi, SH Syahroni., S.Si Ratni Leni Kurniasih

## **Penyelenggara**

Direktorat Paten, DTLST dan RD  
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

## **Alamat Redaksi dan Tata Usaha**

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

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

**Website : [www.dgip.go.id](http://www.dgip.go.id)**

## INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten **Nomor 510 Tahun Ke-26** 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 : 2016/05856****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./H 03D 7/00****(21) No. Permohonan Paten :** P00201507642**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
25 November 2015**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
28 Oktober 2016**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Universitas Sriwijaya  
Sentra HKI UNSRI Jl. Palembang-prabumulih Km. 32  
Indralaya Ogan Ilir Sumsel  
(u.p. Dr. Hasanudin, M.Si.)**(72) Nama Inventor :**  
Fitrya, ID  
Budi Untari, ID  
Najma Annuria Fithri, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** FORMULASI TABLET ANTHIPERURISEMIA DARI EKSTRAK AKAR TUNJUK LANGIT (*Helmynthostachys zaylanica*)**(57) Abstrak :**

Akar tunjuk langit (*Helminthostachys zeylanica* (Linn) Hook) secara tradisional telah digunakan sebagai obat antiradang. Penggunaannya sebagai obat tradisional adalah dengan direbus dan diminum. Akar tunjuk langit dapat dibuat menjadi salah satu bentuk sediaan obat seperti tablet untuk mempermudah penggunaannya, meningkatkan daya simpan dan menambah nilai jualnya. Invensi ini berhubungan dengan formula tablet dari ekstrak akar tunjuk langit sebagai antihiperurisemia. Pelarut untuk ekstraksi yang digunakan adalah etanol. Tablet dibuat dengan metode granulasi basah. Formula tablet dibuat dengan jenis penghancur dan pengikat berbeda dan selanjutnya dioptimasi dengan metode simplex lattice design (SLD). Formula yang menggunakan penghancur: pengikat amilum: PVA menghasilkan tablet dengan sifat fisik dan disolusi terbaik. Tablet yang dihasilkan memiliki bobot  $0,51 \pm 0,00$  g, diameter  $12,02 \pm 0,01$  mm, tebal  $3,23 \pm 0,00$  mm, kerapuhan  $0,15 \pm 0,26\%$ , kekerasan  $17,37 \pm 2,25$  N, waktu hancur  $18,38 \pm 1,79$  menit, dan DE60  $89 \pm 4,61\%$ . Konsentrasi amilum dan PVA dalam yang menghasilkan formula optimal adalah amilum konsentrasi 19,5% dan PVA konsentrasi 1,05%.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2016/05858****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./A 61K 36/00, 8/00****(21) No. Permohonan Paten :** P00201507647**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
25 November 2015**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
28 Oktober 2016**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA  
Kampus Pusat I, Jl. Limau II, Kebayoran Baru,  
Jakarta Selatan, Kode Pos 12140  
(u.p. Dr. Hari Setiadi, M.A.)**(72) Nama Inventor :**  
Yusnidar Yusuf, ID  
A.Hery Cahyana, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Ekstrak Sawi Hijau (*Brassica Juncea*) Sebagai Sumber Biokatalis Untuk Sintesis Senyawa Dimer Thymol Sebagai Antioksidan**(57) Abstrak :**

Peroksidase merupakan enzim yang mengkatalisis reaksi oksidasi senyawa fenolik dengan adanya hidrogen peroksida membentuk suatu senyawa bioaktif. Enzim peroksidase yang digunakan diisolasi dari tanaman asli Indonesia, yaitu sawi hijau (*Brassica Juncea*). Hasil reaksi antara senyawa fenolik thymol dengan H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> menggunakan katalis peroksidase diduga dapat membentuk struktur baru yang terdiri dari dua molekul thymol melalui reaksi oksidasi kopling. Produk yang dihasilkan dianalisis menggunakan Fourier Transform Infrared (FTIR) dan Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS). Selanjutnya, tes aktivitas biologi menggunakan DPPH sebagai zat pembentuk radikal memberikan konfirmasi bahwa dimer thymol menunjukkan perubahan setelah 15 menit menunjukkan perubahan dari monomer thymol menjadi dimer dalam kondisi tertentu digunakan sebagai antioksidan.

Peroksidase kasar dapat diambil dari sawi hijau dengan dilarutkan dalam bufer fosfat, selanjutnya dimurnikan secara parsial dengan cara pengendapan bertingkat menggunakan amonium sulfat. Enzim dengan pemurnian tertinggi dimanfaatkan untuk dimerisasi thymol, dengan cara di imobilisasi pada padatan penyangga menggunakan campuran yang memanfaatkan kulit telur ayam. Hasil reaksi menggunakan katalis yang telah diimobilisasikan menunjukkan bahwa produk dimer dapat terbentuk sebagai dimer thymol. Dimer thymol dalam uji aktivitas sebagai antioksidan dan antirematik menunjukkan bahwa perubahan struktur dimer thymol dapat meningkatkan kekuatan masing-masing karakter sebagai antioksidan dan bahan antirematik.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2016/05851****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./B 01D 53/00, 67/00, B 01J 20/00****(21) No. Permohonan Paten :** P00201507662**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
25 November 2015**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
28 Oktober 2016**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Institut Teknologi Nasional Malang  
Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang 65145  
(u.p. Prof. Dr. Ir. Drs. Sutriyono, M.Pd.)**(72) Nama Inventor :**  
Nanik Astuti Rahman, ID  
Heru Setyawan, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** ADSORBEN CO2 BERBASIS SILIKA GEL DARI ABU BAGASSE TERMODIFIKASI AMINE DAN METODE PRODUKSINYA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan sintesis silika gel dari abu bagasse dengan modifikasi gugus amine sebagai adsorben CO<sub>2</sub> dan metode yang digunakan adalah in-situ. Adsorben dengan karakterisasi baik yaitu kapasitas adsorpsi dan selektivitas tinggi terhadap CO<sub>2</sub> didapatkan dengan memodifikasi permukaannya dengan gugus amine. Dalam metode ini menggunakan ko-pelarut etanol dalam proses modifikasi silika gel dengan gugus amine. Penambahan asam tartrat dan asam klorida dalam membentuk struktur pori silika gel dalam ukuran mesopori untuk memperbesar pemuatan amine pada proses modifikasi. Proses produksi adsorben yang dihasilkan dengan metode yang sesuai dengan invensi ini adalah mudah dilakukan karena menggunakan metode sederhana ekstraksi basa pada suhu didihnya pada persiapan prekursoranya, murah karena menggunakan limbah sebagai raw material, waktu sintesis lebih pendek karena proses pembentukan gel dan proses modifikasi dilakukan secara bersamaan dan simultan serta aplikabel.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2016/05857****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./C 10B 53/02, 57/02, C 10G 1/02****(21) No. Permohonan Paten :** P00201507707**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
26 November 2015**(30) Data Prioritas :**

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

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
28 Oktober 2016**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**Universitas Lambung Mangkurat  
Jl. Brigjen H. Hasan Basry Banjarmasin  
Kode Pos 70123  
(u.p. Prof. Dr. M. Arief Soendjoto, M.Sc.)**(72) Nama Inventor :**Dr. Ir. Hesty Heryani, M.Si, ID  
Dr. Yudi Ferrianta, SP. MP, ID  
Agung Cahyo Legowo, ST, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** REAKTOR UNTUK PRODUKSI BIOFUEL DARI TANDAN KOSONG DAN PELEPAH KELAPA SAWIT**(57) Abstrak :**

Invensi ini menghasilkan alat berupa bioreaktor volume 1.000 L yang memiliki kekhususan pada impeller sehingga mampu memproduksi biofuel dari tandan kosong dan pelepah sawit secara lebih cepat dan hemat energi. Alat berupa reaktor sesuai invensi dilengkapi dengan peralatan berupa motor penggerak (1), transmisi daya atau gear box (2), lima sensor yaitu suhu dan tekanan, rpm, CO<sub>2</sub> dan gas metan (3) dan sistem kontrol (4) serta dioperasikan menggunakan computer (5). Reaktor berstruktur columnar konsentris terdiri dari dua lapisan, lapisan luar dan dalam, terintegrasi ke sebuah sistem control (4) sehingga dapat termonitor pada komputer. Alat reaktor (sesuai klaim 1) dengan detail impeller (klaim 2) terbuat dari bahan stainless steel, berbentuk persegi dengan panjang 37 cm, lebar 10 cm, tebal 5 mm, terpasang miring 20°C untuk mengurangi gesekan dengan sisi tepi, tajam seperti pisau dan dipasang pada tongkat impeller (propeller) secara berselang seling (Zig-zag) (Gambar 4b). Impeller di gerakkan dengan main engine 1 phase (1), selanjutnya daya di transmisikan ke gearbox (2) untuk mengurangi beban main engine serta untuk mengatur stabilitas rpm dari impeller dengan mekanisme kerja top-to-bottom turnover. Hasil terbaik sebesar 14,3 g/L, dan konversi selulosa mencapai 59%-63%. Untuk konversi glukosa menjadi bioethanol mencapai 83,5%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05852

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./C 08G 64/00, 73/00, C 11C 3/00

(21) No. Permohonan Paten : P00201507757

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
26 November 2015

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LP2M Universitas Lampung  
Jl. Sumantri Brojonegoro No. 1 Bandar Lampung  
(u.p. Dr. Eng. Admi Syarif)

(72) Nama Inventor :  
Kamisah D. Pandiangan, M.Si, ID  
Prof. Wasinton Simanjuntak, Ph.D, ID  
Prof. Simon Sembiring, Ph.D., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN KATALIS MgO/SiO<sub>2</sub> SEKAM PADI UNTUK PENGOLAHAN MINYAK NABATI MENJADI BIODIESEL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan katalis MgO/SiO<sub>2</sub> untuk dimanfaatkan dalam reaksi transesterifikasi minyak kelapa menjadi biodiesel. Sintesis katalis dilakukan dengan metode sol gel dengan terlebih dahulu menyiapkan penopang dan dopan katalis. Sebagai penopang katalis digunakan silika yang diekstraksi dari sekam padi dengan metode perendaman menggunakan larutan NaOH 1,5% selama 30 menit sambil dipanaskan, selanjutnya diendapkan dengan HNO<sub>3</sub> 10%, diputihkan dengan NaClO<sub>3</sub> 5% dan dikalsinasi 550°C. Dan sebagai dopan katalis digunakan oksida logam magnesium dibuat dengan menambahkan larutan Mg(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> ke dalam sol silika hingga terbentuk katalis MgO/SiO<sub>2</sub> dengan perbandingan 1:5, dikalsinasi pada 700°C selama 3 jam. Katalis MgO/SiO<sub>2</sub> digunakan dalam transesterifikasi minyak kelapa sebanyak 5% dari berat minyak kelapa, nisbah minyak terhadap metanol 1:4, dilakukan pada suhu 60°C selama 30 menit mampu menghasilkan 8 metil ester utama yang terdapat dalam biodiesel dengan komponen paling banyak adalah metil laurat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05855

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : P00201507983

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
01 Desember 2015

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Sebelas Maret  
Jl. Ir. Sutami No.36 A Surakarta  
(u.p. Prof. Sulistyio Saputro)

(72) Nama Inventor :  
Budi Harjanto, ID  
Ranto, ID  
Yuyun Estriyanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI KAMPAS REM DARI SERAT IJUK

(57) Abstrak :

Invensi ini menggunakan bahan komposit serat alami dari serat ijuk sebagai substitusi untuk serat asbes. Komposisi berbeda yang menyusun kampas rem terdiri dari bahan baku : serat ijuk (15-55%) , Cu-Zn (15-55%), MgO (20%), dan resin poliester (10%). Spesimen diuji menggunakan alat uji Prony brake. Dari hasil pengujian, kampas rem dengan bahan dasar serat ijuk memiliki daya pengereman yang setara dengan kampas rem yang ada di pasaran yang digunakan sebagai pembanding.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2016/05850****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201507988**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
01 Desember 2015**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
28 Oktober 2016**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Institut Pertanian Bogor  
Gd. A.H. Nasoetion Lt. 5, Kampus IPB Dramaga  
Bogor 16680  
(u.p. Prof. Iskandar Z. Siregar)**(72) Nama Inventor :**  
Prof. Dr. Ani Suryani, ID  
Prof. Dr. Suprihatin, ID  
Prof. (R) Dr. Gustan Pari, ID  
Jalal Romansyah, STP, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PAVING BLOCK BERBASIS LIMBAH PADAT SPENT BLEACHING EARTH (SBE) DENGAN PENAMBAHAN ABU SEKAM PADI (ASP) DAN METODE PEMBUATANNYA**(57) Abstrak :**

Bleaching earth merupakan salah satu bahan yang digunakan dalam proses pemurnian minyak goreng kelapa sawit. Dalam proses pemurnian, dibutuhkan bleaching earth sekitar 0.5-2% dari jumlah CPO yang diolah. Alternatif pemanfaatan SBE yang dapat diaplikasikan ialah sebagai bahan pensubstitusi pasir pada pembuatan paving block. Abu sekam padi merupakan salah satu bahan pozzolan yang dapat dimanfaatkan sebagai bahan tambahan dalam pembuatan beton sehingga berpotensi mengurangi jumlah penggunaan semen dalam bahan. Invensi ini menghasilkan komposisi bahan untuk paving block yang terdiri atas tanah pemucat bekas (spent bleaching earth) agregat halus (pasir), semen dan abu sekam padi, serta metode pembuatannya yang terdiri dari tahapan pencampuran bahan penyusun; pengadukan; penyetakan dan pemadatan. Berdasarkan standar mutu, paving block yang dihasilkan invensi ini termasuk mutu B dan dapat digunakan untuk pelataran parkir.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05854

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : P00201508478

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Desember 2015

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LPPM Universitas Negeri Surabaya  
Jl. Ketintang, Surabaya 60231  
(u.p. Prof. Dr. Ir. I Wayan Susila, MT)

(72) Nama Inventor :  
I Made Arsana, ID  
I Made Muliatna, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENUKAR PANAS JENIS PEMBULUH DAN KAWAT MENGGUNAKAN SUSUNAN KAWAT ANYAMAN

(57) Abstrak :

Sebuah penukar panas pembuluh dan kawat berbentuk anyaman (woven matrix) untuk memaksimalkan faktor optimasi yaitu dengan meningkatkan laju perpindahan panas dan mengurangi material konstruksi bahan. Pemasangan kawat yang berfungsi sebagai sirip dilakukan secara anyaman diantara susunan pembuluh vertikal, arus konveksi tidak akan terhambat dan dapat mengurangi 50 % massa (material) konstruksi penukar panas. Dengan demikian diperoleh design baru penukar panas yang optimal, dimana terjadi peningkatan efisiensi bahan dengan tanpa mengurangi kinerja penukar panas.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2016/05888****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 23L 33/00, A 61K 31/733, C 08B 37/18****(21) No. Permohonan Paten :** P00201506799**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
20 Oktober 2015**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
28 Oktober 2016**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) Pusat Inovasi  
Gedung Inovasi - LIPI  
Jl, Raya Jakarta Bogor KM. 47  
Cibinong, Bogor 16912  
(u.p. Dr. Nurul Taufiqu Rochman, M.Eng)**(72) Nama Inventor :**  
Ir. Agustine Susilowati, M.M, ID  
Hakiki Melanie, M.Sc, ID  
Dra. Jety Muljati Iskandar , M.Si, ID  
Yati Maryati, S.T, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** " Suplemen Pengikat Kolesterol Berbahan Dasar serat Inulin dan Proses Pembuatannya"**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkenaan dengan suatu produk suplemen pengikat kolesterol berbahan dasar serat inulin, khususnya serat inulin dari umbi-umbian lokal, lebih disukai umbi dahlia (Dahlia sp.), serta proses pembuatannya. Komposisi suplemen pengikat kolesterol dalam invensi ini mengandung frukto oligosakarida dari inulin; bahan pengental; dan anti kempal. Proses pembuatan suplemen pengikat kolesterol tersebut mencakup tahapan: menyiapkan frukto oligosakarida dari inulin; menambahkan bahan pengental, yang dapat berupa gelatin cakar ayam atau gelatin kulit sapi; menambahkan anti kempal; melakukan emulsifikasi sehingga diperoleh suatu campuran emulsi; mengeringkan campuran emulsi menggunakan pengering vakum sehingga diperoleh sediaan kering; menghaluskan sediaan kering sehingga terbentuk bubuk; dan melakukan pengkapsulan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05879

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/G 01N 27/333

(21) No. Permohonan Paten : P00201507508

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 November 2015

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Lembaga Penelitian Universitas Negeri Medan  
Jl. Willem Iskandar Psr V Medan Estate,  
Medan 20221  
(u.p. Prof. Drs. Motlan, M.Sc., Ph.D.)

(72) Nama Inventor :  
Drs. Jamalum Purba, M.Si, ID  
Prof Drs. Manihar Situmorang, M.Sc., Ph.D, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SINTESIS IONOFOR SEBAGAI BAHAN AKTIF ION SELEKTIF ELEKTRODA (ISE)

(57) Abstrak :

Invensi ini menjelaskan sintesis senyawa ionofor 7,16-Dithenoyl-1,4,10,13-tetraoxa-7,16-diazacyclooctadecane (DTODC) dari senyawa 1,4,10,13-tetraoksa-7,16 diazosiklooktadecana (DC). Senyawa hasil sintesis telah dianalisis dan diperoleh titik leleh 95-97°C; Xmaks: 3085, 2800,1600, 1450, 1440, 1320, 1300, 1240, 1160, 1120, 1095, 1060, 1040 cm<sup>-1</sup>; Xmaks 241 (e 32522), 270 nm (e 20846). Elusidasi struktur menunjukkan bahwa senyawa 7,16-Dithenoyl-1,4,10,13-tetraoxa-7,16-diazacyclooctadecane dengan rumus molekul C<sub>22</sub>H<sub>30</sub>N<sub>2</sub>O<sub>6</sub>S<sub>2</sub> telah berhasil disintesis untuk dipergunakan sebagai bahan aktif pada membran ISE untuk penentuan merkuri.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05875

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/B 01D 53/18, 53/34, C 07B 63/04

(21) No. Permohonan Paten : P00201507517

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 November 2015

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Mataram  
Jl. Majapahit 62 Mataram- NTB  
(u.p. Ir. Amiruddin, M.Si.)

(72) Nama Inventor :  
Rudy Sutanto, ST. MT, ID  
Ida Bagus Alit, ST. MT, ID  
Nurchayati, ST. MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PEMURNIAN BIOGAS DARI PENGOTOR H<sub>2</sub>S MENGGUNAKAN ABSORBEN Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

(57) Abstrak :

Proses pemurnian biogas menggunakan bahan aktif yakni absorben ferri oksida (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>). Pemurnian biogas dilakukan dengan tahapan pembuatan ferri oksida dan penyerapan gas H<sub>2</sub>S dalam biogas dengan absorben ferri oksida. Pembuatan ferri oksida dilakukan dengan cara memasukkan geram besi ke dalam tabung absorber (ukuran 10 tabung absorber meliputi diameter 5 cm dan panjang 40 cm) kemudian semprotkan oksigen murni ke dalam tabung absorber pada sisi inlet sampai penuh (ditandai dengan keluarnya oksigen pada sisi outlet) kemudian tutup dan isolasi tempat pengisian, setelah itu tunggu sampai 10 menit.

Penyerapan gas H<sub>2</sub>S dalam biogas dilakukan dengan cara mengalirkan biogas ke dalam tabung absorben ferri oksida secara kontinyu dengan laju alir biogas 1 lt/min. Biogas yang mengandung hidrogen sulfida yang melewati absorben akan mengalami penyerapan hidrogen sulfida melalui reaksi kimia yang terjadi antara hidrogen sulfida dengan ferri oksida (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) membentuk Fe<sub>2</sub>S<sub>3</sub> sehingga kadar hidrogen sulfida yang terkandung didalam biogas akan berkurang. selanjutnya biogas yang dihasilkan akan digunakan sebagai bahan bakar motor bakar.

Invensi ini menghasilkan biogas dengan karakteristik kimia yang lebih baik jika dibandingkan dengan biogas yang belum dimurnikan. Dengan demikian biogas ini akan dapat digunakan sebagai bahan bakar motor bakar.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05886

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 23B 5/035, A 23L 19/00

(21) No. Permohonan Paten : P00201507518

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 November 2015

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Muslim Indonesia (UMI)  
Gd. Menara UMI Jl. Urip Sumoharjo KM 05,  
Makassar  
(u.p. Prof. Dr. H. Hambali Thalib, SH, MH)

(72) Nama Inventor :  
Dr.Ir. St Sabahannur ,MP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN TEPUNG ANTOSIANIN EKSTRAK UBI JALAR UNGU DENGAN METODE  
MIKROENKAPSULASI MENGGUNAKAN ENKAPSULAN MALTODEKSTRIN

(57) Abstrak :

Suatu proses pembuatan tepung antosianin dari ubi jalar ungu dengan menggunakan enkapsulan maltodekstrin yang dikeringkan dengan spray drying. Ubi jalar di Iris, kemudian ditambahkan etanol 96% dengan perbandingan 1:2, Ekstrak ubi jalar ungu (antosianin) di evaporasi pada suhu 50°C selama 3 jam agar menjadi lebih pekat. Selanjutnya ditambahkan maltodekstrin 2-4%. Pengeringan dengan spray dryer dengan suhu inlet 120-125°C dan outlet 75°C.

Tepung antosianin yang diperoleh mempunyai stabilitas pada pH 4-6, stabil pada suhu 70-90°C, stabil pada suhu kamar dan suhu dingin dan rendemen 1,27-2,27%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05872

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 21D 1/42

(21) No. Permohonan Paten : P00201507521

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 November 2015

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta  
Jl. Babarsari No.1 Caturtunggal Depok Sleman  
Yogyakarta 55281  
(u.p. Dr. Hill Gendoet Hartono, ST., MT.)

(72) Nama Inventor :  
Ratna Kartikasari, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN MAIN AXLE DARI BAJA RINGAN PADUAN Fe-Al-Mn

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan main axle dari paduan Fe-Al-Mn. Proses pembuatan main axle dilakukan dengan peleburan bahan baku yang terdiri dari mild steel scrap scrap aluminium, Fe-Mn medium C dan Fe-C. Proses peleburan menggunakan dapur induksi frekuensi tinggi dengan pelindung gas argon selama 2-3 jam hingga temperatur mencapai 1600°C-1800°C. Proses anil dilakukan pada temperatur 1000°C-1050°C. Komposisi main axle paduan Fe-Al-Mn adalah 83-85,5%Fe, 7,5-10%Al, 5,05-5,5%Mn, 1,25-1,56%Si, 0,01-0,03%P dan 0,55-0,65%C. Main axle paduan Fe-Al-Mn yang dihasilkan mempunyai kekuatan tarik 885 MPa, regangan 35,4%, kekerasan 190VHN, harga impact 68J, densitas 6,9 kg/cm<sup>3</sup>, laju korosi dalam larutan 0,5% NaCl adalah 0,036 mm/th. Penggunaan main axle paduan Fe-Al-Mn memberikan efek penghematan bahan bakar sebesar 13%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05890

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./A 23L 1/00, C 07K 1/00, 14/415

(21) No. Permohonan Paten : P00201507712

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
26 November 2015

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Mercu Buana Yogyakarta  
JI Raya Wates KM 10 Yogyakarta 55753  
(u.p. Dr. Ir. Chatarina Wariyah, MP)

(72) Nama Inventor :  
Dr. Ir. Sri Luwihana D., SU, ID  
Dr. Ir. Bayu Kanetro, MP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PEMBUATAN OYEK BERPROTEIN TINGGI DAN PENGGUNAANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan Oyek Berprotein Tinggi dan penggunaannya. Penambahan tepung kacang tunggak kedalam growol mentah hasil fermentasi singkong menghasilkan oyek berprotein tinggi. Pemberian pakan oyek berprotein tinggi pada 10 tikus diabetes selama 18 hari dapat menurunkan kadar gula darah, total kolesterol, trigliserida, LDL dan dapat meningkatkan HDL kolesterol.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05889

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./A 01H 4/00, E 05B 3/00

(21) No. Permohonan Paten : P00201507717

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
26 November 2015

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya (UWKS)  
Jln. Dukuh Kupang XXV/54 Surabaya  
(u.p. Dr. Ir. Hary Sastryawanto, MS)

(72) Nama Inventor :  
Dr. Ir. Ribkahwat. M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE ELISITASI TANPA CAHAYA UNTUK MENINGKATKAN KUANTITAS MINYAK ATSIRI KALUS DAUN MAWAR

(57) Abstrak :

Kandungan minyak atsiri mawar sangat kecil yang diperoleh dari dalam bunga mawar sehingga harga minyak atsiri mawar ini sangat mahal. Jumlah minyak atsiri mawar yang didapatkan dari ekstrak mahkota bunga mawar belum mencukupi kebutuhan minyak mawar dunia. Kebutuhan sebanyak 70%-80% dipenuhi oleh pusat penyulingan mawar di Bulgaria, sedangkan sisanya dipenuhi oleh Iran dan Jerman. Di Indonesia mawar lokal menghasilkan minyak atsiri mawar (rose oil) rendah, belum menyamai kandungan minyak mawar Kashmir dan Bulgarian. Dalam upaya peningkatan kandungan minyak mawar yang ada pada kalus daun bunga mawar dengan teknik elisitasi tanpa cahaya pada kalus daun pucuk mawar.

Hasil elisitasi tanpa cahaya kualitas kalus friable dengan warna kalus bening coklat. Citronellol 36.629 % terbentuk pada kalus mawar umur 2 bulan yang diinkubasi tanpa cahaya selama umur 4 minggu.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05871

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 04B 14/16

(21) No. Permohonan Paten : P00201507762

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
26 November 2015

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universiata Mataram  
Jl. Majapahit No. 62, Mataram NTB 83121  
(u.p. Ir. H. Amiruddin, M.Si.)

(72) Nama Inventor :  
Suparjo, ID  
Teti Handayani, ID  
Zaedar Gazalba, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN BETON STRUKTUR DARI LIMBAH BATU APUNG

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan komposisi bahan untuk larutan air semen, dengan perbandingan berat air dan berat semen pada nilai 0,70. Metode pembuatan dan proses produk batu apung hasil rekayasa dengan injeksi air semen ke dalam pori agregat batu apung yang akhirnya dapat memperkuat agregat, yang selanjutnya menghasilkan beton struktur minimal 17,24 Mpa. Komposisi bahan dan alat sesuai invensi ini terdiri dari larutan semen dalam air dengan rasio 0,70, sedangkan metode sesuai invensi ini meliputi langkah-langkah berikut: membuat larutan air semen; mencampurkan agregat batu apung dengan air semen; menampung dalam wadah yang ditutup rapat dengan baut pengunci/kedap udara; menyalurkan tekanan udara  $\pm 30,5$  Mpa ke dalam wadah sampai 15 menit. Produk agregat batu apung hasil tersebut merupakan injeksi air semen yang dihasilkan dari komposisi dan metode pembuatan sesuai invensi ini memiliki kuat tekan sebesar 17,17 MPa sampai dengan 19,93 MPa.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05891

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 01G 7/04

(21) No. Permohonan Paten : P00201508121

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
03 Desember 2015

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LPPM Universitas Muhammadiyah Purwokerto  
Kampus Dukuwaluh, Kembaran, Purwokerto, 53182,  
Jawa Tengah  
(u.p. Prof. Dr. Tukiran, M.M.)

(72) Nama Inventor :  
Sisunandar, Ph.D, ID  
Alkhikmah, S.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MINI GROWTH CHAMBER, ALAT AKLIMATISASI BIBIT KELAPA KOPYOR HASIL KULTUR JARINGAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan alat aklimatisasi bibit kelapa kopyor hasil kultur jaringan. Mini growth chamber (Gambar 1) terdiri atas kotak kaca atau bahan sejenis (a) dengan penutup yang transparan dan rapat (i). Bibit kelapa berdaun terbuka satu atau lebih ditanam pada pot yang berisi substrat arang sekam atau bahan sejenis (d). Pot kemudian diletakkan di dalam mini growth chamber yang telah diisi medium tanam dengan volume tertentu (g) dan dialiri udara dengan menggunakan pompa udara (h). Kotak disinari dengan cahaya lampu LED atau lampu TL dengan intensitas cahaya antara 2000 - 5000 lux. Bibit dipelihara di dalam mini growth chamber selama sekitar 3 bulan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05870

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 10L 1/00, 1/10, 1/14

(21) No. Permohonan Paten : P00201508156

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
03 Desember 2015

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Politeknik Negeri Bandung  
Jl. Gegerkalong Hilir, Ds Ciwaruga  
Kotak Pos 1234 Bandung 40012  
(u.p. Dr. Ir. Ediana Sutiredjeki, M.Sc.)

(72) Nama Inventor :  
Ir. Herawati Budiastuti, Ph.D, ID  
Dr. Sri Widarti, M.Si., M.Sc, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI CAMPURAN BAHAN BAKAR: BIODIESEL DARI PFAD - ANTIOKSIDAN - SOLAR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan bahan bakar mesin diesel yang terdiri atas komposisi biodiesel dan antioksidan serta biodiesel, solar, dan antioksidan. Biodiesel dibuat dari PFAD secara refluks menggunakan labu leher tiga pada suhu operasi 60 °C selama 1 jam. Pemurnian biodiesel dengan pencucian menggunakan air panas melalui corong pisah dan penyerapan kandungan air dengan penambahan MgSO<sub>i</sub>. Konsentrasi antioksidan BHA yang ditambahkan ke dalam biodiesel yaitu 5, 10, 20, dan 50 ppm sedangkan konsentrasi antioksidan TBHQ yaitu 5, 10, 20, dan 30 ppm. Penentuan nilai Induction Period (IP) menggunakan metode Rancimat Termodifikasi. Konsentrasi terbaik dari antioksidan BHA dan TBHQ masing-masing adalah 10 ppm. Konsentrasi antioksidan terbaik ditambahkan pada masing-masing campuran biosolar. Komposisi biosolar terdiri atas 10% biodiesel dan 90% solar serta 20% biodiesel dan 80% solar. Dengan perwujudan invensi ini, komposisi bahan bakar mesin diesel dapat diperoleh dari biodiesel dan antioksidan serta biodiesel, solar, dan antioksidan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05887

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 23D 9/007, A 61B 5/04

(21) No. Permohonan Paten : P00201508477

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Desember 2015

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Sentra HKI-LPPM Universitas Brawijaya  
Jl. Veteran No.1 , Malang 65145  
(u.p. Dr. Ir. Purwadi, MS)

(72) Nama Inventor :  
Chomsin Sulistya Widodo, S.Si, M.Si, Ph.D, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : DETEKTOR CAMPURAN LEMAK BABI PADA LEMAK PANGAN

(57) Abstrak :

Invensi yang diusulkan ini pada prinsipnya adalah memanfaatkan sifat biolistrik yang dimiliki oleh medium biologi misalnya lemak. Salah satu sifat bioelektrik adalah impedansi. Prinsip impedansimetri didasarkan kemampuan medium meneruskan alternatif arus elektrik. Dalam jaringan biologi dan sistem koloid impedansi memiliki komponen resistor, kapasitor, dan inductor.

Metode pendeteksian campuran lemak babi dalam lemak sapi ini dilakukan dengan menggunakan prinsip pengukuran kapasitansi dielektrik pada frekuensi rendah.

Pendeteksi lemak digunakan sebuah wadah berbentuk kotak yang terbuat dari bahan acrylic dan tembaga, sebagaimana prinsip pengukuran kapasitansi dengan metode plat sejajar.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05901

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 12N 1/16, C 12Q 1/00, 3/00

(21) No. Permohonan Paten : P00201506234

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
05 Oktober 2015

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT)  
Jl. M. H. Thamrin No.8 Jakarta Pusat  
(u.p. Drs. I Gst Ketut Astana, MM.)

(72) Nama Inventor :  
Dr. Is Helianti, M.Sc., ID  
Ir. EDI WAHJONO, M.Si., ID  
Dr. NIKNIK NURHAYATI, S.Si., ID  
Dr. Rer. Nat. ASTUT IATI NURHASANAH, B. Sc., M. Si., ID  
Dr. S. BUDIASIH WAHYUNTARI, M.Sc., ID  
Dr. DADANG SUHENDAR, M.Eng., ID  
MARIA ULFAH, S.Si., ID  
EKO SANTOSO, S.T., ID  
RIZKY AULIA PRASASTI DEWI, S.T., ID  
DIAN VITANINGRUM, S.Si., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Proses Produksi Xilanase Yang Bersifat Tahan Panas Dan Tahan Basa Menggunakan Tongkol Jagung Dan Tepung Ikan Untuk Aplikasi Di Industri Pulp Dan Kertas

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses untuk memproduksi xilanase tahan basa dan panas yang terbukti dapat diaplikasikan pada proses deinking di industri pulp dan kertas. Fermentasi meliputi kultivasi mikroba dari satu galur bakteri *Bacillus halodurans* dalam media ekonomis campuran tongkol jagung, tepung ikan, dan garam-garam lainnya, dengan langkah-langkah yang dicirikan sebagai berikut: starter 8-10% (media stater awal adalah media yang terdiri dari Yeast Ekstrak 0,5 %, Pepton 1 %, KH<sub>2</sub>P04 0,1 %, Na<sub>2</sub>C03 0.5 %, dan dilanjutkan dengan media yang sama dengan media produksi yang terdiri dari tepung ikan dengan kadar fosfor tinggi 1.75 gr/100 ml, garam teknis: NaCl 0,2 %, CaC12 0,01 %, MgS04 0,01 %, KH<sub>2</sub>P04 0.1 %, Na<sub>2</sub>C03 1 %, konsentrasi tongkol jagung untuk 4.36%), pH 9; temperatur 50 C, agitasi 150 rpm, dan lama waktu fermentasi 24-48 jam.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2016/05902****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/F 01C 13/04, F 15B 15/17****(21) No. Permohonan Paten : P00201506294****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
07 Oktober 2015**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
28 Oktober 2016**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) Pusat Inovasi  
Gedung Inovasi -LIPI  
Jl. Raya Jakarta Bogor KM . 47  
Cibinong, Bogor -16912  
(u.p. Dr. Nurul Taufiqu Rochman, M.Eng.)**(72) Nama Inventor :**  
Ir.Mamat, ID  
Dr. Ir. Neni Sintawardani, ID  
Dr.Ir.Suharwadji Sentana, ID  
Ir.Dodong Sofyan,M.Sc, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi : "ALAT PENEKAN FLUIDA"****(57) Abstrak :**

Invensi ini berupa suatu alat untuk menekan fluida yang berfungsi untuk menaikkan tekanan fluida (udara, biogas) terdiri dari; torak penekan yang bergerak naik-turun digerakkan oleh poros eksentrik dan poroseksentrik digerakkan oleh motor listrik sehingga fluida dalam silinder mengalami kenaikan tekanan, supaya tidak terjadi tekanan balik (back pressure) pada pipa saluran masuk dan keluar fluida dipasang katup searah (check valve), fluida ke luar dari alat penekan ditampung dalam bejana fluida, untuk menjamin keamanan operasi bejana fluida dilengkapi alat-alat sebagai berikut: katup pengaman (safety valve), dua unit pengendali tekanan (pressure control), dua unit pengukur tekanan (pressure gauge), pengendali tekanan dan laju massa biogas (fluid regulator), alat bunyi peringatan (horn), alat kondisi darurat (emergency) dan katup untuk mengalirkan gas dalam bejana, alat pengendali tekanan operasi motor listrik/alat penekan histerisnya 10% lebih tinggi dari tekanan yang ditetapkan, alat pengendali untuk kondisi darurat histerisnya 50% lebih tinggi dari tekanan yang ditetapkan, katup pengaman terbuka pada tekanan fluida 20% lebih tinggi dari tekanan yang ditetapkan, air kondensat dalam bejana dibuang melalui katup pembuang (drain valve).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05900

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 61P 7/12

(21) No. Permohonan Paten : P00201507512

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 November 2015

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Udayana  
Kampus Bukit Jimbaran  
(u.p. Prof. Dr. Ir. I Nyoman Gde Antara, M.Eng.)

(72) Nama Inventor :  
Ni Gusti Ayu Made Dwi Adhi Suastuti, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI EKSTRAK DAUN SIRSAK (ANNONA MURICATA) SEBAGAI OBAT ANTIDIABETES DAN METODE PENGGUNAANYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi ekstrak daun sirsak (*Annona muricata* L) sebagai obat antidiabetes dan metode penggunaannya. Hasil ekstrak daun sirsak diterapkan pada tikus uji dengan perlakuan 0 mg/kg bb/hari (tanpa pemberian ekstrak daun sirsak), dosis 50 mg/kg bb/hari (P1) kelompok perlakuan (P2) dosis 100 mg/kg bb/hari dan kelompok perlakuan (P3) dosis 150 mg/kg bb/hari. Perlakuan pemberian ekstrak daun sirsak dilakukan selama 2 minggu.

Dari hasil pengamatan beberapa parameter uji baik untuk kadar glukosa darah, kadar AGEs dan kadar 8-OHdG ditunjukkan pada perlakuan dengan dosis 150 mg/kg bb/hari menunjukkan hasil yang terbaik.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2016/05903****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 01B 25/22, C 05F 7/00****(21) No. Permohonan Paten :** P00201507742**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
26 November 2015**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
28 Oktober 2016**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Universitas Lampung  
Gd. Rektorat, Jl. Sumantri Brojonegoro No.1,  
Bandar-Lampung 35145  
(u.p. Dr. Eng. Admi Syarif)**(72) Nama Inventor :**  
Ainin Niswati, ID  
Sri Yusnaini, ID  
Sarno, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** FORMULASI PUPUK FOSFAT DARI BATUAN FOSFAT DAN LIMBAH CAIR AGROINDUSTRI**(57) Abstrak :**

Proses pembuatan pupuk fosfat dengan bahan baku batuan fosfat dan limbah cair agroindustri telah dilakukan. Batuan fosfat dapat dari sumber lokal maupun impor sedangkan limbah cair agroindustri menggunakan bahan yang melimpah di pabrik sekitar kita. Pemanfaatan limbah cair agroindustri untuk membuat pupuk fosfat sangat bermanfaat untuk mengurangi polusi lingkungan, murah, dan terjangkau oleh masyarakat. Pupuk fosfat super memiliki kelarutan fosfat relatif tinggi dan berpengaruh dalam meningkatkan pertumbuhan tanaman jagung dan kedelai.

Invensi ini membuktikan bahwa limbah cair agroindustri yang melimpah dan sering menjadi masalah dapat dimanfaatkan untuk membuat pupuk fosfat super yang tidak kalah kemampuannya dengan asam-asam konvensional yang harganya mahal. Invensi ini dapat mengatasi mahalnya harga pupuk dan seringnya beredarnya pupuk palsu.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05847

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 61K 31/4439, A 61P 25/28, C 07D 401/10

(21) No. Permohonan Paten : P00201408030

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
20 Juni 2013

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
61/662,592	21 Juni 2012	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
ASTRAZENECA AB dan ASTRAZENECA UK LIMITED  
SE-151 85 Södertälje dan 2 Kingdom Street  
London  
Greater London W2 6BD

(72) Nama Inventor :  
BOHLIN, Martin, Hans, SE  
STEWART, Craig Robert, GB

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Drs. J.B. LUMENTA, S.H., L.L.M.  
LUMENTA, SITORUS & PARTNERS Graha Simatupang  
Tower 2B, Lt. 7, Jl. T.B. Simatupang Kav. 38, Jakarta Selatan -  
12540

(54) Judul Invensi : GARAM KAMSILAT

(57) Abstrak :

Suatu garam kamsilat (1r,l'R,4R)- 4-metoksi-5"-metil-6'-[5-(prop-1-un-l-il)piridin-3-il]-3'H-dispiro[sikloheksana-1,2'-inden-1'2'-imidazola]-4"-amina, komposisi-komposisi farmasi yang mengandung garam tersebut serta penggunaan-penggunaan terapi garam untuk mengobati patologi-patologi terkait A $\beta$  seperti penyakit Alzheimer, sindrom Down, angiopati  $\beta$ -amiloid dan kondisi-kondisi seperti demensia yang meliputi demensia campuran asal vaskular dan degeneratif, demensia pra-senil, demensi senil dan demensia yang berhubungan dengan penyakit Parkinson, kelumpuhan supranuklir progresif atau degenerasi kortikal basal.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05846

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/F 03D 1/06

(21) No. Permohonan Paten : P00201408100

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 Mei 2013

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
12170099.1	30 Mei 2012	EP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
YOUWINENERGY GMBH  
Rudolf-Diesel-Str. 9  
26135 Oldenburg

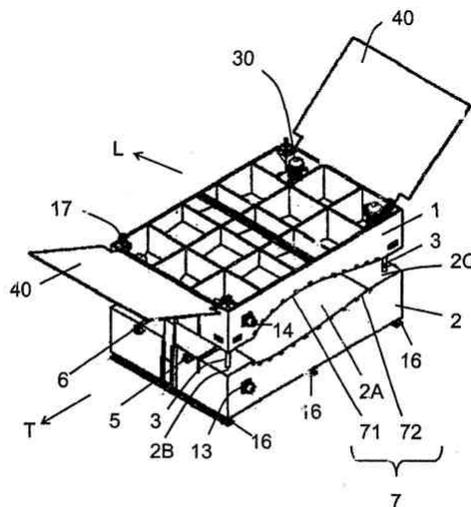
(72) Nama Inventor :  
ROHDEN, Rolf, DE

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Drs. J.B. LUMENTA, S.H., L.L.M.  
LUMENTA, SITORUS & PARTNERS Graha Simatupang  
Tower 2B, Lt. 7, Jl. T.B. Simatupang Kav. 38, Jakarta Selatan -  
12540

(54) Judul Invensi : PERALATAN UNTUK MERAKIT BAGIAN-BAGIAN SUDU

(57) Abstrak :

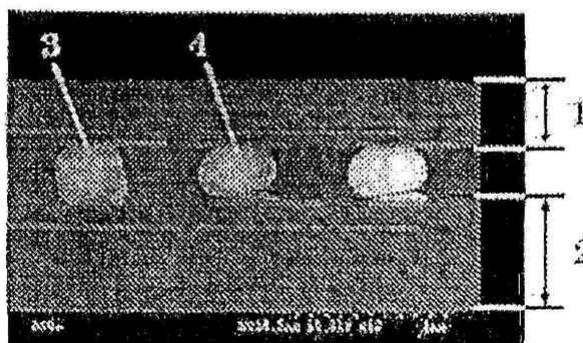
Disediakan suatu peralatan untuk merakit bagian-bagian sudu untuk membentuk suatu sudu. Peralatan tersebut mencakup sedikitnya dua komponen-komponen (1, 2) dapat berpindah terhadap satu sama lain, komponen-komponen dimaksud yang memiliki masing-masing permukaan-permukaan berhadapan (2A, 2B) yang membentuk suatu ruang penekan untuk menekan permukaan-permukaan luar bagian sudu terakit sebelumnya dalam suatu transisi antara bagian-bagian tersebut.



GBR. 1

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2016/05848****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/B 23K 35/26, C 22C 13/00, 13/02, H 01L 21/60, H 05K 3/34****(21) No. Permohonan Paten : P00201408117****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
30 Juni 2012**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
28 Oktober 2016**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
SENJU METAL INDUSTRY CO.,LTD.  
23, SENJU-HASHIDO-CHO, ADACHI-KU, Tokyo  
1208555**(72) Nama Inventor :**  
Yoshie YAMANAKA, JP  
Ken TACHIBANA, JP  
Shunsaku YOSHIKAWA, JP  
Hikaru NOMURA, JP**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
RONNY GUNAWAN SH -  
Puri Indah Blok I-6/No. 1,  
Jl. Kembang Permai, Kembangan, Jakarta 11610**(54) Judul Invensi : BOLA SOLDER BEBAS TIMBAL****(57) Abstrak :**

Bola solder disediakan yang menekan pengupasan antar-permukaan dalam antarmuka ikatan dari bola solder, yang menekan cacat fusi yang berkembang antara bola solder dan pasta solder, dan yang dapat digunakan dengan elektroda-elektroda Ni yang dilapis dengan Au atau sejenisnya dan elektroda-elektroda Cu yang memiliki prefluks larut-air yang diaplikasikan diatas Cu. Invensi sekarang adalah bola solder bebas-timbal untuk elektroda-elektroda dari BGA atau CSP yang terdiri dari 1,6 - 2,9 % massa dari Ag, 0,7 - 0,8 % massa dari Cu, 0,05 - 0,08 % massa dari Ni, dan sisanya dari Sn. Bola solder tersebut memiliki ketahanan yang sangat baik terhadap kelelahan termal dan ketahanan yang sangat baik terhadap impak jatuh terlepas dari jenis elektroda-elektroda dari papan sirkuit cetak di mana bola solder tersebut diikatkan, yang merupakan elektroda-elektroda Cu atau elektroda-elektroda Ni yang memiliki pelapisan Au atau pelapisan Au/Pd sebagai perlakuan permukaan. Sedikitnya satu unsur yang dipilih dari Fe, Co, dan Pt dalam jumlah total 0,003 - 0,1 % massa atau sedikitnya satu unsur yang dipilih dari Bi, In, Sb, P, dan Ge dalam jumlah total 0,003 - 0,1 % massa dapat ditambahkan ke dalam komposisi ini.

**Gambar 1**

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05845

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 01B 31/02

(21) No. Permohonan Paten : P00201408125

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
31 Mei 2013

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
201220251517.4	31 Mei 2012	CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
CHINA ALUMINUM INTERNATIONAL ENGINEERING  
CORPORATION LIMITED  
Building C, No.99, Xingshikou Road  
Haidian District, Beijing 100093

(72) Nama Inventor :  
CUI, Yinhe, CN  
SUN, Yi, CN  
LIU, Chaodong, CN  
LV, Bo, CN  
WANG, Min, CN  
ZHOU, Shanhong, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Amalfi Pradibta, SH  
Jl. Tembaga No. 29, Jakarta Pusat 10640

(54) Judul Invensi : TUNGKU KALSINASI TIPE-TANGKI SISI HILIR BESAR

(57) Abstrak :

Pengungkapan ini berkaitan dengan tungku kalsinasi tipe-tangki sisi hilir besar. Kanal pengumpulan komponen volatil ditempatkan di atas tangki material, kanal vertikal komponen volatil dinding depan ditempatkan di dalam dinding depan, dan kanal vertikal komponen volatil dinding belakang ditempatkan di dalam dinding belakang. Kanal vertikal komponen volatil dinding depan berhubungan dengan kanal pengumpulan komponen volatil dan lapisan pertama kanal api, pelat penarikan ditempatkan pada saluran masuk dari lapisan paling bawah kanal api, kanal vertikal komponen volatil dinding belakang berhubungan dengan kanal pengumpulan komponen volatil, lapisan kedua kanal api dan lapisan keempat kanal api, pelat-pelat penarikan komponen volatil ditempatkan pada saluran masuk dari lapisan kedua kanal api dan lapisan keempat kanal api, kanal-kanal udara pra-pemanasan ditempatkan di bawah lapisan paling bawah kanal api, di mana salah satu dari kanal-kanal udara pra-pemanasan dikoneksikan dengan lapisan pertama kanal api, kanal-kanal udara pra-pemanasan yang berdekatan dikoneksikan dengan lapisan keempat kanal api, lapisan bawah kanal api berhubungan dengan cerobong asap, dan selongsong air pendinginan ditempatkan di bawah tangki material. Terdapat delapan lapisan kanal api, yang berhubungan dengan satu sama lain dalam pola zigzag dan masing-masing memiliki tinggi 680mm. Pengungkapan ini menambah ukuran tangki material, sementara cukup meningkatkan tinggi kanal-kanal api, juga area penampang-lintang darinya, yang memastikan kualitas produk sangat besar.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05844

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/B 29C 51/00, 51/04, 51/42, 55/16, B 29K 67/00, B 65B 29/02, 47/04

(21) No. Permohonan Paten : P00201408260

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 Juni 2013

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
12176821.2 18 Juli 2012 EP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
UNILEVER N.V.; UNILEVER PLC dan CONOPCO, INC., d/b/a  
UNILEVER  
Weena 455  
NL-3013 AL Rotterdam ; a company registered in England  
and Wales under company no. 41424  
of Unilever House  
100 Victoria Embankment  
London  
Greater London EC4Y 0DY dan 800 Sylvan Avenue  
AG West, S. Wing  
Englewood Cliffs, New Jersey 07632

(72) Nama Inventor :  
WOODWARD, Adrian, Michael, GB

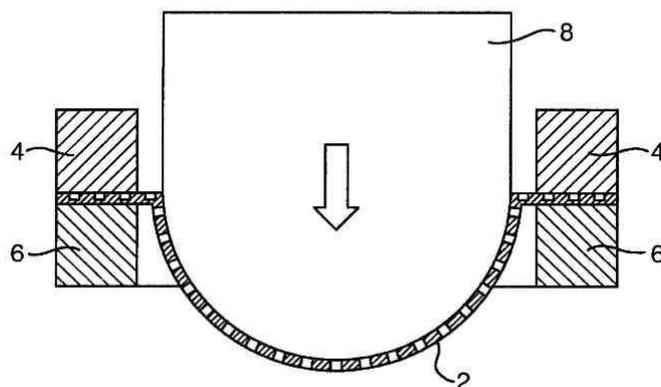
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Dr. Inda Citraninda Noerhadi, S.S., M.A.  
BIRO OKTROI ROOSSENOKantor Taman A-9 Unit CI & C2  
Jalan DR. Ide Anak Agung Gde Agung Mega Kuningan  
Jakarta, 12950

(54) Judul Invensi : KEMASAN SEDUH DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan kemasan seduh, proses mencakup:

- menyediakan lembar pertama bahan termoplastik yang berpori atau tidak berpori;
  - membentuk panas bagian dari lembar pertama menjadi bentuk tiga dimensi;
  - menyediakan lembar bahan kedua;
  - menakar bahan yang dapat diseduh ke dalam bagian yang dibentuk panas dari lembar pertama atau ke atas lembar kedua;
  - menyegel bersama lembar pertama dan kedua untuk membentuk kantung yang berisi bahan yang dapat diseduh sedemikian sehingga tiap kantung mencakup sekurang-kurangnya satu bagian yang dibentuk panas dari lembar pertama;
  - memotong kantung pada segel untuk membentuk kemasan seduh yang masing-masing memiliki ruangan yang berisi bahan yang dapat diseduh;
- di mana lembar pertama berupa film polimer dengan sekurang-kurangnya satu permukaan bercetak timbul, dan di mana bagian yang dibentuk panas dari lembar pertama berpori.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05859

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/B 60K 23/00

(21) No. Permohonan Paten : P00201405783

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
25 September 2014

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
2013-206826 01 Oktober 2013 JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA  
2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, Japan

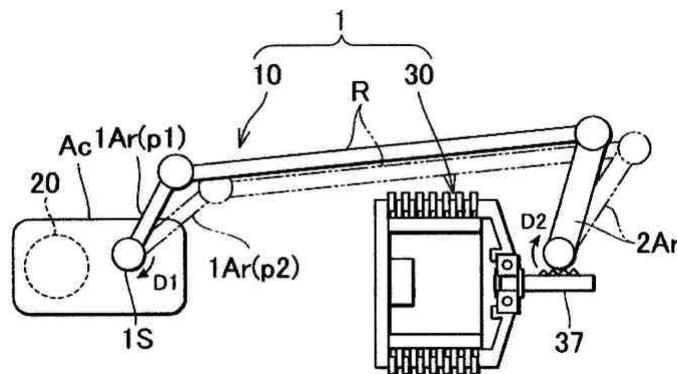
(72) Nama Inventor :  
Kengo MINAMI, JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Dipl.-Ing. Rohaldy Muluk  
CHAPTERONE-IP  
Gedung Pesona, Jl. Ciputat Raya 20, Jakarta 12240

(54) Judul Invensi : PERANGKAT KOPLING DAN KENDARAAN JENIS TUNGGANG

(57) Abstrak :

Apabila komponen tekan dari suatu kopling ditempatkan pada suatu posisi pengaitan, maka lengan pertama ditempatkan pada suatu posisi lengan pertama. Apabila komponen tekan ditempatkan pada posisi mulai singgung, maka lengan pertama ditempatkan pada suatu posisi lengan kedua. Gaya reaksi yang bekerja pada suatu aktuator dari komponen tekan adalah lebih besar pada posisi mulai singgung daripada pada posisi pengaitan. Posisi-posisi lengan ditetapkan sedemikian sehingga suatu rasio tuas, apabila lengan pertama berada pada posisi lengan kedua, adalah lebih besar daripada rasio tuas apabila lengan pertama berada pada posisi lengan pertama. Dengan demikian, torsi suatu aktuator yang perlu untuk mengoperasikan komponen tekan dari kopling tersebut bisa dibuat lebih kecil.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05862

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : P00201407801

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
11 Desember 2014

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2013-258321	13 Desember 2013	JP
14191468.9	03 Desember 2014	EP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA  
2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, Japan

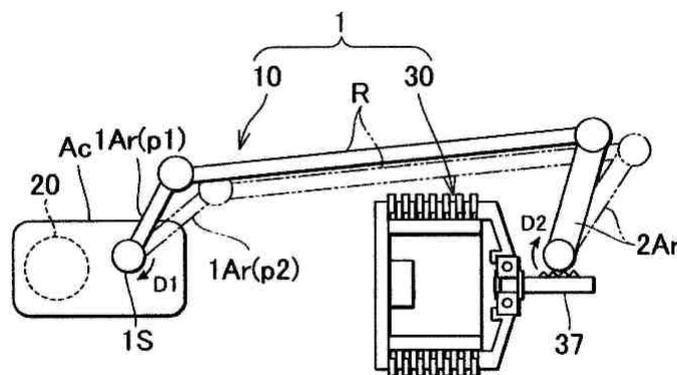
(72) Nama Inventor :  
Ryuji INOUE, JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Dipl.-Ing. Rohaldy Muluk  
ChapterOne-IPGedung Pesona, 3rd F.II. Ciputat Raya 20,  
Jakarta, 12240

(54) Judul Invensi : KENDARAAN JENIS TUNGGANG (SADDLE-RIDING VEHICLE)

(57) Abstrak :

Suatu tangki bahan bakar ditempatkan di bawah pijakan kaki datar. Suatu penutup bodi kendaraan ditempatkan secara lateral pada tangki bahan bakar. Suatu bukaan memasukkan angin perjalanan pada suatu ruang di antara tangki bahan bakar dan penutup bodi kendaraan. Suatu pipa buang pertama diletakkan di hulu dari suatu katalisator dan dihubungkan dengan suatu lubang buang. Suatu bagian cangkang katalisator berfungsi untuk menampung katalisator tersebut, yang dihubungkan ke pipa buang pertama dan membentang ke arah belakang dari pipa buang pertama. Suatu pipa buang kedua diletakkan di hilir katalisator, dihubungkan dengan bagian cangkang katalisator, membentang ke arah belakang dari bagian cangkang katalisator dan dihubungkan dengan suatu peredam suara. Pipa buang pertama setidaknya sebagian menumpang tindih dengan tangki bahan bakar pada tampak depan kendaraan. Bagian cangkang katalisator setidaknya sebagian ditempatkan di belakang ruang di antara tangki bahan bakar dan penutup bodi kendaraan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05863

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./A 22C 29/04, B 26B 25/00

(21) No. Permohonan Paten : P00201407814

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
12 Desember 2014

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Balai Besar Kerajinan dan Batik  
Jl.Kusumanegara 7 Yogyakarta

(72) Nama Inventor :  
Sulistyono, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENYAMA KETEBALAN KULIT KERANG

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat penyama ketebalan cangkang kulit kerang, yang mencakup suatu bagian penopang (10) yang dilengkapi dengan dua buah plat pengatur ketebalan yang saling terpisah sejajar, yang terletak pada bagian samping bagian penopang 115 (10) dan suatu bagian penyama ketebalan (20) dengan menggunakan alat potong cakram yang diputar dengan motor listrik yang dapat diatur dengan sumbu ulir, alat ini juga dilengkapi dengan bagian pengeluaran hasil penyama ketebalanan dan debu akibat penyama ketebalanan yang dilengkapi dengan kipas elektrik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05868

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/D 01C 3/02

(21) No. Permohonan Paten : P00201501263

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
03 Maret 2015

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Tjokorda Gde Tirta Nindhia  
Perum Pasraman Udayana Blok A48 Jimbaran, Bali, 80361

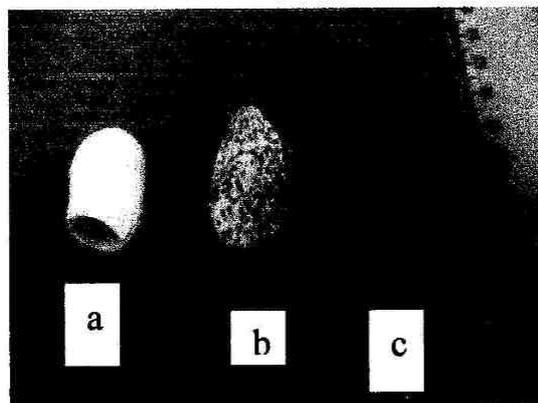
(72) Nama Inventor :  
Tjokorda Gde Tirta Nindhia, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PENGURAIAN (DEGUMMING) KEPOMPONG ULAT SUTRA MENJADI BENANG JARIT LUKA (SUTURE)

(57) Abstrak :

Benang jarit luka yang terbuat dari kepompong ulat sutra dipasaran sekarang ini terbuat dari benang sutra yang diperoleh dari kepompong ulat sutra dari jenis Bombyx mori melalui proses penguraian dengan perebusan. Teknik penguraian dengan perebusan diketahui tidak menghilangkan bagian sericin dari serat sutra. Serat sutra terdiri dari perekat yang disebut sericin dan bagian serat inti yang disebut fibroin . Sericin diketahui menyebabkan alergi dan tidak dapat diterima oleh tubuh (tidak biokompatible). Invensi ini mengetengahkan cara untuk menghilangkan sericin (degumming) dari tiga jenis kepompong ulat sutra yaitu kepompong tersebut dari jenis Bombyx mori yang berwarna putih, kepompong dari jenis Cricula trjenstrata yang berwarna emas, dan kepompong dari jenis Attacus atlas yang berwarna coklat. Untuk jenis kepompong dari jenis Bombyx mori dan Cricula trjenstrata, maka proses penguraian dilakukan dengan merebus dalam larutan maksimum 0.01 M NaOH dan direbus selama maksimum 1 jam dan selanjutnya dicuci dengan menggunakan air hangat. Selanjutnya proses sterilisasi dilakukan dengan merendam dalam alkohol 70% minimal 1 hari dan dikeringkan. Serat sutera kemudian siap dipintal menjadi benang jarit luka sesuai dengan ukuran. Sedangkan untuk kepompong dari jenis Attacus atlas, maka penguraian dilakukan dengan merebus dalam larutan maksimum 0.1 M NaOH selama maksimum 1 jam dan selanjutnya dicuci menggunakan air hangat. Proses sterilisasi menggunakan alkohol 70% direndam selama 1 hari minimal, Serat yang diperoleh siap dipintal menjadi benang jarit luka.



**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2016/05867****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/B 23Q 1/00, B 25B 5/00****(21) No. Permohonan Paten : P00201501398****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
10 Maret 2015**(30) Data Prioritas :**(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
00363/14 11 Maret 2014 CH**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
28 Oktober 2016**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
EROWA AG  
Winkelstrasse 8,CH-S734 Reinach, Switzerland.**(72) Nama Inventor :**  
HANS HEDIGER, CH**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Kartika Binakasih, SH  
ABDULLAH LOETFI & CO.  
Jalan Raden Saleh No.51 A, Cikini Jakarta Pusat 10330**(54) Judul Invensi : PERALATAN BERPASANGAN UNTUK SUATU MANIPULATOR****(57) Abstrak :**

Peralatan berpasangan (1) terdiri dari perlengkapan klem (2) diperbaiki untuk manipulator dan adaptor (40) aman dapat mampu menjepit padanya. Kedua perlengkapan klem (2) dan adaptor (40) dikonfigurasi secara substansial persegi panjang. Perlengkapan klem (2) terdiri dari mekanisme penguncian (5) yang terdiri dari dua elemen penguncian lateral dapat dipindahkan (6, 7) dan bagian penggerak (8) dibuang peralihan. Untuk secara tetap mengamankan adaptor (40) ke perlengkapan klem (2) elemen penguncian (6, 7) didesak dengan cara bagian penggerak ke lebar sisi (45, 46) pembukaan penguncian (44). Selain itu, perlengkapan klem (2) dilengkapi dengan ceruk bercelah (4) dan adaptor (40) dengan basis memanjang (41), yang terakhir ini dapat disisip ke ceruk bercelah (4) (Gambar 1)

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05869

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./H 01L 31/00, H 01M 10/00, 4/00

(21) No. Permohonan Paten : P00201501846

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
27 Maret 2015

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT SAPUTRA WORLD UNITED  
Perumahan Budi Agung, lin. Sawo Kecil Blok I-I No. I Bogor

(72) Nama Inventor :  
JONAS NOTO SANTOSO DJUANDA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PANEL SEL SURYA TERPADU (COMPACT SOLAR PANEL)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan panel sel surya terpadu (compact solar panel) dimana digunakan baterai Li-ion dan/atau LiFePO4 dan/atau polimer baterai sebagai penyimpan energinya. Selain itu dalam invensi ini pun digunakan converter DC ke DC dan/atau DC ke AC yang berhubungan dengan baterai dan solar DC charger (SDC) sehingga akan terjadi pengaturan suplai dan konsumsi daya secara otomatis. Sebagai sumber energi yang relatif tidak terbatas, invensi ini dapat digunakan dan/atau ditempatkan pada handphone, smartphone, ipad, tablet, komputer, televisi, kulkas, mobil listrik dan peralatan elektronika dan listrik yang lain. Disamping dapat pula dibuat tas panel listrik yang mudah dibawa, panel lampu jalan dan panel untuk listrik rumah tangga.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05864

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/B 65B 1/36, 3/30, 3/34, 9/02, G 01F 11/24, 11/28

(21) No. Permohonan Paten : P00201502600

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
14 Oktober 2013

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
12190966.7	01 November 2012	EP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
UNILEVER N.V.; UNILEVER PLC dan CONOPCO, INC.,  
D/B/A UNILEVER  
Weena 455  
NL-3013 AL Rotterdam ; a company registered in England  
and Wales under company no. 41424 of Unilever House, 100  
Victoria Embankment  
London Greater London EC4Y 0DY dan 800 Sylvan  
Avenue  
AG West, S. Wing  
Englewood Cliffs, New Jersey 07632

(72) Nama Inventor :  
MAHAPATRA, Samiran, IN  
TENDULKAR, Mahesh, Subhash, IN  
DAGAONKAR, Manoj, Vilas, IN  
JAMBEKAR, Girish, Umakant, IN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Maya Ghita Gunadi, S.H.  
K&K Advocates intellectual property, Plaza Kuningan, Menara  
Utara, lantai 5, suite 502, Jl. HR. Rasuna Said C11-14, Jakarta  
12940

(54) Judul Invensi : SUATU PROSES PEMBUATAN KEMASAN SOBEK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan dual kompartemen kemasan sobek untuk mengemas dua material digunakan sebagai komposisi untuk memurnikan air dimana material yang dapat disatukan tersebut dipilih untuk mencegah interaksi material yang disimpan dalam kedua kompartemen dan juga interaksi dengan atmosfer luar. Komposisi-komposisi pemurni air yang dikemas dalam kemasan sobek ini pada khususnya digunakan untuk membasmi mikroorganisme seperti bakteri, virus dan kista-kista sehingga air tersebut sesuai untuk dikonsumsi manusia. Invensi ini secara khusus berhubungan dengan proses buat, isi dan segel pembuatan suatu kemasan sobek yang terdiri dari setidaknya dua kompartemen dimana material yang dapat disatukan digunakan untuk membentuk dinding-dinding luar dan lapisan partisi dalam dipilih untuk mencegah interaksi material yang disimpan dalam kompartemen tersebut dan juga interaksi dengan atmosfer luar.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05860

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 08B 1/00, C 13K 1/00

(21) No. Permohonan Paten : P00201502622

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
30 April 2015

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
103136722	23 Oktober 2014	TW

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
INSTITUTE OF NUCLEAR ENERGY RESEARCH, ATOMIC  
ENERGY COUNCIL, EXECUTIVE YUAN, R.O.C.  
No.1 000, Wunhua Rd., Longtan District, Taoyuan City, 325,  
Taiwan

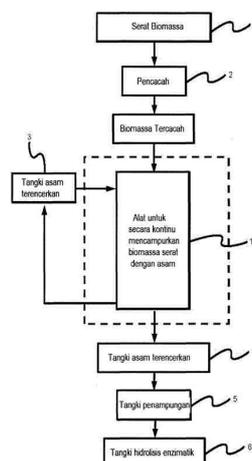
(72) Nama Inventor :  
Wen-Hua Chen, TW  
Yong-Yan Xu, TW  
Fong-Yu Yen, TW  
Weng-Song Hwang, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
SAIFUL HADI, SH.  
INDONESIAN OCTROOI BUREAU,  
Perum Taman Jatisari Permai,  
Jl. Indonesia Raya Blok DU No.4, Kel Jatisari, Kec. Jatiasih,  
Bekasi, 17426

(54) Judul Invensi : ALAT BERKEMAMPUAN TINGGI UNTUK SECARA KONTINU MENCAMPURKAN BIOMASSA SERAT DENGAN ASAM.

(57) Abstrak :

Suatu alat disediakan untuk secara kontinu mencampurkan biomassa serat dengan asam. Alat tersebut dapat dioperasikan dengan kemampuan tinggi. Pada suatu temperatur kamar, masalah hidrofobik yang terjadi pada pencampuran biomassa serat dengan asam diatasi. Bahan-bahan kimia anorganik seperti asam terencerkan dapat secara cepat dan secara halus terdifusi ke dalam biomassa serat dengan likuiditas dipertahankan. Sebagai akibatnya, bahan-bahan tersebut dapat diakses secara kontinu. Alat tersebut terdiri atas suatu unit pengumpanan, suatu tangki pencampuran-asam dan suatu alat penyingkiran cairan. Unit pengumpanan tersebut mencampurkan-awal sejumlah kecil dari biomassa serat dengan asam untuk membentuk suatu bahan yang dicampurkan-awal dengan asam dan, pada saat yang sama, mengantarkan bahan yang dicampurkan-awal dengan asam. Tangki pencampuran-asam akan mencegah bagian-bagian berbobot ringan dari bahan yang dicampurkan-awal dengan asam dari pengaliran keluar sambil suatu bagian dari biomassa serat adalah masih tertinggal melalui asam tetapi tidak sepenuhnya dicampurkan di dalamnya. Dengan cara ini, waktu untuk bahan yang dicampurkan-awal dengan asam tetap tinggal dalam tangki pencampuran-asam kontinu adalah dikontrol. Alat penyingkiran cairan ini akan mendaur ulang asam dengan menekan keluar bagian dari asam yang belum terhisap ke dalam biomassa serat. Dengan demikian, invensi sekarang ini dapat digunakan dalam pra-perlakuan hidrolisis asam yang diencerkan dan proses sakarifikasi hidrolisis enzimatik untuk memproduksi bio-fuel dan bahan-bahan kimia berdasarkan-bioseperti karbohidrat serat, alkohol serat, asam organik, dll. Invensi sekarang ini dapat menyederhanakan prosedur produksi; menaikkan efisiensi dari pencampuran secara kontinu biomassa serat dengan asam; meningkatkan keefektifan dan produktivitas dari hidrolisis asam yang diencerkan; dan menurunkan biaya dari peralatan dan operasi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05866

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : P00201503420

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
07 Juli 2011

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
61/362,829	09 Juli 2010	US
61/367,952	27 Juli 2010	US
10-2011-0006486	21 Januari 2011	KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.  
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, REPUBLIC OF KOREA

(72) Nama Inventor :

LEE, Tammy, US  
HAN, Woo-Jin, KR  
KIM, I-Koo, KR  
LEE, Sun-II, KR

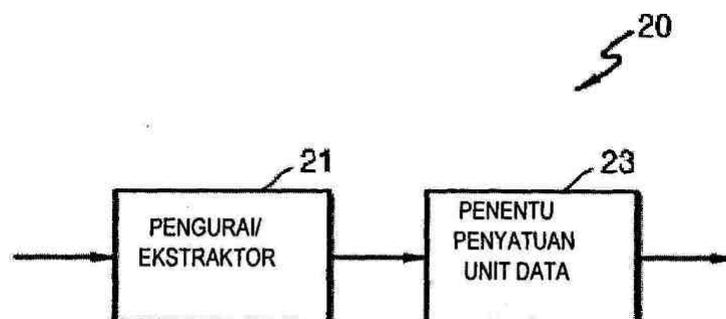
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

NABILA AMBADAR, S.H., LL.M  
Am Badar and Partners Jalan Wahid Hasyim No.14 Jakarta  
Pusat 10340

(54) Judul Invensi : METODE DAN PERALATAN UNTUK MENGENKODEKAN VIDEO DENGAN MENGGUNAKAN PENYATUAN BLOK, SERTA METODE DAN PERALATAN UNTUK MENDEKODEKAN VIDEO DENGAN MENGGUNAKAN PENYATUAN BLOK

(57) Abstrak :

Metode pengkodean mencakup: menentukan mode pengkodean yang mengindikasikan unit data saat ini untuk mengkodekan gambar dan suatu metode pengkodean mencakup pengkodean prediksi yang dilakukan untuk unit data saat ini; menentukan peristiwa penyatuan dengansetidaknya satu unit data bersebelahan berdasarkan setidaknya salah satu dari mode pengkodean dan mode prediksi; dan menentukan informasi mode prediksi, informasi yang berhubungan dengan penyatuan, dan informasi yang berhubungan dengan prediksi, dan menentukan informasi pengkodean dari unit data mencakup informasi mode prediksi, informasi yang berhubungan dengan penyatuan, dan informasi yang berhubungan dengan prediksi.



**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2016/05861****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./  
// (H 04B 17:00, H 04W 24:10, 64:00 )****(21) No. Permohonan Paten : P00201505230****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
26 Agustus 2015****(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
62/056219 26 September 2014 US**(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016****(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
NOKIA TECHNOLOGIES OY  
Karaportti 3  
Espoo FI-02610**(72) Nama Inventor :**  
Ilkka KESKITALO, FI  
Lars DALSGAARD, DK  
Jonna KAIKKONEN, FI**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
ACHMAD FATCHY  
AFFA INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS, Graha Pratama  
Building Lt. 15, Jl. M.T. Haryono Kav. 15, Jakarta 12810**(54) Judul Invensi : PENCATATANPENGUKURAN JARINGAN FREKUENSI TUNGGAL PENYIARAN MULTICAST****(57) Abstrak :**

Berbagai sistem komunikasi mengambil manfaat dari pencatatan yang sesuai dari pengukuran-pengukuran. Sebagai contoh, sistem-sistem komunikasi yang memakai layanan multicast siaran multimedia mengambil manfaat dari pencatatan pengukuran-pengukuran jaringan frekuensi-tunggal siaran-multicast. Suatu metode mencakup mencatat, oleh perlengkapan pengguna, pengukuran jaringan frekuensi-tunggal siaran-multicast sesuai dengan periode pencatatan. Metode tersebut juga mencakup menyimpan, pada waktu pengukuran jaringan frekuensi-tunggal siaran-multicast dilakukan, hasil-hasil pengukuran sel.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2016/05865****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 23L 1/015, 2/38****(21) No. Permohonan Paten :** P00201508824**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
27 Mei 2014**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
PI 2013001990	31 Mei 2013	MY

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
28 Oktober 2016**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**MALASIAN PALM OIL BOARD  
No.6 Persiaran Institusi  
Bandar Baru Bangi  
43000 Kajang  
Selangor Darul Ehsan**(72) Nama Inventor :**RAVIGADEVI, Sambanthmurthi, MY  
TAN, Yew Ai, MY  
KALYANA, Sundram, MY**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**Muhammad FAISAL  
ACACIA ACTROOIBUREAU Kemang Swatama Blok B-18,  
Kalibaru-Cilodong Depok 16414**(54) Judul Invensi :** PROSES EKTRASI PHYTOCHEMICAL DARI CAIRAN CAIRAN VEGETASI YANG MENGANDUNG MINYAK BUAH BUAHAN**(57) Abstrak :**

Proses ekstraksi pada phytochemical dari cairan-cairan vegetasi yang diperoleh dari minyak buah-buahan meliputi: menghubungkan cairan-cairan vegetasi dengan bahan yang penyerap istimewa atau penyerap bagian yang mengandung air; menyaring cairan-cairan vegetasi untuk menghasilkan retentat yang mengandung minyak dan larutan koloidal cair; dan menyaring larutan koloidal cair yang terdiri dari cairan-cairan vegetasi, dengan penyaring serat berongga, dimana penyaring serat berongga diatur untuk meindahkan molekul diatas 10000 dalton pada berat molekuler dan memperbolehkan molekul 10000 dalton atau kurang untu'k melewati penyerapan cair; dimana penyerapan cair terdiri atas phytochemical.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05893

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./B 21D 7/06

(21) No. Permohonan Paten : P00201403389

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
10 Juni 2014

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
102130756	28 Agustus 2013	TW

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Chin-Fa, CHEN  
No. 47, Xinhua St , South Dist., Taichung City 402

(72) Nama Inventor :  
Chin-Fa, CHEN, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Ratu Santi Ermawati, ST  
Jl. Suryalaya tengah No. 06, Bandung 40265

(54) Judul Invensi : MESIN PENEKUK BAJA HORIZONTAL

(57) Abstrak :

Sistem plafon kredit pinjaman secara online ini meliputi unit pengoperasian aplikasi, unit informasi keanggotaan, unit penilaian resiko, dan unit pencocokkan transaksi, yang memperkenalkan penyedia pinjaman dan investor untuk mencapai antarmuka pencocokkan pinjaman melalui jaringan komputasi awan. Sistem plafon kredit pinjaman secara online atas invensi ini menyediakan keanggotaan pengguna tanpa nama dengan fitur tingkat kerahasiaan yang tinggi, dan memperkenalkan investor untuk memilih investasi yang sesuai, yang memiliki resiko investasi yang kurang, dan menjamin laba dalam invensi berdasarkan tingkat keuangan pribadi dari penyedia pinjaman sekaligus mendapatkan keuntungan atas garansi bebas, kecepatan dan keamanan, dsb., dan khususnya juga berguna dalam investasi kecil dan berjangka pendek.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2016/05898****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201404143**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
07 Juli 2014**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
1356772	10 Juli 2013	FR

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
28 Oktober 2016**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
STEIGER PARTICIPATIONS SA  
Route du Simplon 20, 1895 Vionnaz, Switzerland**(72) Nama Inventor :**PROST, Michel, FR  
KEIFFER, David, FR  
CHARNAVEL, Francois, FR**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**Maulitta Pramulasari  
PT. PATRICK MIRANDAH CONSULTING INDONESIA  
Sudirman Plaza, Plaza Marein Lt.10 E, Jl. Jend. Sudirman  
Kav.76-78, Jakarta 12960**(54) Judul Invensi :** ALAT PENJEPIT DAN PEMOTONG UNTUK MESIN RAJUT DATAR**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan alat (3) untuk menjepit dan memotong benang-benang untuk mesin rajut datar, mesin tersebut terdiri dari setidaknya satu papan jarum (1) pada mana sejumlah jarum disusun, alat tersebut terdiri dari sejumlah pengait (6) yang mampu mencengkeram setidaknya satu benang dan bergerak diantara posisi idel dan posisi pencengkeraman, alat tersebut dikonfigurasi untuk dikencangkan pada salah satu dari ujung-ujung dari papan jarum sedemikian sehingga alat tersebut, saat dikencangkan pada papan jarum dari mesin tersebut, memanjang dalam bidang dari papan jarum tersebut.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05899

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./B 01D 53/00  
// (F 25J 3:02, 3:08 )

(21) No. Permohonan Paten : P00201404178

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
08 Juli 2014

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
102013011640.6	11 Juli 2013	DE

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LINDE AKTIENGESELLSCHAFT  
Klosterhofstr. 1, 80331 Munchen GERMANY

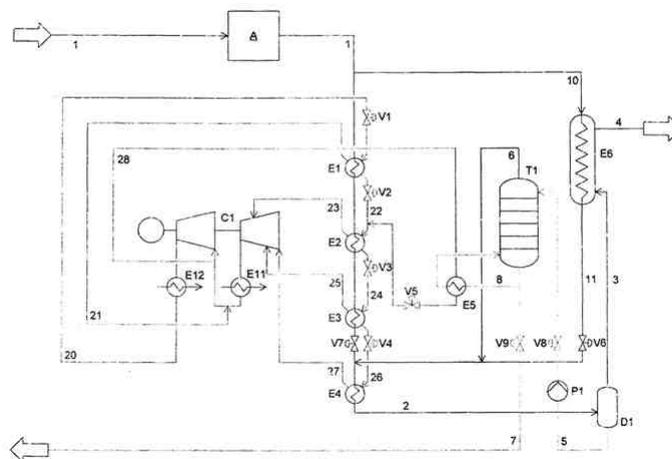
(72) Nama Inventor :  
Heinz BAUER, DE  
Claudia GOLLWITZER, DE

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Dr. Belinda Rosalina, S.H., LL.M  
AMR PARTNERSHIP Gandaria 8, 3rd Floor Unit D Jl. Sultan  
Iskandar Muda (Arteri Pondok Indah) Jakarta Selatan 12240

(54) Judul Invensi : METODE UNTUK PEMISAHAN GAS-GAS ASAM DARI GAS ALAM

(57) Abstrak :

Suatu metode dijelaskan untuk pemisahan gas-gas asam, khususnya CO<sub>2</sub> dan H<sub>2</sub>S, dari suatu bagian yang kaya hidrokarbon, khususnya gas alam, dimana bagian yang kaya hidrokarbon (1) didinginkan dan terkondensasi secara parsial (E1-E4), dan hasil bagian cairan yang diperkaya CO<sub>2</sub> (5) dipisahkan oleh rektifikasi (T1) menjadi suatu bagian cair yang kaya CO<sub>2</sub> (7) dan suatu bagian gas yang habis CO<sub>2</sub> (6). Menurut invensi, - bagian yang kaya hidrokarbon (1) didinginkan (E1-E4) untuk dekat dengan suhu CO<sub>2</sub> titik tripel (-56/6°C) dengan cara suatu sirkuit pendinginan multi tahap tertutup, refrigeran yang memiliki bagian CO<sub>2</sub> lebih besar dari 99,5%, kolom rektifikasi dioperasikan pada tekanan antara 40 dan 65 bar, dan - reboiler (E5) kolom rektifikasi (T1) dipanaskan dengan cara suatu kondensasi refrigeran sub aliran (28) dari sirkuit pendingin yang berada pada tingkat tekanan yang sesuai.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05892

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./  
// (G 06T 1:20, 1:60, G 09G 5:00 )

(21) No. Permohonan Paten : P00201404471

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
22 Juli 2014

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
13/955.228 31 Juli 2013 US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
INTEL CORPORATION  
2200 Mission CoUege Blvd. Santa Clara, California 95054,  
U.S.A

(72) Nama Inventor :  
Nikos KABURLASOS, US  
Eric C. SAMSON, CA  
Robert B. TAYLOR, US

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Andromeda, BA., SH  
AMR Partnership Gandaria 8,3rd Floor Unit D Jl. Sultan  
Iskandar Muda (Arteri Pondok Indah), Jakarta 12240

(54) Judul Invensi : PENGGABUNGAN BERULANG PARSIAL

(57) Abstrak :

Sesuai dengan beberapa perwujudan, penggabungan parsial tanpa perubahan atau perubahan lambat bingkai kotak memungkinkan unit pemrosesan grafis untuk menghabiskan lebih sedikit waktu pemrosesan tanpa perubahan atau perubahan lambat bagian dari setiap bingkai, hemat daya dan menciptakan lebih banyak ruang untuk kinerja dalam beberapa perwujudan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05894

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/B 29C 45/14

(21) No. Permohonan Paten : P00201406108

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
08 Oktober 2014

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
131883050 11 Oktober 2013 EP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
EMS-PATENT AG

Via Innovativa 1, 7013 Domat/Ems, SWITZERLAND

(72) Nama Inventor :

Thomas JELTSCH, DE  
Bernd HENKELMANN, DE

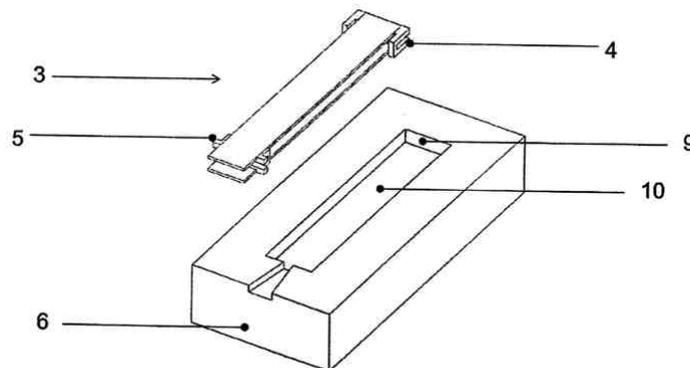
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Annisa Am Badar, S.H., LL.M.  
AM BADAR & PARTNERS Jl. Wahid Hasyim No.14, Jakarta  
10340

(54) Judul Invensi : BENDA COR BERPENGUAT, METODE PEMBUATANNYA, SERTA PENGGUNAANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini terkait dengan suatu metode untuk produksi benda cor berpenguat dengan pita serat dan juga berhubungan dengan benda cor berpenguat yang sesuai. Di samping itu, invensi ini berkaitan dengan penggunaan benda cor yang dihasilkan melalui metode ini.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05895

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 23N 15/00

(21) No. Permohonan Paten : P00201406131

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
10 Oktober 2014

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
MALAYSIAN PALM OIL BOARD  
No~ 6 Persiaran Institusi, Bandar Baru Bangi  
43000 Kajang, Selangor, MALAYSIA

(72) Nama Inventor :

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
PRAWIRANEGARA International Patent & Trademark  
Pusat Perkantoran Pulo Mas Blok XI Kav.3, Jl. Perintis  
Kemerdekaan, Jakarta 13260

(54) Judul Invensi : "PENGOLAHAN MINYAK BUAH KELAPA SAWIT"

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu peralatan buah kelapa sawit dengan emisi gas rumah kaca yang dikurangi dan secara simultan memungkinkan penggunaan total buah kelapa sawit untuk menghasilkan suatu sumber makanan rendah minyak yang dapat dikonsumsi [17] disamping minyak sawit [16], minyak inti sawit [32] dan ampas inti sawit [33], sumber makanan rendah minyak [17] diolah dengan pengeringan semprot [18] ke dalam bentuk serbuk atau mepasteurisasi [19] dan pengalengan [20]. Sumber makanan yang diolah dikemas untuk komersialisasi. Sumber makanan yang dikemas mengandung nutrisi makro dan mikro yang meliputi karbohidrat, protein, vitamin, mineral, flavonoid dan asam organik rantai pendek dan juga suatu sumber yang memberikan energi. Peralatan pengolahan buah kelapa sawit baru ini juga menggunakan kondensat pensterilisasi [4] sebagai suatu substrat untuk mikroba untuk menghasilkan protein sel tunggal [5].

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05874

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./C 09K 8/00

(21) No. Permohonan Paten : P00201408012

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 Desember 2014

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
1. HENDRA BUDIMAN dan 2. HARYANTO WARDOYO  
Jl. Pluit Selatan 1116, RT. 019 RW. 006, Pluit, Penjaringan,  
Jakarta Utara dan Puspita Loka H-2/12 A, Sekt. 111-3 BSD  
City, RT. 003 RW. 005, Lengkong Gudang, Serpong,  
Tangerang

(72) Nama Inventor :  
HENDRA BUDIMAN, ID  
HARYANTO WARDOYO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
LUDIYANTO, SH.  
General Patent International  
Jl. Hayam Wuruk No.3 (I & J), PO Box 4828, Jakarta Pusat  
10048

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI GARAM MULTIVALENT NITRITE DAN NITRATE TERMODIFIKASI DAN PENGGUNAANNYA  
SEBAGAI ZAT PENAHAN TEKANAN FORMASI DAN FLUIDA PENGEBORAN DI DALAM PENGEBORAN  
MINYAK BUMI DAN GAS BUMI, GEOTHERMAL, DAN COAL BASED METHANE

(57) Abstrak :

Larutan garam bromida (NaBr, KBr, CaBr<sub>2</sub>, ZnBr<sub>2</sub>) merupakan fluida yang dapat digunakan sebagai penahan tekanan formasi sumur, terutama dalam kondisi suhu dan tekanan yang tinggi (Hi Pressure Hi Temperature/HTHP) karena tidak mengandung unsur organik yang akan rusak di suhu tinggi. Larutan garam bromida dapat mencapai kebutuhan berat jenis (SG) hingga di 2.40, yang secara konvensional dipakai di kegiatan eksplorasi sumur-sumur minyak dan gas bumi. Larutan garam ini mempunyai banyak kelemahan, terutama untuk tingkat korosi yang tinggi, bila di formasi mengandung unsur H<sub>2</sub>S dan CO<sub>2</sub>, tingkat korosi akan menjadi sangat tinggi. Isu yang lain adalah isu lingkungan dimana unsur Bromida dianggap kurang ramah untuk lingkungan.

Larutan garam multivalent Nitrite atau Nitrate, merupakan fluida alternatif yang dapat digunakan juga sebagai fluida penahan tekanan formasi sumur, bisa digunakan untuk kondisi HTHP karena tidak mengandung unsur organik yang rusak di suhu tinggi, tidak bereaksi terhadap ion Ca<sup>+2</sup> dari formasi, aman untuk lingkungan karena mengandung unsur nitrogen yang sangat dibutuhkan untuk kesuburan tanah, namun mempunyai kemampuan pH buffering yang terbatas.

Penggunaan garam-garam multivalent nitrite dan/atau nitrate dan yang kemudian dilakukan proses modifikasi sesuai dengan Invensi ini akan menaikkan berat jenis/SG dari larutan garam nitrite dan nitrate tersebut diatas SG maksimum dari masing-masing garam yang digunakan, selain itu juga akan memperbaiki kinerja dari garam nitrite dan nitrate yang dihasilkan untuk penggunaannya secara khusus sebagai fluida penahan tekanan formasi dan fluida pengeboran di dalam pengeboran minyak dan gas bumi, geothermal, dan coal based methane.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05897

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/F 23K 3/16

(21) No. Permohonan Paten : P00201408244

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
29 Desember 2014

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT HOLCIM INDONESIA TBK.  
Talavera Suite 15th Floor, Talavera Office Park, J1. Letjen TB  
Simatupang Kav. 22-26, Jakarta Selatan 12430

(72) Nama Inventor :  
UMAR SIGIT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Dwi Anita Daruherdani, SH., LL.M.  
Daruherdani & Partners Wisma GKBI, Lt.39 Jl. Jend. Sudirman  
Kav. 28, Jakarta 10210

(54) Judul Invensi : EJEKTOR UDARA UNTUK PENGUMPAN BAHAN BAKAR PADATAN KE DALAM SUATU TUNGKU  
PEMBAKARAN

(57) Abstrak :

Suatu ejektor udara yang digunakan untuk mengumpankan dan mengalirkan secara pneumatik bahan bakar padatan ringan berukuran kurang dari 5mm ke dalam suatu tungku pembakar. Bagian dalam ejektor dilengkapi pelat 10 pengarah miring di bagian lubang masuk udara yang berfungsi mengarahkan aliran udara blower melalui pipa inlet (gambar 3) dan menciptakan kecepatan aliran lebih dari 30m/s sehingga padatan yang jatuh dari bagian atas (gambar 4) langsung tertiuip menuju lubang pengeluaran 15 (gambar 2). Pelat miring dipasang di sisi pengeluaran untuk menghindari olakan balik berbalik ke atas yang dapat menghambat padatan jatuh ke ejektor dan menyebabkan kebuntuan lubang pemasukkan bagian atas penuh dengan padatan.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2016/05896****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201408335**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
31 Desember 2014**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2014-000529	06 Januari 2014	JP

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
28 Oktober 2016**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
UNICHARM CORPORATION  
182, Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111  
JAPAN**(72) Nama Inventor :**  
Hitoshi Hadejiri, JP**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Budi Rahmat, S.H.  
INT-TRA-PATENT BUREAU Jl. Griya Agung No. 21 (Blok M3)  
Komp. Griya Inti Sentosa – Sunter Jakarta 10024**(54) Judul Invensi :** APARATUS PEMISAHAN**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan aparatus pemisahan (1) yang memisahkan kelompok serat yang diperoleh dengan pembukaan kain bukan tenun menjadi kelompok serat pertama dan kelompok serat kedua di mana darinya panjang serat rata-rata adalah lebih pendek daripada panjang serat rata-rata dari kelompok serat pertama. Aparatus pemisahan terdiri dari peranti pengisap (17) yang meliputi rongga bagian dalam dan permukaan pengisap (17ps) dengan sejumlah lubang laluan (17ph) yang berhubungan dengan bagian dalam dari peranti pengisap, dan sarana pengisap (15b) untuk mengisap masuk udara luar melalui lubang laluan dari peranti pengisap. Aparatus pemisahan mensuplai kelompok serat ke permukaan pengisap dari peranti pengisap di mana kelompok serat kedua diisap ke dalam melalui lubang laluan ke bagian dalam dari peranti pengisap dan sehingga kelompok serat pertama dan kelompok serat kedua dipisahkan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05885

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./B 27B 33/00

(21) No. Permohonan Paten : P00201502038

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
08 April 2015

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
CHENG KUANG WOOD MACHINERY WORKS CO., LTD.  
No.6-10, Shenqing Rd., Dongshan VII., Qingshui Dist.,  
Taichung City, Taiwan (R.O.C.)

(72) Nama Inventor :  
TU, CHIN-LIANG, TW  
 TSAI, SHIH-CHANG, TW  
 TU, I-LUN, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Yenny Halim, S.E., S.H., M.H.  
ACEMARK Jl. Cikini Raya No. 58 GH Jakarta 10330

(54) Judul Invensi : MESIN PEMBENTUK TENON RANGKAIAN BILAH

(57) Abstrak :

Suatu mesin pembentuk tenon ranj kaian bilah untuk memotong sejumlah bilah meliputi suatu stasiun dan suatu dek penggerak yang terletak pada stasiun, suatu ala pemotong bidang dan suatu alat pemotong gigi gergaji. Dek penggerak memiliki suatu dek penahan untuk menahan bilah-bilah, suatu elemen geser untuk membawa dan menggeser dan memutar der penahan dan suatu elemen putar. Elemen putar memiliki suatu batang penahan yang ditempatkan pada stasiun dan suatu i atang putar untuk menopang dek penahan. Batang putar mensekrupkan ke dalam batang penahan sedemikian rupa sehingga pada saat dek penahan berputar ketinggiannya juga berubah. Dengan demikian, permukaan ujung di dua sisi bilah dapat lewat melalui masing-masing suatu pemotong bidang dari alat pemotong dan suatu pemotong gigi gergaji dari alat pemotong gigi gergaji untuk membentuk masing-masing suatu tenon rangkaian di atasnya yang disesuaikan ketinggiannya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05880

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./A 61K 8/30, A 61Q 19/02

(21) No. Permohonan Paten : P00201502234

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
16 April 2015

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
1. LEMBAGA PENELITIAN UNIV. MULAWARMAN 2. PT.  
MARTINA BERTO, TBK  
1. JL. KRAYAN NO.1 GEDUNG A20 LT.2 KAMPUS GN.  
KELUA, SAMARINDA, KAL-TIM 2. Jl. Pulokambing II No. 1  
Kawasan Industri Pulogadung, Jakarta Timur

(72) Nama Inventor :  
Enos Tangke Arung , ID  
HArinda Kuspradini , ID  
Supomo , ID  
Martha Tilaar , ID  
Atik Wijayanti , ID  
Fransisca Devi J. , ID  
Maily , ID  
Katerine Rodeny S, ID  
Bernard T. Wijaya , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI DAUN KAREHAU (Callicarpa Albida) SEBAGAI HERBAL PENCERAH KULIT

(57) Abstrak :

Suatu formulasi krim dari ekstrak metanol atau etanol daun Kereheu (Callicarpa albida)atau CA sebagai bahan kosmetik untuk mencerahkan/memutihkan kulit, dimana 10 formulas! menurut invensi ini dicirikan dengan ekstrak metanol menghambat pertumbuhan zat melanin tertinggi sebanyak 47% dengan sedikit mematikan sel tikus (6%) adalah pada komposisi/konsentrasi 200 lj,g/ml atau 200 mikrogram/ml atau 200 miligram/L, ekstrak metanol juga dapat menghambat aktifitas kerja enzim tirosinase tertinggi 19% pada komposisi/konsentrasi 500 J4,g/ml atau 500 mikrogram/ml atau 500 miligram/L, ekstrak etanol yang dibuat dalam formulasi krim juga memberikan efek mencerahkan/memutihkan kulit manusia setelah pemakaian selama 4 minggu sebesar 0,8 unit pada konsentrasi 0/5% (5000 ng/ml).

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2016/05881****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./  
// (F 02D 19:06, F 02M 31:125, 37:22 )****(21) No. Permohonan Paten : P00201502472****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
24 April 2015****(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
201410656596.0 18 November 2014 CN**(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016****(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
SHANDONG XINYA INDUSTRIAL CO., LTD.  
No.1, Changjiang Middle RD,  
High-tech Development Zone, Liaocheng,  
Shandong, 252000, CHINA**(72) Nama Inventor :**  
LI Gangjian, CN  
LIU Baotong, CN  
HUANG Jinpeng, CN  
WU Jiang, CN  
LI Jun, CN**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Fahmi Assegaf, SH., MH.  
PACIFIC PATENT  
Graha Niaga Lt. 11  
Jl. Jend. Sudirman Kav. 58 Jakarta 12190**(54) Judul Invensi :** PERALATAN PENGALIH OTOMATIS DUA BAHAN BAKAR, PENYARING DAN PEMANAS BAHAN BAKAR  
UNTUK MOTOR MINYAK SAWIT**(57) Abstrak :**

Suatu peralatan untuk pengalih otomatis dua bahan bakar, penyaring dan pemanasan bahan bakar untuk mesin minyak sawit, yang terdiri atas kombinasi bagian pemanas minyak sawit, penyaring minyak sawit (8) dan bagian pengalih bahan bakar ganda. Alat pemanas (5) pada bagian pemanas minyak sawit itu terdiri atas rangkaian tabung inti pemanas 4 yang berada dalam rumah silindris 21; alat pemanas itu memanfaatkan panas dari gas buang untuk memanaskan minyak sawit itu; motor stepper (7) didesain untuk mengontrol pembukaan katup buang kupu-kupu (9), mengatur suhu alat pemanas (5) dan sehingga mengontrol secara akurat suhu pemanasan minyak sawit itu; elemen-elemen pemanas (18) disediakan dalam penyaring minyak sawit (8) untuk menjamin efektivitas penyaringan minyak sawit; bagian pengalih bahan bakar ganda itu meliputi katup elektromagnetik on-off minyak sawit (3), katup elektromagnetik on-off minyak diesel (2) dan katup elektromagnetik penyetop bahan bakar (1); unit pengontrol elektronik (28) itu ditempatkan dalam peranti kontrol elektrik (D) untuk melakukan kontrol otomatis, sehingga dapat secara selektif melakukan peralihan antara mode suplai minyak sawit dan mode suplai minyak diesel dan menghasilkan kontrol otomatis terhadap suplai dua bahan bakar (dual fuel supply). Invensi ini dicirikan memenuhi standar kebisingan, memiliki biaya operasi yang rendah dan manfaat sosial-ekonomi yang baik.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2016/05882****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./E 05B 73/00****(21) No. Permohonan Paten :** P00201502514**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
27 April 2015**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2014-093421	30 April 2014	JP

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
28 Oktober 2016**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION  
?-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310  
JAPAN**(72) Nama Inventor :**  
Yasuhiro TAKAHASHI, JP  
Yoshiaki SASAKI, JP  
Akihiro SAWADA, JP**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Dr. Inda Citraninda Noerhadi, S.S., M.A.  
BIRO OKTROI ROOSSENO Kantor Taman A-9 Unit C1 & C2  
Jalan DR. Ide Anak Agung Gde Agung, Mega Kuningan  
Jakarta 12950**(54) Judul Invensi :** MASUKAN TANPA KUNCI PADA ALAT KENDARAAN**(57) Abstrak :**

Masukan tanpa kunci pada alat di kendaraan yang dapat menghilangkan penyimpangan frekuensi komunikasi akibat induktansi parasitik dan memperoleh kinerja pengiriman LF yang memuaskan. Masukan tanpa kunci pada alat di kendaraan yang akan diterapkan pada sistem masukan tanpa kunci untuk kendaraan jenis yang menggunakan sadel meliputi: substrat yang memiliki berbagai jenis komponen masukan tanpa kunci pada alat di kendaraan yang dipasang padanya; antena LF yang dikonfigurasi untuk mengirimkan sinyal LF untuk memeriksa apakah pengguna membawa alat portabel atau tidak; rangkaian penggerak antena LF yang dikonfigurasi untuk menggerakkan antena LF; dan antena RF yang dikonfigurasi untuk menerima sinyal RF untuk mengoperasikan kendaraan jenis yang menggunakan sadel dari jauh. Antena LF dipasang di substrat tersebut.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2016/05878****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./  
// (F 16C 3:10)****(21) No. Permohonan Paten : P00201502734****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
07 Mei 2015****(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
JP 2014-095700 07 Mei 2014 JP**(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016****(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA  
2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken  
438-8501,**(72) Nama Inventor :**  
Tatsuya TAKAHASHI, JP**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Insan Budi Maulana  
MAULANA AND PARTNERS Mayapada Tower Lt.5 Jl. Jend.  
Sudirman Kav. 28 Jakarta 12920**(54) Judul Invensi :** MESIN PEMBAKARAN INTERNAL DAN KENDARAAN JENIS TUNGGANG YANG DIPERLENGKAPI DENGAN MESIN**(57) Abstrak :**

Suatu poros engkol memiliki suatu pipi engkol pertama (31) dan suatu poros ekstensi pertama (37) yang menonjol dari pipi engkol pertama (31). Pipi engkol pertama (31) memiliki suatu lubang pertama (43) di mana suatu pin engkol dipasang-tekan. Suatu permukaan kiri (41) dari pipi engkol pertama (31) memiliki suatu bagian tepi keliling dalam pertama (41B) yang diposisikan di sekitar lubang pertama (43), dan suatu bagian tersembunyi pertama (41C) yang disembunyikan relatif terhadap bagian tepi keliling dalam pertama (41B). Suatu ujung atas dari bagian tersembunyi pertama (41C) diposisikan ke atas relatif terhadap suatu ujung bawah (43b) dari lubang pertama (43), dan suatu ujung bawah dari bagian tersembunyi pertama (41C) diposisikan ke bawah relatif terhadap ujung bawah (43b) dari lubang pertama (43).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05884

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./A 23K 1/14, C 12N 1/00

(21) No. Permohonan Paten : P00201502799

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
08 Mei 2015

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
10-2014-0055625	09 Mei 2014	KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
CJ CHEILJEDANG CORPORATION  
330, Dongho-ro. Jung-gu, Jung-gu, Seoul 100-400

(72) Nama Inventor :

KIM, Taek Beom, KR  
KANG, Kyung Il, KR  
PARK, Seung Won , KR  
CHO, Seong Jun , KR  
HEO, su Jin , KR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Budi Rahmat, S.H.  
INT-TRA-PATENT BUREAU Jl. Griya Agung No. 21 (Blok M3),  
Komp. Griya Inti Sentosa - Sunter, P.O. Box 2449 Jakarta  
10024

(54) Judul Invensi : PROSES YANG DISEMPURNAKAN UNTUK MEMBUAT MAKANAN DARI KEDELAI YANG DIFERMENTASI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode yang disempurnakan untuk memproduksi makanan dari kedelai yang difermentasi yang melakukan proses fermentasi dan proses pengeringan secara terpisah dalam produksi makanan dari kedelai yang difermentasi. Metode untuk pembuatan makanan dari kedelai yang difermentasi dari invensi ini memungkinkan untuk mencegah kontaminasi oleh berbagai kuman sambil mempersingkat waktu yang dibutuhkan untuk pembuatannya dibandingkan dengan metode konvensional. Oleh karena itu, metode invensi ini dapat digunakan secara luas untuk membuat makanan dari kedelai yang difermentasi secara lebih ekonomis.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05876

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./  
// (E 02B 9:00) (F 03B 17:06)

(21) No. Permohonan Paten : P00201503080

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
22 Mei 2015

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
A 426/2014 30 Mei 2014 AT

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
ANDRITZ HYDRO GMBH  
A-1120 Vienna, Eibesbrunnnergasse 20, AUSTRIA

(72) Nama Inventor :  
Alexander BIHLMAYER, AT  
Günter HETZMANNSEDER, AT

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
BUDI RAHMAT  
INT-TRA-PATENT BUREAU Jl. Griya Agung No. 21 (Blok M3)  
Komp. Griya Inti Sentosa - Sunter, Jakarta 10024

(54) Judul Invensi : INSTALASI UNTUK MEMBANGKITKAN TENAGA LISTRIK DARI MEDIA YANG MENGALIR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan bangunan untuk membangkitkan tenaga listrik dari media yang mengalir, contohnya air. Invensi ini terutama memiliki ciri di mana satu atau lebih unit pembangkit turbin (1) diberikan dalam terowongan diversifikasi (2) dari sistem bendungan. Dengan cara ini, terowongan diversifikasi yang biasanya tertutup setelah pengerjaan konstruksi telah diselesaikan dapat digunakan untuk membangkitkan energi

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05883

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 47J 27/12, 37/00

(21) No. Permohonan Paten : P00201503645

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
17 Juni 2015

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
103210674	18 Juni 2014	TW

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Hsien-Chen CHEN  
18F.-2, No. 21, Lane. 35, Sec. 2, Sanmin Road, Banqiao  
District, New Taipei City 220 Taiwan, R.O.C.

(72) Nama Inventor :  
Hsien-Chen CHEN, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Dra. Devi Yulian, SH.  
Jl. Pangeran Jayakarta No. 117 Blok C-4, Jakarta

(54) Judul Invensi : ALAT MASAK FUNGSI JAMAK

(57) Abstrak :

Suatu alat masak fungsi jamak diungkapkan. Suatu sisi dari casis (11) dilengkapi dengan suatu bejana (12), yang membiarkan suatu alat masak tunggal untuk menggoreng makanan dengan casis (11) dan memasak sop dengan bejana (12). Bejana (12) ditutupi dengan suatu tutup panel (30), lebih lanjut mengubah bejana (12) menjadi suatu pemasak vakum untuk merebus makanan. Lebih lanjut, suatu panel pengukus (20) ditempatkan di antara bejana (12) dan tutup panel (30), yang membiarkan pengukusan yang dihasilkan dari pemanasan cairan di dalam bejana (12) untuk mengukus makanan di panel pengukus (20), yang mengubah bejana (12) menjadi suatu kukusan. Pada invensi ini, suatu penggoreng, suatu panel penyimpan, suatu pemasak vakum dan suatu alat pengukus digabungkan menjadi satu unit, yang membiarkan satu alat masak tunggal menjadi fungsi jamak, yang menambah kenyamanan dalam menggunakan alat masak dan mengurangi kebutuhan ruang untuk menyimpan sejumlah alat masak.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2016/05877****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/F 02D 35/00****(21) No. Permohonan Paten :** P00201503734**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
19 Juni 2015**(30) Data Prioritas :**

<b>(31) Nomor</b>	<b>(32) Tanggal</b>	<b>(33) Negara</b>
2014-132191	27 Juni 2014	JP

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
28 Oktober 2016**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
HONDA MOTOR CO., LTD.

1-1, Minami-Aoyama 2-Chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556

**(72) Nama Inventor :**Yasuhiro MORIMOTO, JP  
Hitoshi YOKOTANI, JP  
Ryuji TSUCHIY A, JP  
Yusuke TOMIOKA, JP**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**YENNY HALIM, SE., SH., M.H  
ACEMARK Building Jl. Cikini Raya No. 58 G-H Jakarta 10330**(54) Judul Invensi :** STRUKTUR PEMASANGAN SENSOR KETUK DI MESIN UNIT AYUN**(57) Abstrak :**

Untuk memungkinkan kerja pemasangan/pelepasan sensor ketuk difasilitasi dan suatu sistem hisap ditempatkan di suatu posisi rendah dalam suatu mesin unit ayun di mana: suatu pipa hisap yang berdiri tegak dari suatu kepala silinder suatu unit utama mesin, yang ditopang secara dapat mengayun . oleh suatu bodi rangka dengan suatu sumbu silinder yang miring ke depan, dan memanjang ke arah belakang di atas kepala silinder dan suatu blok silinder dihubungkan ke suatu dinding atas kepala silinder; dan suatu sensor ketuk dikencangkan, dengan suatu komponen sekrup, ke suatu bos pemasangan yang dibentuk pada suatu dinding atas blok silinder. Suatu bos pemasangan (51) dibentuk pada suatu dinding atas (26a) blok silinder (26) sedemikian sehingga suatu posisi yang menghindari tumpang tindih dengan suatu pipa hisap (35) seperti terlihat dalam arah sepanjang suatu sumbu sekrup (SC) baut pemasangan sensor (53).

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2016/05873****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201503735**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
19 Juni 2015**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2014-134589	30 Juni 2014	JP

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
28 Oktober 2016**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
HONDA MOTOR CO., LTD.  
1-1, Minami-Aoyama 2-Chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556  
Japan**(72) Nama Inventor :**Keigo KAJIYAMA, JP  
Kazuhiko TANI, JP  
Makoto TODA, JP  
Kyosuke INADA, JP**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**Yenny Halim  
ACEMARK Acemark BuildingJl. Cikini Raya No. 58 G-H  
Jakarta 10330**(54) Judul Invensi :** UNIT KONTROL HIDROLIK ALAT REM**(57) Abstrak :**

Untuk menyediakan suatu unit kontrol hidrolik dari suatu alat rem, di mana suatu blok unit dapat dibuat lebih tipis untuk memungkinkan derajat lebih bebas dalam tata letak bagian-bagian ketika pemasangan pada suatu kendaraan. Suatu silinder utama (21) yang mengumpulkan cairan rem ke suatu kaliper rem (12), suatu (23) ke mana cairan rem dalam kaliper rem (12) dipindahkan, suatu laluan utama (40) yang menghubungkan silinder utama (21) ke kaliper rem (12) melalui pemipaan rem (39), suatu katup kontrol sisi-umpan (25) yang secara normal terbuka yang mengontrol aliran cairan rem dalam laluan utama (40), suatu laluan cadangan (44) yang bercabang dari laluan utama (40) dan terhubung ke penampung (23), dan suatu katup kontrol sisi-buang (26) yang secara normal tertutup yang mengontrol aliran cairan rem dalam laluan cadangan (44) disediakan. Silinder utama (21), katup kontrol sisi-umpan (25) dan katup kontrol sisi-buang (26) disusun di bagian dalam suatu blok unit menyatu (27), sedemikian sehingga masing-masing bagian pusat sumbu (o1, o2 dan o3) diposisikan di bagian dalam suatu blok pelat imajiner yang pada dasarnya setebal diameter silinder utama (21).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05910

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 01K 1/00

(21) No. Permohonan Paten : P00201100687

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
11 November 2011

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LPPM UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
Jl. Veteran No. 1 Malang 65145 ( u.p. Dr. Ir. Purwadi, MS)

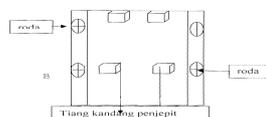
(72) Nama Inventor :  
Gatot Ciptadi, ID  
Muh. Nur Ihsan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KANDANG PAKSA PORTABEL MULTIGUNA MENGGUNAKAN SISTEM HIDROLIK UNTUK PERAWATAN KESEHATAN DAN PELAYANAN INSEMINASI BUATAN (IB) RUMINANSIA KECIL

(57) Abstrak :

Suatu kandang paksa portable multiguna untuk handling ternak kambing dan domba dibuat untuk menjamin keamanan dan kenyamanan ternak serta pengguna, digunakan untuk membantu pelaksanaan pemeriksaan kesehatan dan pelayanan Inseminasi Buatan (IB). Kandang paksa portable ini dapat di bongkar pasang dengan mudah, dengan bagian bagian yang diatur secara sinergis dan praktis, dilengkapi dengan 4 roda, untuk memudahkan transportasi dan pemindahan tempat/lokasi. Kandang paksa portable yang dilengkapi dengan peralatan pengukuran statistik vital ternak, yaitu: tinggi ternak, panjang ternak (cm) dan dilengkapi dengan pita ukur estimasi berat badan (kg) ternak. Kandang paksa sistem hidrolis/manual, dilengkapi dengan 1 buah dongkrak manual, untuk mengatur tinggi-rendahnya lantai kandang paksa untuk menjamin keamanan dan kenyamanan ternak dan pengguna.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05906

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./G 10L 19/032, 19/08

(21) No. Permohonan Paten : P00201408055

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 Juni 2013

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
61/665,485	28 Juni 2012	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER  
ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.  
Hansastraße 27c  
80686 München

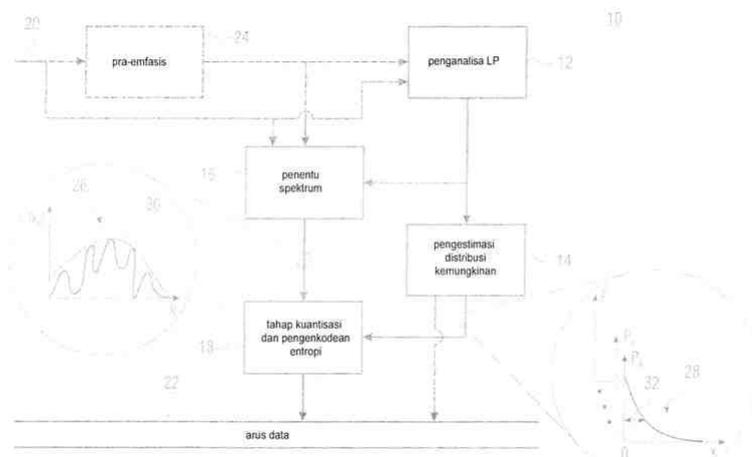
(72) Nama Inventor :  
BÄCKSTRÖM, Tom, DE  
HELMRICH, Christian, DE  
FUCHS, Guillaume, DE  
MULTRUS, Markus, DE  
DIETZ, Martin, DE

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
IR. YT. Widjojo, Cs.  
Wisma Kemang Lt. 5, Jl. Kemang Selatan No. 1, Jakarta 12560

(54) Judul Invensi : PENGKODEAN AUDIO BERBASIS PREDIKSI LINIER DENGAN MENGGUNAKAN ESTIMASI DISTRIBUSI  
PROBABILITAS YANG DITINGKATKAN

(57) Abstrak :

Prediksi linier berbasis pengkodean audio ditingkatkan dengan pengkodean spektrum terdiri dari sejumlah komponen spektral menggunakan estimasi distribusi probabilitas ditentukan untuk masing-masing sejumlah komponen spektral dari informasi koefisien prediksi linier. Secara khusus, informasi koefisien prediksi linier tersedia pula. Dengan demikian, dapat digunakan untuk menentukan estimasi distribusi probabilitas pada kedua pengkodean dan pendekodean sisi. Penentuan terakhir dapat diimplementasikan secara komputasi sederhana dengan menggunakan, misalnya, parameterisasi sesuai untuk estimasi distribusi probabilitas pada sejumlah komponen spektral. Semua bersama-sama, efisiensi pengkodean yang disediakan oleh entropi pengkodean kompatibel dengan estimasi distribusi probabilitas yang dicapai dengan menggunakan pemilihan konteks, tapi turunannya kurang kompleks. Sebagai contoh, derivasi dapat mumi analitis dan/atau tidak memerlukan informasi apapun tentang atribut garis spektrum tetangga seperti nilai spektral dikode/didekode sebelumnya dari garis spektrum tetangga seperti halnya dalam pemilihan konteks spasial.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05908

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/G 05B 19/418

(21) No. Permohonan Paten : P00201408126

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
30 Mei 2013

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
201210174356.8	31 Mei 2012	CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
CHINA ALUMINUM INTERNATIONAL ENGINEERING  
CORPORATION LIMITED  
Building C, No.99, Xingshikou Road  
Haidian District  
Beijing 100093

(72) Nama Inventor :  
YANG, Xiaodong, CN  
LIU, Yafeng, CN  
YUAN, Jinyu, CN  
ZHOU, Dongfang, CN  
MA, Enjie, CN  
WANG, Zhongjie, CN  
GUAN, Luyuan, CN  
HAO, Shuai, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Amalfi Pradipta, SH. Cs.  
Jl. Tembaga No. 29 Jakarta 10640.

(54) Judul Invensi : SISTEM KONTROL LUAS-PABRIK ELEKTROLISIS ALUMINIUM

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sistem kontrol, dan secara khusus berkaitan dengan sistem kontrol luas-pabrik elektrolisis aluminium. Sistem tersebut terdiri atas platform integrasi informasi, sistem manajemen produksi dan pengontrol optimasi luas-pabrik; platform integrasi informasi bertanggung jawab atas mengintegrasikan data dari setiap bengkel dan menyediakan informasi kontrol proses ke sistem manajemen produksi dan pengontrol optimasi luas-pabrik; sistem manajemen produksi menerima dan memproses data dari platform integrasi informasi, agar supaya menyediakan informasi manajemen produksi ke pengontrol optimasi luas-pabrik; dan pengontrol optimasi luas-pabrik menerima informasi manajemen produksi yang disediakan oleh sistem manajemen produksi untuk tujuan optimasi dan diagnosis, dan menyediakan sinyal-sinyal yang dioptimasi dan didiagnosis ke platform integrasi informasi dan setiap sistem kontrol bengkel. Efek-efek yang menguntungkan dari invensi ini adalah sebagai berikut: invensi ini dapat memperbaiki efisiensi manajemen perusahaan, mengoptimasi proses manajemen, dan akhirnya merealisasikan tujuan-tujuan informasisasi keseluruhan untuk mengoptimasi manajemen sumber daya perusahaan internal, meningkatkan manajemen dan perintah produksi, mereduksi biaya produksi, memperbaiki kualitas produk, dan memperbaiki keuntungan manajemen perusahaan keseluruhan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05909

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/B 65D 5/74

(21) No. Permohonan Paten : P00201408150

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 Juni 2013

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
10 2012 012 937.8 29 Juni 2012 DE

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
SIG TECHNOLOGY AG  
Laufengasse 18  
CH-8212 Neuhausen am Rheinfall

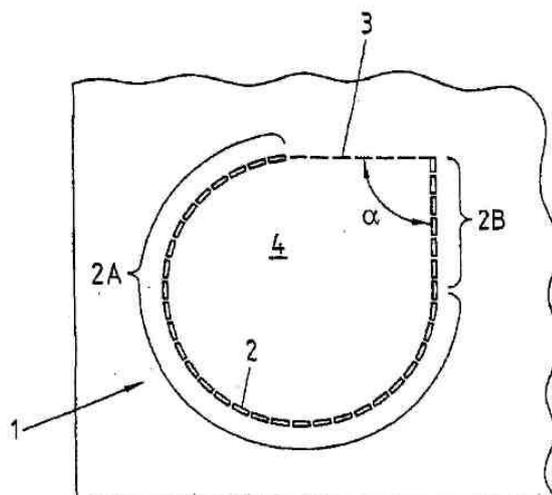
(72) Nama Inventor :  
BACKES, Martin, DE  
HUBER, Hansjörg, DE

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Ir. Migni Myriasandra, MIP, MSEL  
PT OKTROI INTERNATIONAL Kantor Taman A-9, Unit A6 &  
A7 Jl. DR. Ide Anak Agung Gde Agung, Mega Kuningan,  
Jakarta 12950

(54) Judul Invensi : KEMASAN KOMPOSIT YANG MEMILIKI ELEMEN PENUANG, DAN BLANGKO UNTUK MEMPRODUKSI KEMASAN ITU

(57) Abstrak :

Kemasan komposit karton/plastik jajaran genjang untuk produk-produk yang dapat dituang, dengan daerah bukaan (1) yang disediakan pada bagian atas kemasan yang membentuk bukaan penuang setelah dipotong putus oleh elemen penuang yang dipasang, elemen penuang terdiri atas bodi dasar, elemen pemotong yang disusun dan dapat digerakkan di dalamnya, dan tutup berulir, tutup berulir tersebut digunakan untuk membuka pertama kali kemasan (P) dengan menggerakkan elemen pemotong dan untuk penutupan ulang, dan daerah bukaan (1) yang memiliki garis pelemah (2) pada komposit dan suatu daerah engsel (3), bagian (4) daerah bukaan (1) yang dibentuk setelah garis pelemah (2) dipotong putus dimiringkan ke bagian dalam kemasan dan dipertahankan di tempat tersebut, serta suatu blangko yang disediakan untuknya dan elemen penuang yang berpadanan. Untuk langsung memperoleh pembukaan yang mudah dan andal serta mempertahankan terbukanya bukaan penuangan, saat pertama kali elemen penuang yang terbuka sendiri digerakkan, garis pelemah (2) memiliki bagian bundar pertama (2A) dan bagian kedua (2B), yang secara esensial membentang lurus di antara bagian pertama (2A) dan daerah engsel (3), dan, saat pertama kali kemasan komposit dibuka dengan menggerakkan elemen pemotong, garis pelemah dipotong di bagian pertama (2A) dan menyobek bagian kedua (2B).



Gb • 2

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2016/05905****(13) A****(51) I.P.C : Int.CI.E/H 04W 36/08****(21) No. Permohonan Paten :** P00201408191**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
03 Mei 2013**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
201210173581.X	30 Mei 2012	CN

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
28 Oktober 2016**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY  
LIMITED  
Room 403, East Block 2, SEG Park  
Zhenxing Road, Futian District  
Shenzhen, Guangdong 518044**(72) Nama Inventor :**  
DING, Xiaocheng, CN**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Andromeda, BA., SH  
AMR Partnership Gandaria 8,3rd Floor Unit D Jl. Sultan  
Iskandar Muda (Arteri Pondok Indah), Jakarta 12240**(54) Judul Invensi :** METODE DAN SISTEM PENGALIHAN SIMPUL LAYANAN**(57) Abstrak :**

Berbagai contoh menyediakan metode perubahan titik layanan. Menurut metode tersebut, titik layanan pelayanan memperoleh permintaan perubahan, dan memperoleh identitas pengguna dari permintaan perubahan; menempatkan titik layanan sasaran dengan menggunakan permintaan perubahan; memperoleh data pengguna pelayanan yang sesuai dengan identitas pengguna, mengirim data pengguna pelayanan ke titik layanan sasaran; menerima respon perubahan yang dikembalikan oleh titik layanan sasaran, dan mengalihkan klien yang sesuai dengan identitas pengguna untuk terhubung ke titik layanan sasaran. Berbagai contoh juga menyediakan sistem perubahan titik layanan. Metode di atas dan sistem dapat mengubah titik layanan secara real time.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05907

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./B 65D 83/00

(21) No. Permohonan Paten : P00201408315

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
30 Desember 2014

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
20 2014 100 049.6	07 Januari 2014	DE

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
perma-tee GmbH &Co. KG  
Hammelburger Strasse 21 97717 Euerdorf GERMANY

(72) Nama Inventor :  
Shalin Patel, DE

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
IR. YT. Widjojo,. Cs.  
Wisma Kemang Lt. 5,Jl. Kemang Selatan No. 1,Jakarta 12560

(54) Judul Invensi : DISPENSER PELUMAS DAN DUDUKANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatuudukan dispenser pelumas dengan suatu braket untuk menambatkan setidaknya satu dispenser pelumas ke suatu penyangga.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05911

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 10L 1/00, C 11C 3/00

(21) No. Permohonan Paten : P00201304776

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
09 Desember 2013

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LPPM ITS  
Kampus ITS Sukolilo Surabaya, Jawa Timur  
(u.p. Prof. Dr. Darminto, M.Sc.)

(72) Nama Inventor :  
Didik Prasetyoko, ID  
Djoko Hartanto, ID  
Ratna Ediaty, ID  
Santi Wulan Purnami, ID  
Cicik Herlina Yulianti, ID  
Yoshifumi Chisaki, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Inovasi : METODE SINTESIS CaOZnO NANOPARTIKEL UNTUK MENGHASILKAN BIODIESEL DARI MINYAK SAWIT  
TERMURNIKAN

(57) Abstrak :

Katalis nanopartikel CaOZnO dengan rasio atom Ca/Zn 0,08 dan 0,25 disintesis dengan metode kopresipitasi dari campuran kalsium asetat dan seng asetat dan diendapkan dengan asam oksalat. ZnO dan CaO murni disintesis sebagai katalis pembanding. Analisis XRD menunjukkan sampel hasil sintesis diketahui sebagai ZnO, CaO, dan kumpulan dari CaO dan ZnO. Dengan program Rietica menghasilkan CaO sintesis terdiri dari fasa CaO dan CaCO<sub>3</sub>, CaOZnO 0,08 dan CaOZnO 0,25 terdiri dari fasa CaO dan ZnO, ZnO sintesis terdiri dari fasa ZnO. Perkiraan ukuran partikel dengan program Maud, menghasilkan ukuran ZnO sintesis < CaOZnO 0,08 < CaOZnO 0,25 < CaO sintesis. Data SEM menunjukkan sampel ZnO sintesis, CaO sintesis dan CaOZnO 0,25 mempunyai morfologi dan ukuran yang berbeda. Hasil uji aktivitas katalitik sampel katalis ZnO sintesis, CaO sintesis, CaOZnO 0,08 dan CaOZnO 0,25 pada reaksi transesterifikasi Refined Palm Oil dengan metanol pada suhu 65 °C selama 3 jam menunjukkan bahwa yield metil ester (%) dan konversi trigliserida (%) meningkat dengan semakin banyaknya jumlah sisi aktif katalis. Ditinjau dari komposisi sampel katalis yang sama, semakin kecil ukuran katalis CaOZnO semakin tinggi aktivitasnya. Ukuran partikel CaOZnO 0,08 < CaOZnO 0,25 sehingga menghasilkan konversi trigliserida, yield metil ester, TON dan TOF sampel katalis CaOZnO 0,08 > CaOZnO 0,25.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05919

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./C 12P 13/04, 13/06, 13/08, 13/10, 13/20, 13/22, 13/24

(21) No. Permohonan Paten : P00201402380

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
23 April 2014

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2013118637	23 April 2013	RU

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
AJINOMOTO CO ., INC.

15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315 JAPAN

(72) Nama Inventor :

NATALIA VIKTOROVNA STOYNOVA, RU  
VALERY VASILIEVICH SAMSONOV, RU  
NATALIA SERGEEVNA EREMINA, RU  
EVGENIYA ALEKSANDROVNA POLYAKOVA, RU

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

IR. YT. Widjojo,. Cs.  
Wisma Kemang Lt. 5,Jl. Kemang Selatan No. 1,Jakarta 12560

(54) Judul Invensi : SUATU METODE UNTUK MEMPRODUKSI ASAM L-AMINO DENGAN MENGGUNAKAN SUATU BAKTERI DARI FAMILI ENTEROBACTERIACEAE YANG MEMILIKI EKSPRESI GEN *yjkk* YANG DILEMAHKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini memberikan suatu metode untuk memproduksi asam L-amino dengan fermentasi menggunakan bakteri dari famili Enterobacteriaceae, terutama bakteri genus Escherichia, yang telah dimodifikasi untuk melemahkan ekspresi gen *yjkk*.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05920

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/G 01R 31/08

(21) No. Permohonan Paten : P00201403868

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
24 Desember 2012

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
2011905404 23 Desember 2011 AU

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
DX TECH PTY LTD  
Of 34 Spring Street  
Prahran, VIC 3181

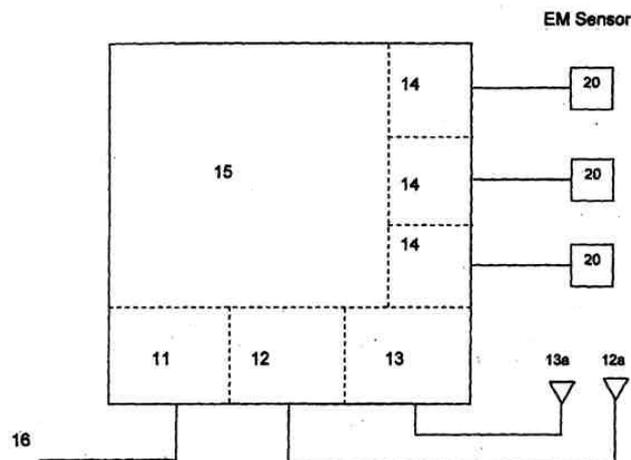
(72) Nama Inventor :  
WONG, Khoi Loon, MY  
BOJOVSCHI, Alexe, RO

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
George Widjojo, S.H.  
GEORGE WIDJOJO & PARTNERS  
Jl. Kali Besar Barat No. 5, Jakarta Kota

(54) Judul Invensi : SISTEM PENDETEKSI KESALAHAN

(57) Abstrak :

Suatu sistem untuk deteksi dini kesalahan dalam jaringan distribusi tegangan rendah dimana dua detektor masing-masing terletak di salah satu dari dua kutub listrik di kedua ujung bagian dari jalur distribusi listrik, masing-masing detektor termasuk unit GPS, catu daya yang tidak dapat terputus, komunikasi berarti untuk mengirim data ke stasiun induk, sensor antena memiliki lebar pita 1MHz hingga 3GHz untuk setiap kawat dalam kabel listrik, prosesor untuk menerima sinyal dari setiap sensor dan mengumpulkan data yang berhubungan dengan nilai maksimum, waktu nilai maksimum, nilai minimum dan waktu nilai minimum untuk sinyal pelepasan sebagian dalam jangkauan dan prosesor atau stasiun induk yang diprogram untuk menganalisis data yang dikumpulkan untuk mengidentifikasi lokasi pulsa di atas nilai yang telah ditentukan dan mencatat jumlah pulsa tersebut pada setiap lokasi lebih dari selang waktu yang telah ditetapkan untuk memungkinkan identifikasi kemungkinan tempat kesalahan dalam jalur distribusi.



GBR. 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05916

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./H 02J 7/00

(21) No. Permohonan Paten : P00201405274

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
04 September 2014

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LPPM Universitas Sebelas Maret Surakarta  
Jl. Ir. Sutami 36 A Surakarta 57126  
(u.p. Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si)

(72) Nama Inventor :  
Inayati, ST., MT., Ph.D., ID  
Prof. Muhamad Nizam, ST., MT., Ph.D., ID  
Dr. Eng. Agus Purwanto, ST., MT., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALGORITMA DAN METODE PERHITUNGAN STATE OF CHARGE (SOC) DAN DEGREE OF DISCHARGE (DOD) BATERAI UNTUK MOBIL LISTRIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode dan algoritma untuk menghitung SOC dan DOD baterai LiFeP04. Perangkat keras berupa sensor arus, sensor tegangan, transducer, Mikrokontroler, dan monitor. Perhitungan SOC dan DOD menggunakan persamaan empiris hubungan DOD dan OCV, bilangan Peukert, dan lama waktu charging dan d'.scharging baterai. Perangkat lunak yang digunakan adalah LabVIEW atau Matlab. Data hasil perhitungan ditampilkan pada monitor.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05917

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 23L 1/29

(21) No. Permohonan Paten : P00201405562

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 September 2014

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Sentra HKI -LPPM Universitas Brawijaya  
Jl. Veteran, Malang 65145  
(u.p. Dr. Ir. Purwadi, MS.)

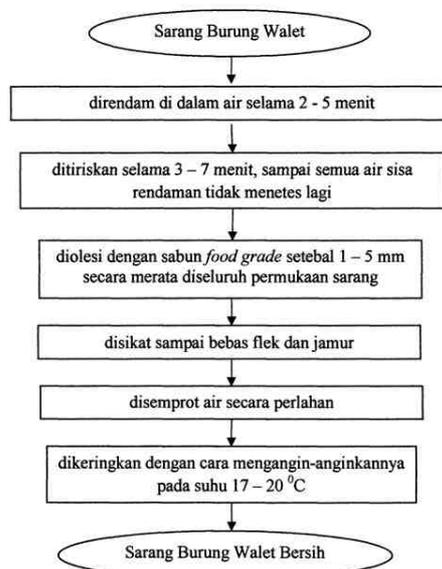
(72) Nama Inventor :  
Budi Utomo, SPt., MP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PENCUCIAN FLEK DAN JAMUR PADA SARANG BURUNG WALET

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode pencucian untuk menghilangkan flek dan jamur pada sarang burung walet. Burung walet mempunyai kebiasaan berdiam di gua-gua atau rumahrumah yang cukup lembab, remang-remang sampai gelap dan menggunakan langit-langit untuk menempelkan sarang sebagai tempat beristirahat dan berbiak. Sarangnya terbuat dari air hur yang dikeluarkan oleh burung walet dan ditempelkan pada dinding gua atau tembok rumah. Penempelan sarang akan bercampur dengan bulu burung walet dan tumpukan kotorannya, bahkan tumpukan kotoran walet kelembabannya bisa mencapai 80 %, sehingga mengakibatkan pembusukan. Kondisi tersebut mengakibatkan pada sarang burung walet akan timbul flek dan jamur yang dapat menurunkan kualitas sarang burung walet. Pencucian menggunakan bahan food grade, sehingga tidak meninggalkan residu kimia dan aman dikonsumsi. Bahan pencuci yang digunakan berupa air dan sabun food grade, pengeringan sarang burung walet yang telah dicuci tidak menggunakan panas, sehingga tidak menimbulkan reaksi kimia



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05913

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./F 01M 9/10, F 02B 61/02

(21) No. Permohonan Paten : P00201406818

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
03 November 2014

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
2013-231550 07 November 2013 JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA  
2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, Japan

(72) Nama Inventor :  
Kenji AOYAGI, JP

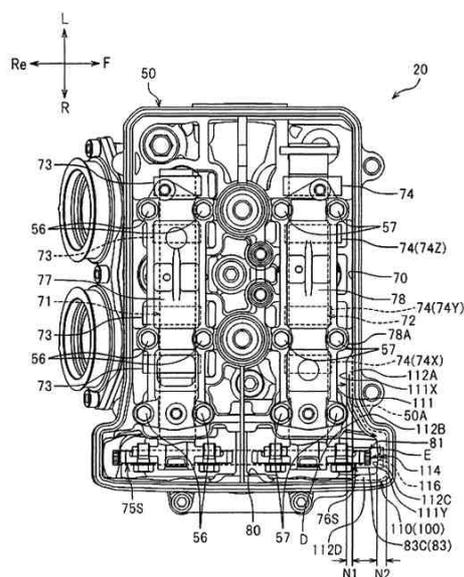
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Dipl.-Ing. Rohaldy Muluk  
ChapterOne-IP Gedung Pesona, Jl. Ciputat Raya no. 20,  
Jakarta 12240

(54) Judul Invensi : MESIN DAN KENDARAAN JENIS TUNGGANG YANG DILENGKAPI DENGAN MESIN

(57) Abstrak :

Suatu mesin, yang mencakup suatu bak engkol, suatu bodi silinder yang membentang ke arah atas dari bak engkol, suatu kepala silinder yang dirangkaikan dengan suatu bagian sebelah atas bodi silinder, suatu penutup kepala silinder yang dirangkaikan dengan suatu bagian sebelah atas kepala silinder, dan suatu gasket yang ditempatkan di antara kepala silinder dan penutup kepala silinder. Gasket tersebut mencakup suatu penonjolan yang menonjol di sepanjang arah-arah dari suatu dinding sebelah dalam kepala silinder dan dari penutup kepala silinder menuju ke suatu poros bubungan. Penonjolan tersebut diletakkan di dalam suatu ruang rantai bubungan, yang dibentuk di dalam mesin di sepanjang bodi silinder, kepala silinder dan penutup kepala silinder, dan suatu ruang bubungan yang dibentuk di dalam mesin di sepanjang kepala silinder dan penutup kepala silinder. Penonjolan tersebut memiliki suatu bagian pasokan pelumas yang ditempatkan di dalam ruang rantai bubungan dan di atas suatu pemandu rantai bubungan yang memandu suatu rantai bubungan.

Gb. 4



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05914

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./C 12N 1/00

(21) No. Permohonan Paten : P00201406943

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
10 November 2014

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
DINAS PERTANIAN, PERIKANAN DAN KEHUTANAN KOTA  
PALEMBANG  
Jl. TP .H. Sofyan Kenawas (Komplek RPH) Gandus  
Kota Palembang. Propinsi Sumatera Selatan  
(u.p. Novayanti, S.P., M.Si.)

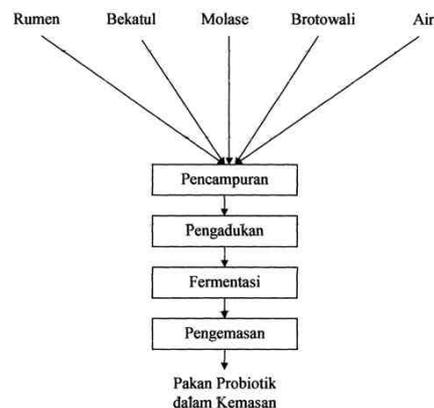
(72) Nama Inventor :  
Sugito S.P, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PEMBUATAN PROBIOTIK UNTUK TERNAK

(57) Abstrak :

Pembuatan pakan probiotik dapat diketahui bahwa rumen, bekatul, molase, dan brotowali dapat digunakan sebagai bahan formula. Rumen berperan sebagai sumber mikroorganisme yang berkemampuan melakukan pencernaan dalam perut ruminansia, bekatul merupakan sumber selulosa dan mineral yang penting bagi ternak, molase sebagai sumber karbohidrat golongan rendah seperti sukrosa, glukosa, dan fruktosa, dan brotowali mengandung senyawa alkaloid yang berfungsi sebagai bahan fungsional. Semua bahan diformulasikan sesuai dengan hasil penelitian yakni rumen kerbau dari satu ekor, bekatul 10 kg, tetes tebu tiga liter, brotowali 2 kg dilarutkan dalam air sebanyak 200 liter. Campuran selanjutnya difermentasi pada suhu kamar selama 20 hari dalam kondisi anaerob. Hasilnya bisa dikemas atau dicampur langsung dengan pakan (pakan ditambah 20 kg ampas tahu dan 10-15 ml probiotik).



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05912

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./G 01S 19/16

(21) No. Permohonan Paten : P00201407198

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
20 November 2014

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
103127475 11 Agustus 2014 TW

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
CHAO-HUNG LIN

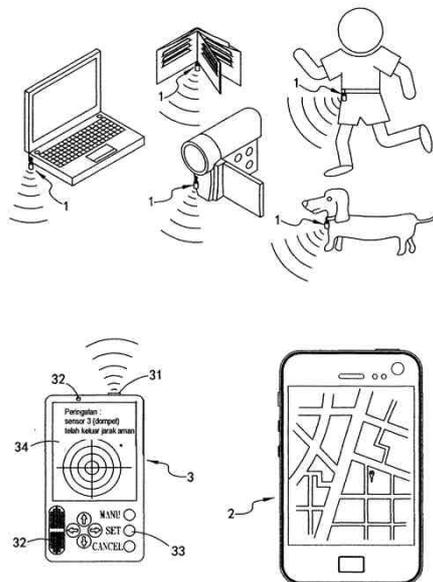
(72) Nama Inventor :  
CHAO-HUNG LIN, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Dra Devi Yulian, SH  
Jl. P. Jayakarta No. 117 Blok C-4 Jakarta 10730

(54) Judul Invensi : PERANGKAT ANTI HILANG DAN METODANYA

(57) Abstrak :

Suatu perangkat anti hilang yang terdiri atas sejumlah sensor (1) dan suatu induk (3). Setiap sensor (1) terdiri atas suatu modul pengenal (10) dan suatu modul pengirim dan penerima sinyal sensor (11). Induk(3) terdiri atas suatu modul pengatur (30), suatu modul pengirim dan penerima sinyal induk (31), suatu modul peringatan, suatu modul kerja (33) dan suatu modul tampilan (34). Dalam suatu metoda anti hilang, induk (3) dan sensor (1) pada awalnya dipasangkan, dan kemudian sensor (1) digabungkan dengan suatu benda yang akan dipantau dan suatu jarak peringatan diatur. Jika suatu jarak di antara sensor (1) dan induk (3) melebihi jarak peringatan, suatu sinyal peringatan dikeluarkan, dan suatu arah dan suatu jarak dari sensor (1) diberikan pada induk (3). Dengan struktur dan metoda, jika benda meninggalkan pengguna pada suatu jarak tertentu, pengguna dapat diingatkan untuk mencegah benda hilang atau tercuri.



Gambar 1

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2016/05918****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./  
// (G 06F 17:00, 17:22 )****(21) No. Permohonan Paten : P00201407282****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
21 November 2014****(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016****(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.  
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,  
Republic of Korea, 443-742.**(72) Nama Inventor :**  
Yanuar Rahman, ID  
Omar Abdillah, ID  
Fajri, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PERINGKASAN PESAN YANG BELUM TERBACA (UNREAD MESSAGE) PADA LAYANAN PESAN SINGKAT  
ONLINE (ONLINE INSTANT MESSAGING)**(57) Abstrak :**

Diungkapkan suatu metode peringkasan pesan-pesan yang belum terbaca dalam layanan pesan singkat online yang terdiri dari tahap-tahap menentukan ringkasan untuk pesan yang belum terbaca secara otomatis dalam pesan singkat online untuk percakapan dengan banyak partisipan (group) ataupun satu-persatu, mendapatkan dokumen pesan yang terbaca dari server/database, menjalankan peringkasan otomatis yang dijalankan berdasarkan pengatur-waktu dinamis pada aplikasi penerima pesan secara otomatis, memvalidasi pesan dimana sistem peringkasan otomatis tersebut bisa menentukan apakah sekumpulan pesan akan diringkas atau tidak oleh sistem peringkasan, menghasilkan ringkasan dari dokumen pesan yang belum terbaca jika dokumen tersebut valid untuk diringkas, mengirimkan dan menampilkan hasil ringkasan kepada client2 (penerima).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/05915

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./B 60R 9/06, B 62J 7/04, 9/00

(21) No. Permohonan Paten : P00201407353

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
24 November 2014

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
2013-246919 29 November 2013 JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Oktober 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA  
2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, Japan

(72) Nama Inventor :  
Yasuyuki OHTSUBO, JP  
Ayumu KODAMA, JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Dipl.-Ing. Rohaldy Muluk  
ChapterOne-IP Gedung Pesona, Jl. Ciputat Raya no. 20,  
Jakarta 12240

(54) Judul Invensi : KENDARAAN JENIS TUNGGANG

(57) Abstrak :

Suatu kendaraan jenis tunggang mencakup suatu komponen tempat penyimpanan 55 yang bukaannya 55i terpapar apabila suatu jok 15 dibuka. Ujung kiri dari suatu lampu belakang ditempatkan di kiri ujung kanan dari pemberi-isyarat belakang kiri 41, dan ujung kanan dari lampu belakang ditempatkan di kanan ujung kiri dari pemberi-isyarat belakang kanan 42. Setidaknya suatu bagian dari komponen tempat penyimpanan 55 tersebut ditempatkan sedemikian sehingga tertumpang-tindih dengan penutup belakang 25 pada tampak atas kendaraan, dan tertumpang-tindih dengan pemberi-isyarat belakang kiri 41 dan pemberi-isyarat belakang kanan 42 pada suatu tampak samping kendaraan.

Gb. 6

