



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRP566/S/XII/2017

DIUMUMKAN TANGGAL 08 DESEMBER 2017 s/d 08 FEBRUARI 2018

PENGUMUMAN BERLANGSUNG SELAMA 2 (DUA) BULAN  
SESUAI DENGAN KETENTUAN PASAL 123 AYAT (2)  
UNDANG-UNDANG PATEN NOMOR 13 TAHUN 2016

DITERBITKAN BULAN DESEMBER 2017

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

# **BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A**

**No. 566 TAHUN 2017**

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

## **TIM REDAKSI**

Penasehat : **Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**  
Penanggung jawab : **Direktur Paten, DTLST dan RD**  
Ketua : Kasubdit Permohonan dan Publikasi 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)**

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00665****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201605219**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
08 Agustus 2016**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
08 Desember 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**Dra. Sri Susilaningsih, M.Pd  
Jl. Mr. Iskandar XII A24 F, Rt 02/03  
Mlangsen, Blora Jawa Tengah  
dan  
Elham Ropananta  
Jl. Mr. Iskandar XII A24 F, Rt 02/03  
Mlangsen, Blora Jawa Tengah**(72) Nama Inventor :**Dra. Sri Susilaningsih, M.Pd, ID  
Elham Ropananta, ID  
Della Diana Fatmawati, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PERALATAN POMPA HYBRID SOLUSI TANDON AIR SAWAH**(57) Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan suatu rangkaian peraratan pompa untuk mengairi persawahan dengan menggunakan tenaga kincir angin yang dikombinasikan dengan panel surya yang terdiri dari : kincir sumbu vertical, poros utama kincir angin sumbu vertikal, sebuah menara untuk penyangga poros, panel surya, gigi sproket primer, gigi sproket sekunder, pulley, generator, stabilizer, controller, battery, pompa air, paralon, dan bak tandor air. Energi angin yang diubah oleh rangkaian peralatan yang tersebut diatas dapat menghasilkan energi listrik yang dapat menggerakkan pompa air sehingga dapat mengairi area persawahan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00673

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2016.01/B 65D 33/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201705046

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
31 Juli 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
EDYSON

Mekarsari Permai, Blok Z-4 /02, RT. 12, RW. 12  
Kelurahan Mekarsari, Kecamatan Cimanggis, Depok

(72) Nama Inventor :  
EDYSON, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KARUNG PLASTIK YANG MEMPUNYAI TANDA PENGENAL PADA SALAH SATU SISI BAGIAN SAMPING PERMUKAANNYA DAN DAPAT DILAMINASI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu karung plastik yang mempunyai tanda pengenal pada salah satu sisi bagian samping permukaannya dan dapat dilaminasi yang mempunyai permukaan untuk dilaminasi yang meliputi; bagian permukaan yang tidak transparan (3) dan bagian permukaan yang transparan (4) yang terdiri dari; suatu benang horizontal (1) dan benang vertikal (2) yang dirajut; suatu benang horizontal (1) adalah benang transparan; dan suatu benang vertikal (2) adalah benang yang tidak transparan; sekurang-kurangnya satu bagian dari permukaan luar karung plastik tersebut dapat dilaminasi; suatu bagian permukaan luar yang tidak transparan (3), pada bagian sisi kiri dan sisi kananya dapat memiliki bagian yang transparan (4) dilaminasi, dan pada bagian tengah permukaan luar karung yang tidak transparan (3) tersebut adalah berfungsi sebagai tempat untuk menempatkan tanda atau identitas produk yang ada didalam isi karung plastik tersebut; dicirikan memiliki tenunan dalam dua arah yaitu kearah horizontal dan ke arah vertikal, dimana pada bagian benang arah vertikalnya terdapat tanda pengenal dari produk jenis karungnya yang dirajut sedemikian rupa pada mesin perajut, sehingga menghasilkan produk karung yang mempunyai pada salah satu sisi bagian samping permukannya terdapat tanda pengenal produk jenis karungnya

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00669****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./D 21H 21/40, B 42D 25/00****(21) No. Permohonan Paten :** S00201705076**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
01 Agustus 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
08 Desember 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
PT. PURA BARUTAMA  
Jl. AKBP R. Agil Kusumadya No. 203  
Kudus, Jawa Tengah.**(72) Nama Inventor :**  
Purnama Setiawan, ID  
Mastamto, ID  
Riyadi, ID  
Kurniasari Cahyaningsih, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** KERTAS BERPENGAMAN TINGGI UNTUK DOKUMEN BERHARGA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan Kertas Berpengaman Tinggi Untuk Dokumen Berharga yang mana didalamnya terdapat beberapa unsur pengaman seperti tanda air (singletone, doubletone, multitone) , tanda air dengan bidang sangat terang /Clear ViewTM, microdots, security fiber, benang pengaman, jendela benang pengaman (HelixTM, CrescentTM, jendela benang pengaman yang membentuk pola huruf tertentu) dan unsur pengaman lainnya. Yang menjadi ciri khas dari kertas sekuriti ini dengan kertas sekuriti lainnya bisa dilihat dari : (a) desain jendela benang pengamannya (persegi panjang/konvensional, spiral/helixTM, bulan sabit/crescentTM, jendela benang pengaman yang membentuk pola huruf tertentu ataupun bentuk lainnya), (b) arah benang pengaman dan jendela benang pengamannya bisa berarah vertikal ataupun horisontal terhadap arah tanda air, (c) lebar benang pengaman yang disematkan yaitu berkisar 0.5-5.0 mm hingga 6.0 - 8.0 mm. Selain itu ciri khas lainnya bisa dilihat dari komposisi penyusun bahan bakunya yaitu terdiri dari perbandingan antara cotton, wood, dan serat sintetik. Yang mana komposisi pembandingnya 80 +- 10% untuk wood dan cotton, 20+- 10% untuk serat sintetiknya. Tujuan dari penambahan komponen tersebut untuk meningkatkan properties kertas dari sisi ketahanannya terhadap daya tarik, sobek, maupun lipatan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00671

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/H 01M 8/06, H 01M 4/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201705089

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
01 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT. HAFI ENERGI INDONESIA  
JL. LETDA NASIR NO. 66 BOJONG KULUR BOGOR - 16969

(72) Nama Inventor :  
Ir. Sjafrinal M. Zein, ID  
Muhammad Sarwani, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : GENERATOR BAHAN BAKAR UDARA MAGNESIUM ATAU ZINC.

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu sel/modul bahan bakar udara magnesium atau zinc untuk menghasilkan energi listrik sesuai dengan yang dibutuhkan , terdiri dari : suatu Hoper ( .. ) , suatu kotak rumahan ( .. ) yang memiliki ruang reaktor sel/modul bahan bakar ( .. ) , lubang laluan masukan (inlet) ( .. ) , lubang laluan keluaran (outlet) ( .. ) , filter ( .. ) , kolektor ( .. ) , terminal positif ( .. ) , terminal negatif ( .. ) , dimana filter ( .. ) terpasang diatas lubang laluan keluaran (outlet) ( .. ) , sehingga magnesium atau zinc berbentuk granul dengan ukuran 2 sampai 10 milimeter dapat sirkulasi dalam ruang reaktor sel bahan bakar ( .. ) tersebut, yang diaplikasikan sebagai generator.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00674

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/E 04B 2/58(2006.01), E 04F 19/06(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201705207

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
08 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
EVER-GREEN TIMBER PRODUCTS CO., LTD.  
No. 49, Ln. 560, Zhongzheng N. Rd., Sanchong Dist. ,  
New Taipei City 24157,  
Taiwan (R.O.C.)

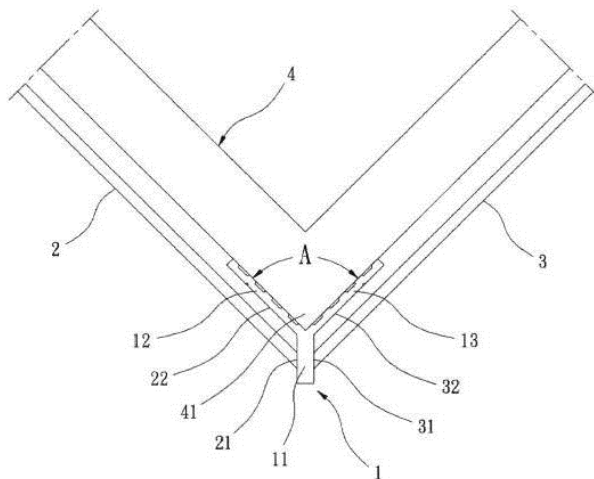
(72) Nama Inventor :  
LIU, Chia-Jung, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
H.Amris Pulungan,S.H.  
Pulungan Wiston and Partners,  
Jalan Cempaka Putih Raya No.102  
Jakarta

(54) Judul Invensi : UNIT SUDUT PAPAN DINDING YANG MUDAH DIRAKIT

(57) Abstrak :

Suatu unit sudut papan dinding yang mencakup balok penghubung (1; 1'; 1") yang memiliki pelat penyekat intermedit (11; 11'; 11"). Pelat penghubung pertama (12; 12'; 12") dan pelat penghubung kedua (13; 13'; 13") membentang ke belakang dan ke luar dari belakang dan dari pelat penyekat intermedit (11; 11'; 11") dan memiliki sudut belakang (A) di antaranya. Masing-masing papan dinding pertama (2; 2'; 2") dan papan dinding kedua (3; 3'; 3") mencakup sisi Lang berbatasan (21, 31; 21', 31'; 21", 31"). Sisi yang berbatasan (21, 31; 21', 31'; 21", 31") berbatasan dengan dua sisi yang berlawanan dari pelat penyekat intermedit (11; 11'; 11"). Masing-masing dinding pertama dan kedua (2, 3; 2', 3'; 2", 3") selanjutnya mencakup sisi belakang yang memiliki bagian ceruk (22, 32; 22', 32'; 22", 32") yang menerima pelat penghubung pertama (12; 12'; 12") atau pelat penghubung kedua (13; 13'; 13").



GB. 1

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00672****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201705372**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
15 Agustus 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
08 Desember 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Universitas Negeri Malang  
Jl. Semarang 5, Malang 65145**(72) Nama Inventor :**  
Suci Elya Intan Suryani, ID  
Ulwiatus Sa'adah, ID  
Wahidah Nur Lutfika Amini, ID  
Thathit Suprayogi, ID  
Dr. Markus Diantoro, M.Si, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PEMBUATAN FILM HIDROFOBİK ZNO- CA-PLA DENGAN METODE SPINCOATING**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan film hidrofobik berbahan dasar ZnO(Zinc Oxide) -CA(Cellulose Acetate) -PLA(poly Lactic Acid) teknik spincoating. Secara rinci tahapan metode adalah sebagai berikut: a. Mempersiapkan serbuk Zink Acetat Dihidrat, Cellulose Acetate, butiran Poly Lactic Acid. b. Mencuci substrat glass dengan alkohol dan aseton masing masing di ultrasonicbath selama 10 menit c. Melarutkan Butiran PLA 25% dalam klorofom. d. Melarutkan 0,2 Zink Acetate Dihidrat kedalam DMF : Aceton = 2:1 dan melarutkan 1,5% Celulose Asetate dalam 2 ml DMf. e. Memanaskan dan mengaduk selama 1 jam dengan temperatur 80°C untuk membuat larutan yang homogen. f. Menambahkan 25% PLA kedalam larutan ZnO-CA kemudian di aduk 1 jam suhu 40°C untuk mendapat larutan homogen. g. Melakukan proses spincoating dengan melapiskan larutan ZnO CA- PLA yang homogen ke glass, diputar 2000 rpm selama 30 detik. h. Memanaskan sampel yang sudah jadi selama 2 jam dengan suhu 50 °c dalam oven Film hidrofobik diketahui melalui pengukuran sudut kontak air terhadap permukaan menggunakan mikroskop digital serta mikrostruktur film diketahui dari hasil XRD dan SEM-EDAX Produk dari metode ini berupa film hidrofobik (tidak suka air).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00670

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2016.01/F 01N 3/10

(21) No. Permohonan Paten : S00201705374

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LP2M-Universitas Negeri Malang  
Jl. Semarang No. 5 Malang, Jawa Timur

(72) Nama Inventor :  
Rr. Poppy Puspitasari, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : DESAIN CATALYTIC CONVERTER SYSTEM

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai rancangan/desain catalytic converter system yang terdiri dari catalyst bed, catalyst bed support, exhaust output, dan exhaust input. Desain ini digunakan pada kendaraan bermotor untuk mengurangi emisi gas buang beracun yang terdiri dari gas CO, HC, dan NOx. Material yang digunakan pada catalytic converter system ini adalah baja yang didesain khusus untuk menahan katalis dalam bentuk serbuk dan penahannya dalam bentuk alumina dan glasswool.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00667

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2016.01/A 61F 13/02, A 61K 36/88

(21) No. Permohonan Paten : S00201705378

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Negeri Malang  
Jl. Semarang 5, Malang 65145

(72) Nama Inventor :  
Fitri Khalimiah, ID  
Firdausy Nuzula, ID  
Adeliya Putri Mardiana, ID  
Hanifa Muslima, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PESAT (Pester Allium sativum) SEBAGAI ALTERNATIF PENGOBATAN KUTIL YANG PRAKTIS DAN MURAH

(57) Abstrak :

Plester bawang putih merupakan plester yang terbuat dari serbuk bawang putih yang telah mengalami proses ekstraksi dan evaporasi. Penggunaan bawang putih sebagai bahan utama plester didasarkan pada efek farmakologis bawang putih, seperti antibakteri, antijamur, hipolipidemik, hipoglikemik, antitrombotik, antioksidan dan antikanker. Umbi bawang putih mengandung zat aktif allicin yang memiliki efek bakteristatis dan bakteriosidal. Ekstrak bawang putih telah terbukti memiliki aktivitas antibakteri. Aktivitas antibakteri bawang putih berasal dari senyawa allisin. Bahan turunan alisin seperti DAS, DADS, dan thiosulfinate lainnya memiliki aktivitas antibakteri juga. Efek antibakteri yang dihasilkan dari senyawa sulfur tersebut adalah dengan mengubah reaksi senyawa tiol pada enzim bakteri seperti alkohol dehidrogenase, thioedoksin reduktase, tripsin, dan protein lainnya, serta RNA dan DNA polimerase. Hal ini dapat menyebabkan gangguan pada metabolisme bakteri, virulensi bakteri serta pertumbuhan bakteri.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00675****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201706731**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
02 Oktober 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
08 Desember 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
PT. JAWA POWER  
Summitas Tower II, Lantai 20, Jl. Jenderal Sudirman Kav 61-62, Jakarta 12190**(72) Nama Inventor :**  
YUDATOMO TRI NUGROHO, ID  
ERRY NABIL, ID  
RATNANINGSIH, ID  
NURHASAN, ID  
SULISTYO WAHYUDI, ID  
SUPRIANTO, ID  
SADIKUN, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE PENENTUAN KADAR PENGOTOR DALAM LARUTAN AMONIA UNTUK PROSES SIKLUS AIR UAP BOILER PLTU**(57) Abstrak :**

Diungkapkan suatu metode penentuan kadar pengotor dalam larutan amonia untuk proses siklus air uap boiler PLTU yang terdiri dari tahap-tahap: mengambil sampel larutan amonia 25% sebesar 50 ml, kemudian dituangkan ke dalam labu Erlenmeyer, menguapkan dengan pemanasan sampel larutan amonia 25% sebesar 50 ml pada suhu 95 derajat Celsius menggunakan waterbath yang berisi cairan Gliserin hingga hanya tertinggal padatan padatan residu pengotor, melarutkan kembali padatan padatan residu pengotor dalam Labu Erlenmeyer tersebut dengan menambahkan 50 ml air murni (air tanpa mineral) dan selanjutnya dipanaskan kembali pada suhu 95 derajat Celsius selama 30 menit menggunakan waterbath, sehingga didapatkan sampel larutan padatan residu pengotor, mendinginkan sampel larutan padatan residu pengotor di dalam Labu Erlenmeyer tersebut hingga mencapai suhu ruang (25 derajat Celcius ), menuangkan sampel larutan padatan residu pengotor tersebut ke dalam labu ukur 100 ml dan menambahkan air murni hingga mencapai volume 100 ml dan dikocok hingga homogen, mengukur nilai konduktivitas (daya hantar listrik) sampel larutan padatan residu pengotor.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00676

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 01D 25/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201706732

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
02 Oktober 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT. JAWA POWER  
Summitas Tower II, lantai 20,  
Jl. Jenderal Sudirman Kav 61-62, Jakarta 12190

(72) Nama Inventor :  
WAHYUDI HIKMAWAN, ID  
EPIDIANTO NUGROHO, ID  
WINDHY PERMANA ZADOK, ID  
I WAYAN ANDRIYANA, ID  
HERI EDI, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PENDINGINAN CEPAT SISTEM TURBIN UAP SATU POROS PADA PLTU

(57) Abstrak :

Untuk metode pendinginan cepat Turbin ini di bagi dalam dua tahapan besar, yaitu pada saat Turbin beroperasi (On Load Force cooling) dan Turbin berhenti beroperasi (Off load Force cooling). Dimana pada saat Turbin beroperasi, dengan menurunkan suhu uap yang masuk ke Turbin secara bertahap namun dalam batas yang aman yang di ijinakan oleh pembuat rurbin hingga suhu poros turbin turun dari 538 °C menjadi 370 °C. Dan pada Pendinginan cepat turbin berhenti beroperasi, yaitu melakukan pendinginan alami (Natural Cooling) yaitu nilai pengukuran suhu pada inti poros turbin uap pada 370 sampai dengan 300 derajat Celsius, melakukan pendinginan pada turbin uap dengan yaitu nilai pengukuran suhu pada inti poros turbin uap pada 300 sampai dengan 210 derajat Celsius, melakukan pendinginan pada turbin uap yaitu nilai pengukuran suhu pada inti poros turbin uap pada 210 sampai dengan 200 derajat celcius, melakukan pendinginan pada turbin uap pada 200 sampai dengan 100 derajat Celcius.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00666

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2016.01/F 01D 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S09201704598

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
14 Juli 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
POLITEKNIK NEGERI SEMARANG  
Jl. Prof. H. Soedarto., SH., Tembalang, 50275, Semarang

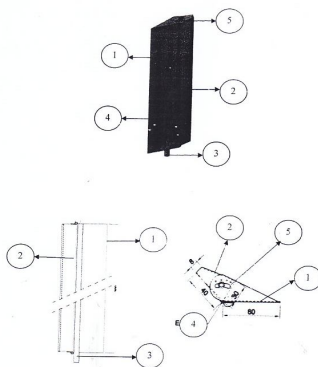
(72) Nama Inventor :  
Trimulyo , ID  
Baruno Ari Wibowo, ID  
Iqsal Elviyansah, ID  
Nia Lestiana, ID  
Selva Nur Annisa, ID  
Drs. Bono., S.T, M.Eng, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SUDU TURBIN ANGIN DENGAN BENTUK FLAT AIR EXIT SPLIT

(57) Abstrak :

Runner Turbin Angin Horizontal Dengan Bentuk Sudu Flat Air Exit Split Memiliki Fungsi Menangkap Energi Angin Secara Langsung, Meneruskan Energi Angin Dari Sudu Utama dan Memberikan Penyempitan Celah Pada Sisi Keluar Angin



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00668

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./C 02F 1/48

(21) No. Permohonan Paten : SID201705348

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
14 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Chung-Ming LEE  
No. 57, Sec. 2, Jiao-Tang Rd., Fong-Yuan Dist., Taichung  
City, Taiwan

(72) Nama Inventor :  
Wen-Pin LEE, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Ratu Santi Ermawati, ST.  
Wisma Bumiputera, 8th Floor  
Jalan Asia Afrika No. 141-149  
, 40112, Bandung

(54) Judul Invensi : ENERGIZER FLUIDA

(57) Abstrak :

Tersedia energizer fluida yang terdiri dari: suatu modul energizing pertama, suatu bejana pertama, dan suatu bagian energizing yang berada di dalam bejana; suatu modul energizing kedua yang terdiri dari bejana kedua yang berada sendiri di luar bejana pertama, modul energizing kedua dan modul energizing pertama masing-masingnya disambungkan dan dihubungkan satu sama lain, dengan bagian energizing kedua dan bagian energizing pertama memiliki komposisi yang berbeda.

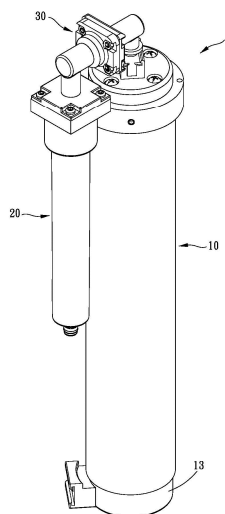


FIG. 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00678

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06Q 50/26(2012.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201701234

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
23 Februari 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
UNIVERSITAS NEGERI MALANG  
Jl. Semarang 5, Malang 65145

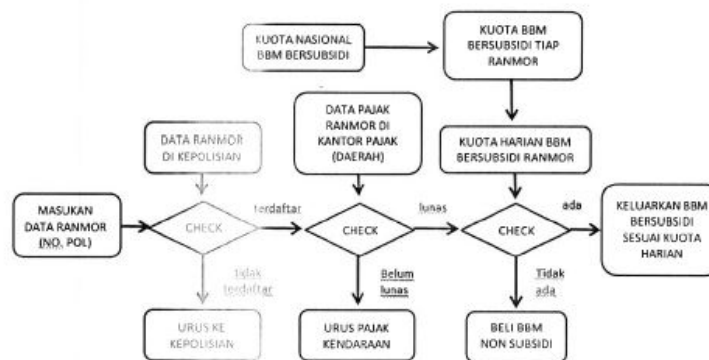
(72) Nama Inventor :  
Prof. Dr. Ir. H Djoko Kustono, M.Pd, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PENGENDALIAN BAHAN BAKAR MINYAK (BBM) BERSUBSIDI MELALUI STASIUN PENGISIAN BAHAN BAKAR UMUM (SPBU)

(57) Abstrak :

Subsidi BBM terus membebani Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara, khusus untuk BBM realisasi subsidi pemerintah selalu melampaui jatah kuota, sebagai contoh tahun 2011 dianggarkan Rp. 129,70 triliun terealisasi Rp.165,16 triliun; tahun 2012 dianggarkan Rp. 137,40 triliun dan seterusnya Kejadian ini terjadi karena pemerintah belum mempunyai cara yang jitu untuk mengendalikan konsumsi BBM masyarakat dengan baik. Berbagai solusi pembatasan BBM bersubsidi tidak bisa dijalankan karena berbagai macam kendala operasional. Invensi ini menawarkan solusi yang baik dan mudah dioperasikan yaitu suatu metode pengendalian bahan bakar minyak (BBM) bersubsidi melalui Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU). Lebih khusus lagi yang dimaksudkan dengan metode pengendalian dalam invensi ini adalah pengendalian jumlah BBM yang dikeluarkan oleh SPBU ke kendaraan bermotor. Pada temuan ini pengeluaran BBM bersubsidi dikendalikan oleh data kendaraan bermotor yang ada di kepolisian, data pajak kendaraan bermotor dan pemberian kuota harian kepada setiap kendaraan bermotor yang layak untuk mendapatkan kuota pembelian BBM bersubsidi. Untuk kendaraan jenis mobil kendaran umum, mobil bus, mobil angkutan umum dan atau gandengan dapat ditambahkan persyaratan data uji kelayakan operasional kendaraan (kir)



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00679

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201701854

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
23 Maret 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
IR. LILIS SUKEKSI, MSc, PhD  
JL. KAPT MUSLIM 235 A GG SOLO I  
RT. 003 / 002 KEL. HELVETIA  
TENGAH, KEC. MEDAN HELVETIA  
KOTA NMEDAN

(72) Nama Inventor :  
Ir. Lilis Sukeksi, MSc, PhD, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SABUN MANDI BATANGAN BERSIFAT NATURAL DAN HALAL DENGAN PENGISI BAHAN NATURAL LABU KUNING YANG DISEBUT DENGAN SABUN PUMPKIN

(57) Abstrak :

Sabun mandi merupakan suatu bagian yang tidak terpisahkan dari sistem kehidupan manusia sehari-hari. Sekarang ini sabun mandi yang umum digunakan adalah sabun kimia yang mengandung sodium laurat sulfat (SLS) dan unsur kimia lainnya yang berfungsi sebagai pewarna, pewangi, pengawet maupun agen pembusa yang berasal dari bahan kimia. Bahan kimia tersebut memiliki kekurangan yakni sulitnya terurai oleh lingkungan sehingga merusak lingkungan, dapat juga bersifat racun bagi tubuh karena sebahagian dari zat kimia tersebut akan terserap kedalam tubuh, sehingga dapat mempengaruhi fungsi organ organ tubuh. Sekarang ini, dengan meningkatnya kesadaran akan kesehatan dan lingkungan banyak tuntutan untuk menggunakan produk natural yang bersifat ramah lingkungan. Sabun mandi batangan dapat dikembangkan menjadi sabun mandi batangan yang bersifat natural. Sabun adalah suatu reaksi kimia antara asam karboksilat dengan natrium ataupun kalium hidroksida. Asam karboksilat tersebut dapat berasal dari berbagai macam lemak hewani maupun nabati. Lemak yang digunakan dalam pembuatan sabun natural ini adalah lemak nabati yang berasal dari minyak kelapa dan minyak kelapa sawit dengan tambahan agen pewarna dan pewangi natural labu kuning. Penambahan labu kuning tersebut untuk meningkatkan kualitas sabun karena labu kuning banyak mengandung anti oksidan serta vitamin E yang bermanfaat bagi kesehatan kulit. Sabun ini juga memiliki fungsi untuk menghilangkan bau badan karena adanya kandungan asam laurat yang bersifat anti bakteri dan virus.



**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00684****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 04M 1/66(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201703104**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
15 Mei 2017**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
201720255450.4	16 Maret 2017	CN

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
08 Desember 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
SJAMSUDIN ALI dan Hsu Che Yuan  
Room A, Floor 13, Gang Taoxuan, No. 180, Java  
road, North Point, Hong Kong, China. dan Room A, Floor 13,  
Gang Taoxuan, No. 180, Java  
road, North Point, Hong Kong, China.**(72) Nama Inventor :**  
SJAMSUDIN ALI, ID  
Hsu Che Yuan, TW**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Maria Carola D. Monintja, SH., MH.  
PT. KASS Indonesia IP Services  
48th Fl. Wisma 46 Jl. Jenderal Sudirman Kav. 1, Jakarta  
10220, Indonesia**(54) Judul Invensi :** TELEPON GENGAM JENIS KUNCI YANG MEMILIKI FUNGSI IDENTIFIKASI SIDIK JARI**(57) Abstrak :**

Suatu telepon genggam jenis kunci yang memiliki fungsi identifikasi sidik jari, terdiri dari suatu tutup belakang, suatu tutup depan yang dicocokkan dengan tutup belakang, dan suatu sirkuit kontrol telepon genggam yang ditempatkan di antara tutup belakang dan tutup depan, dimana tutup depan dilengkapi di atasnya dengan suatu layar penampil dan suatu papan tombol yang dihubungkan ke sirkuit kontrol telepon genggam; dan seranjutnya terdiri- dari suatu rakitan identifikasi sidik jari pertama; rakitan identifikasi sidik jari pertama tersebut terdiri dari suatu unit pemindai sidik jari pertama, suatu chip identifikasi sidik jari pertama, dan suatu jendela input sidik jari pertama; jendela input sidik jari pertama ditempatkan pada permukaan atas dari tombol- kontrol dari papan tombol-; dan chip identifikasi sidik jari pertama dihubungkan ke sirkuit kontrol telepon genggam. invensi ini memiliki keuntungan desainnya lebih layak, tampilan telepon genggam lebih terkoordinasi dan estetis.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00683****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201703281**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
23 Mei 2017**(30) Data Prioritas :**(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
105144103 30 Desember 2016 TW**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
08 Desember 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
C & C LUGGAGE MANUFACTURING CO.,LTD.  
NO.1, CROWN RD., THE SECOND IND. PARK, SANXIANG  
TOWN., CHUNGSHAN CITY, GUANGDONG, CHINA**(72) Nama Inventor :**  
CHIANG, Hsi-Wu, TW**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Ratu Santi Ermawati, ST.  
WISMA BUMIPUTERA, 8th Floor,  
Jalan Asia Afrika No.141-149, Bandung 40112, Indonesia**(54) Judul Invensi :** KOPER YANG DAPAT DIPERLUAS**(57) Abstrak :**

Koper yang dapat diperluas terdiri atas: suatu cangkang pertama yang memiliki tepi bukaan pertama, suatu cangkang kedua yang memiliki tepi bukaan kedua, suatu ristleting bagian dalam, suatu ritsleting bagian luar, dan suatu tali bagian dalam. Ristleting bagian dalam memiliki gigi bagian luar yang terletak pada jarak pertama dan jarak kedua dari tepi bukaan pertama dan tepi bukaan kedua. Ritsleting bagian luar memiliki dua pengikat bagian luar dan dua gigi bagian luar. Setiap pengikat bagian luar memiliki bagian lurus, bagian kepala, dan bagian ekor. Gigi bagian luar yang terletak di ujung terjauh dua bagian kepala dan dua bagian ekor, ditutup dan tidak dapat dibuka. Gigi bagian luar yang terletak di dua bagian lurus ditempatkan pada jarak ketiga dari tepi bukaan pertama, dan pada jarak keempat dari tepi bukaan kedua. Tali bagian dalam dihubungkan dengan dua ujung ristleting bagian dalam. Dengan demikian, koper terlihat simpel dan dapat diperluas.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00680****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 21D 37/16(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201703798**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
14 Juni 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
08 Desember 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
NEW YU MING MACHINERY CO., LTD.  
No. 163 Fu-Tai Street., Wu-Jih District,  
Taichung City, TAIWAN. Kode Pos : 414**(72) Nama Inventor :**  
Hou-Chung TSENG, TW  
Hsin-Ming TSENG, TW**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Achmad Fatchy,S.H  
AFFA Intellectual Property Rights,  
Gedung Graha Pratama lantai 15  
Jalan MT Haryono Kavling 15, Jakarta Selatan**(54) Judul Invensi :** ALAT PEMANAS CETAKAN**(57) Abstrak :**

Alat cetak panas mencakup unit cetak tekan (5), unit penghantar termal (6), unit pemanas (7), dan unit kontrol (9) . Unit cetak tekan (5) mencakup blok cetak tekan elastis (51) yang memiliki dua bagian sayap yang terpisah jaraknya (511) dan bagian melengkung (512). Unit penghantar termal (6) mencakup 10 blok penghantar pertama, kedua, dan ketiga (61, 62, 63), setidaknya satu lubang penggandeng pertama (61-1) yang dibentuk dal-am blok penghantar pertama (61), setidaknya saLu lubang penggandeng kedua (62L) yang dibentuk dalam blok penghantar kedua (62), dan setidaknya satu lubang penggandeng ketiga (631) 15 yang dibentuk dalam blok penghantar ketiga (631). Blok penghantar pertama, kedua, dan ket.i-ga (61, 62, 63) masing-masing dipasang di bagian-bagian sayap (511-) dan bagl-an melengkung (512) . Unit pemanas (1) mencakup sejumlah komponen pemanas (71) masingmasing yang ditempatkan dalam lubang penggandeng pertama, kedua, 20 dan ketiga (6L, 627, 631). Unit kontrol (9) mencakup kontrol-er pertama yang terhubung listrik dengan komponen-komponen pemanas (71) yang ditempatkan da.l-am lubang penggandeng pertama dan kedua (611, 621), dan kontroler kedua (921 yang terhubung listrik dengan komponen-komponen pemanas (71) yang ditempatkan dalam 25 lubang penggandeng ketiga (631).

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00681****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./C 08L 25/12(2006.01), C 08L 27/18(2006.01), C 08L 69/00(2006.01), C 08L 67/02(2006.01), C 08L 51/04(2006.01) // (C 08L 25:12, 27:18, 51:04, 67:02, 69:00)****(21) No. Permohonan Paten : S00201704287****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
03 Juli 2017**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
1603001149	30 Juni 2017	TH

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
08 Desember 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**PTT GLOBAL CHEMICAL PUBLIC COMPANY  
LIMITED  
No. 555/1 Energy Complex, Building A, 14th -18th  
Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chatuchak,  
Chatuchak, Bangkok 10900 THAILAND**(72) Nama Inventor :**KUNANURUKSAPONG, Ruksapong, TH  
YUNYONGWATTANAKORN, Jintana, TH  
KOSITCHAIYONG, Apisit, TH  
SUPPAIBULSUK, Bunthita, TH**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**Ir., Dyah Paramitawidya Kusumawardani,  
Suryomurcito and Co. ,  
Suite 701, Pondok Indah Office Tower 2 Jalan Sultan Iskandar  
Muda Kav. V-TA, Jakarta Selatan 12310**(54) Judul Invensi : KOMPOSISI POLIKARBONAT DENGAN SIFAT-SIFAT MEKANIS YANG DIPERBAIKI****(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi polikarbonat dengan sifat-sifat mekanis yang diperbaiki sambil menjaga sifat termal tingginya untuk diaplikasikan pada berbagai aplikasi khususnya untuk penggunaan bagian-bagian dalam industri otomotif. Komposisi polikarbonat tersebut mencakup 50 hingga 85 bagian dari berat polikarbonat aromatik, 10 hingga 20 bagian dari berat polimer akrilonitril-butadienastirena, dan 5 hingga 30 bagian dari berat kopolimer stirenaakrilonitril, dicirikan bahwa: polikarbonat aromatik tersebut memiliki struktur linear dan memiliki berat molekul dalam suatu kisaran 20.000 hingga 3s . 000 g/mol; polimer akrilonitril-butadiena-stirena tersebut mencakup 15 ? atau kurang dari berat karet polibutadiena yang memiliki ukuran partikel dalam suatu kisaran 0,15 hingga 40 mikron dan 75 Z atau lebih dari berat polimer cangkok stirena dan akrilonitril; dan kopolimer stirena-akrilonitril- tersebut memiliki berat molekul dalam suatu kisaran 100.000 hingga 150.000 g/mot yang mencakup 65 % atau lebih darj- berat stirena dan 35 Z atau kurang dari berat akrilonitril-.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00686

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201704322

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
04 Juli 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Jea Yeu Enterprise Co., Ltd.  
No. 61, Lane 202, Sec. 2, Wen Chang Road ,  
Ta Tu District, Taichung City,

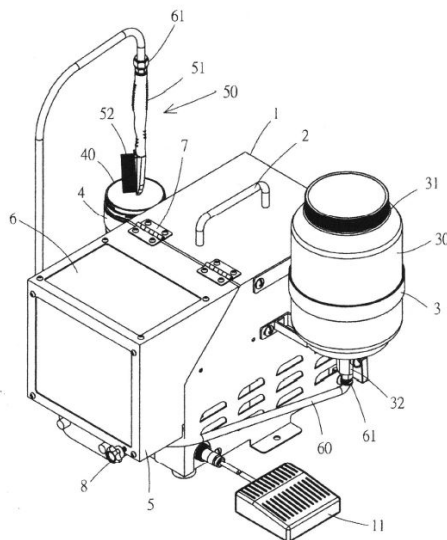
(72) Nama Inventor :  
CHEN, Po-Sung, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Dra.Devi Yulian,S.H.  
Atisindo Patent,  
Jalan Pangeran Jayakarta 117 Blok. C-4 Jakarta Pusat 10730

(54) Judul Invensi : ALAT PENGOLES ZAT PEREKAT

(57) Abstrak :

Alat pengoles zat perekat mencakup suatu bagian utama (dengan suatu tutup depan (5) , suatu panel operasi (10) , suatu bagian pemampatan (20) , dan suatu sakelar kaki (11). Suatu pipa pembawa (60) zat perekat yang dihubungkan di antara tong zat perekat (30) dan kuas ditanam pada bagian pemampatan (20) . Panel operasi (10) digunakan untuk mengatur berbagai jenis operasi dan sakelar kaki (11) digunakan untuk menghidupkan atau mematikan alat pengoles zat perekat . Invensi ini mencegah persoalan pengerasan zat perekat yang dihasilkan dari persentuhan zat perekat dengan udara , dan menyediakan pengaturan yang efektif terhadap jumlah pasokan zat perekat.



Gambar 1

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00677****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201704464**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
11 Juli 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
08 Desember 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
LPPM Universitas Riau  
LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya  
Jl. HR. Soebrantas Km. 12,5 Panam, Pekanbaru**(72) Nama Inventor :**  
Surya Wahyuni, ID  
Arif Wira Dinata, ID  
Ihsan Abdul Jalil, ID  
Indri Setiawati, ID  
Ns. Herlina M.Kep, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SUATU KURSI DENGAN SANDARAN PUNGGUNG DARI BIJI-BIJI SALAK**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu kursi dengan sandaran punggung dari biji-biji salak. Terapi akupresur sebagai anti nyeri punggung dari produk kursi yang dirancang dan disertai dengan bahan pokok pembuatan yaitu biji salak sebagai bahan yang digunakan untuk anti nyeri punggung. Biji salak memiliki tekstur yang keras dan tidak tajam. Tekstur biji yang sangat keras disebabkan adanya tumpukan hemiselulosa dalam dinding sel. Biji salak yang dipilih adalah biji salak yang sudah tua dan memiliki ukuran dan berat yang sama. Biji safak ditempatkan disandaran punggung kursi dengan jarak tertentu dari garis tengah sandaran punggung. Sandaran punggung kursi dibuat mirip seperti anatomi tulang punggung manusia. Manfaat dari invensi ini untuk mengatasi nyeri punggung atau seseorang yang rentan mengalami nyeri punggung saat duduk dalam jangka waktu yang cukup lama.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00685****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2016.01/G 06F 21/32, G 06F 1/16****(21) No. Permohonan Paten :** S00201704634**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
24 April 2015**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
PI 2014003609	29 Desember 2014	MY

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
08 Desember 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
EMERICO INTERNATIONAL SDN BHD  
A-5-2,2nd Floor, Block A, No. 72A,  
Jaya One Jalan Universiti, Petaling Jaya  
Selangor, 46200 Malaysia**(72) Nama Inventor :**  
LAI CHUNG ONN, MY**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Melinda ,S.E.,S.H  
PT. Tilleke and Gibbins Indonesia,  
Lippo Kuningan Lantai 12, Unit A  
Jalan H.R. Rasuna Said Kavling B-12  
Kuningan, Jakarta Selatan 12940**(54) Judul Invensi :** SUATU LENGAN PELINDUNG**(57) Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan suatu lengan pelindung (1) untuk suatu peralatan elektronik (3) yang terdiri dari: suatu bodi (2) yang memiliki suatu ceruk untuk menunjang peralatan elektronik (3); suatu papan sirkuit (8) yang dipasang dalam bodi (2) , memiliki satu atau lebih terminal input dan/atau output; suatu tab konektor yang diperpanjang pada ceruk untuk kontak dengan konektor soket darj- peralatan elektronik (3); dan sarana (4) untuk pencarian informasi biometrik seseorang, dimana sarana pencarian informasi biometrik (4) dan tab konektor yang dihubungkan pada terminal input dan/atau output dari papan sirkuit (8) untuk membangun suatu jalur komunikasi antara sarana pencarian informasi biometrik (4) dan peralatan elektronik (3) ketika peralatan elektronik (3) dipasang pada tab konektor dan didudukkan dalam ceruk.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00682

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201704721

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 Juli 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Negeri Jakarta  
Jl. Rawamangun Muka, Jakarta 13220

(72) Nama Inventor :  
Dr. Yusmaniar, ID  
Dr. Agung Purwanto, ID  
Dzakkiyatur Rosydah, S. Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PEMBUATAN KOMPOSIT SILIKA GEL-3-AMINOPROPILTRIEOKSISILAN (APTES) - KARBON AKTIF DAN APLIKASINYA SEBAGAI PENYERAP LOGAM CU (II)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi bahan, metode pembuatan dan aplikasi bahan Komposit Silika Gel-3-Aminopropiltrioksisilan (APTES) - Karbon Aktif dengan menggunakan abu sekam padi dan tempurung kelapa sebagai bahan utama yang dalam pembuatannya ditambahkan APTES pada silika Gel. Bahan sesuai dengan invensi ini memiliki kemampuan untuk menyerap logam Berat Cu (II) sampai 99 %.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00692

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2016.01/A 01B 39/18

(21) No. Permohonan Paten : S00201705044

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
31 Juli 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Joint Operating Body (JOB)  
Pertamina - Medco E&P Tomori Sulawesi  
Menara Bidakara I, Lt.4, Jl. Gatot Subroto  
Kav. 71-73, Jakarta Selatan-12870

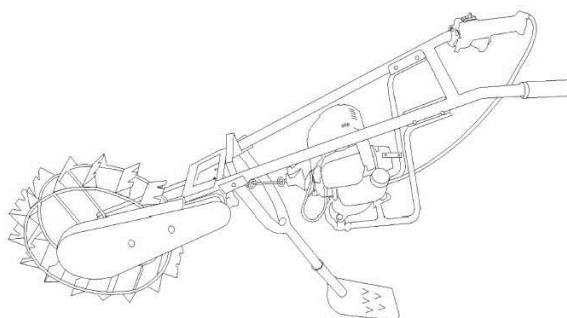
(72) Nama Inventor :  
Cut Desy Ariani, ID  
Yuyu Wahyudin, ID  
Iwan Gunawan, ID  
Nana Sutisna, ID  
Ni Made Keshia .W., ID  
Atma Agus .H., ID  
Rusdin, ID  
Didi Supriyadi, ID  
Agus Susanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MESIN PENYIANG DENGAN KOMPONEN TAMBAHAN PADA KAKI PENAHAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan mesin penyang dengan komponen penyang tambahan yang dipasang pada kaki penahan (9) mesin penyang gulma, yang digunakan untuk membersihkan sisa-sisa penyang gulma yang tertinggal pada lahan pertanian setelah dilakukan penyang, sehingga penyang lebih efektif dikarenakan gulma tidak mudah tumbuh kembali. Mesin penyang dengan komponen penyang tambahan ini dicirikan dengan sepasang rangka hollow (11) yang menghubungkan rumah besi poros (13) dengan tabung penyang (14) yang memiliki pelat penyambung bagian atas(17) untuk menyambungkan komponen kaki dengan rangka peralatan penyang gulma dan pelat penyambung bagian bawah untuk menyambungkan rangka hollow (11) dengan rumah besi poros (13); suatu rumah besi poros (13) yang mempunyai bantalan besi poros (13a); suatu besi penyangga (12) yang menahan kestabilan kaki penahan (9) dudukan peralatan penyang gulma; suatu roda penyang (14) berbentuk tabung yang dilengkapi dengan besi poros (16) diletakkan pada bagian bawah rangka hollow (11); dicirikan oleh sekurang-kurangnya 12 buah pelat penyang (15) yang terpasang di sekeliling roda penyang (14); dimana sekurangnya 3 buah pelat penyang (15) disusun secara sejajar pada roda penyang (14) dan mempunyai sudut sekurang-kurangnya 50° terhadap sumbu horizontal; pelat penyang (15) dibuat dalam bentuk lurus mendatar.



(51) I.P.C : Int.Cl.2016.01/F 16J 15/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201705045

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
31 Juli 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Joint Operating Body (JOB)  
Pertamina - Medco E&P Tomori Sulawesi  
Menara Bidakara I,Lt.4, Jl. Gatot Subroto  
Kav. 71-73, Jakarta Selatan- 12870

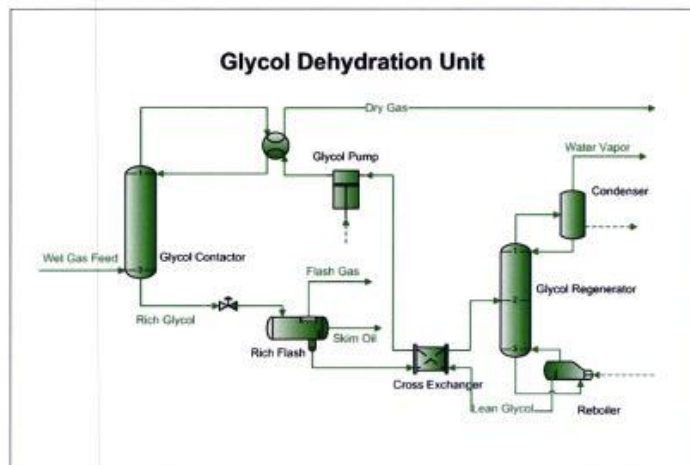
(72) Nama Inventor :  
Djumaidi M. Amir, ID  
Imron Maulana, ID  
Angga Munggaran, ID  
Caesoria Kinanti P, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : STRUKTUR SEAL PADA KEPALA POMPA TEG TEMPERATUR TINGGI

(57) Abstrak :

Invensi ini secara umum berhubungan dengan pompa torak yang memiliki temperatur tinggi, khususnya pada struktur seal pada kepala pompa TEG (Tri Ethylene Glycol) untuk mengatasi kebocoran TEG sehingga dapat, mengurangi tindakan dan waktu perbaikan pada pompa tersebut. Suatu struktur seal (35-2 ) pada kepala pompa TEG (23) yang menggunakan bahan PTFE berfungsi untuk mencegah kebocoran cairan TEG pada saat pompa beroperasi. Struktur seal dirancang berpenampang persegi sehingga memiliki luasan penampang yang lebih baik dan efektif dalam mencegah kebocoran.



Gambar 1. Skematik Dehydration Unit (TEG)

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00688

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./D 21F 1/44

(21) No. Permohonan Paten : S00201705184

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
08 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT. PURA BARUTAMA  
Jl. AKBP R. Agil Kusumadya No. 203  
Kudus, Jawa Tengah

(72) Nama Inventor :  
Purnama Setiawan, ID  
Mastamto, ID  
Etbana Yunaris, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMBINASI ANTARA TANDA AIR MULTITONE, TANDA AIR CLEAR VIEW, DAN ELECTROTYPE DALAM SATU KESATUAN YANG DISEMATKAN DALAM KERTAS SEKURITI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu unsur pengaman tanda air yang digunakan untuk melindungi pemalsuan pada kertas khusus dan kertas sekuriti. Tanda air Clear View<sup>TM</sup> merupakan tanda air yang menggabungkan gambar gelap terang dan bidang yang sangat terang (high clear). Kelebihan dari tanda air pada umumnya adalah pada tanda air clear view<sup>TM</sup> terdapat bidang high clear dengan desain khusus berupa gabungan garis-garis terang dan titik-titik gelap dengan ukuran dan bentuk yang bervariasi (gambar 3d), sehingga memberikan pembeda yang tegas terhadap tanda air palsu. Bidang yang sangat terang (high clear) tersebut bisa berada didalam tanda air maupun diluar tanda air. Untuk meningkatkan sekuriti kertas dalam penemuan ini di kembangkan teknik bidang sangat terang (Clear View<sup>TM</sup>) dengan dikombinasikan tanda air multitone dan electrotipe dalam satu kesatuan sehingga kertas sulit dipalsukan meskipun menggunakan teknologi reprografi yang mutakhir sekalipun.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00691

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./B 62B 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201705199

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
08 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
MOSES BENHARDI THE  
Jl. Kalijudan Indah Blok C/12 Rt.01/07 Kalijudan Mulorejo  
Surabaya

(72) Nama Inventor :  
MOSES BENHARDI THE, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Hari Purnomo Chandra, B.Sc.,  
Jalan Kartini Nomor 88-A, Surabaya 60264

(54) Judul Invensi : TROLI KERETA DORONG YANG DITINGKATKAN

(57) Abstrak :

Suatu troli [trolley] kereta dorong yang ditingkatkan (improved), yang terdiri dari: Suatu landasan troli (1) sebagai platform yang memiliki bentuk lembaran empat persegi panjang atau persegi. Empat buah roda (2) yang dipasang pada landasan troli (1) yang menjadi platform, dimana keempat roda masing-masing satu roda pada setiap daerah pada pojok landasan troli (1) tersebut. Empat buah garpu yang dilengkapi dengan rem (3) untuk pemasangan roda yang dapat berputar pada porosnya(2) dan sebagai penyangga landasan troli (1) terhadap keempat roda (2) tersebut. Dimana unit pemasangan roda kelima (A) diposisikan tepat ditengah antara keempat roda (2) landasan troli (1), di titik pertemuan garis diagonal landasan troli (1) sebagai platform troli kereta dorong tersebut.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00690

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./E 04B 2/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201705209

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
08 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
EVER-GREEN TIMBER PRODUCTS CO., LTD.  
No. 49, Ln. 560, Zhongzheng N. Rd., Sanchong Dist.,  
New Taipei City 24157,  
Taiwan (R.O.C.)

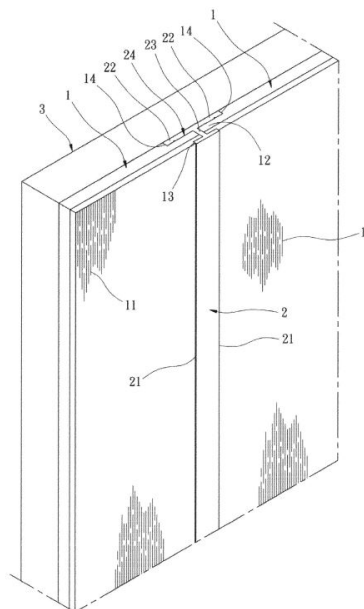
(72) Nama Inventor :  
LIU, Chia-Jung, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
H.Amrís Pulungan, S.H.  
Pulungan Wiston and Partners,  
Jalan Cempaka Putih Raya No.102  
Jakarta Dki Jakarta

(54) Judul Invensi : UNIT PAPAN DINDING YANG MUDAH DIRAKIT

(57) Abstrak :

Suatu unit papan dinding terdiri dari sejumlah papan dinding (1) yang ditempatkan berdampingan. Batang penghubung (2) dipasang di antara masing-masing dua papan dinding yang berdekatan (1). Batang penghubung (2) mencakup pelat penyekat intermedit (23) yang saling berhubungan di antara pelat penghubung pertama dan kedua (21, 22) untuk menentukan dua kompartemen (24). Masing-masing papan dinding (1) mencakup lidah (12) dan bagian ceruk pertama dan kedua (13, 14), masing-masing pada dua sisi lidah (12). Lidah (12) dari masing-masing papan dinding (1) dimasukkan ke dalam dan diposisikan di salah satu kompartemen (24) dari balok penghubung (2). Bagian ceruk pertama (13) dari masing-masing dua papan dinding yang berdekatan (1) menerima bagian pelat penghubung pertama (21). Bagian ceruk kedua (14) dari masing-masing dua papan dinding yang berdekatan (1) menerima bagian dari pelat penghubung kedua (22).



GB.1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00695

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2016.01/F 21V 21/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201705316

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
14 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
HADI SAPUTRA  
Perumahan Citra 2 ext. Blok BI-6, No.18, Jakarta Barat

(72) Nama Inventor :  
HADI SAPUTRA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PANORAMIC CCTV BERBENTUK BOHLAM (CCTV DALAM BENTUK BOHLAM, UNTUK MEMUDAHKAN PEMASANGANNYA)

(57) Abstrak :

Sehingga Invensi ini secara garis besarnya: Unit CCTV dalam bentuk bohlam, yang digabungkan dengan paduan IR LED, serta CCTV lens yang panoramic (View 360°), serta dengan tambahan Microphone dua arah (In dan Out), dan SDCard Slot hingga 128 GB digabungkan pada Mainboard, dan koneksi ke software pada android /iOS (salah satunya: ipc360) untuk View-nya

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00694

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./C 22F 1/04

(21) No. Permohonan Paten : S00201705371

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LP2M-Universitas Negeri Malang  
Jl. Semarang No. 5 Malang, Jawa Timur

(72) Nama Inventor :  
Rr. Poppy Puspitasari, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MULTISTAGE ARTIFICIAL AGING PADA DURALIUM

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai proses perlakuan panas pada duralium menggunakan metode multistage artificial aging untuk meningkatkan sifat mekanik duralium. Artificial aging yang dilakukan pada duralium dapat memunculkan zona GP2 atau terbentuknya fasa  $\theta''$ . Artificial aging dimulai dengan proses solution heat treatment dimana duralium dipanaskan pada suhu 520-550 °C selama 30 menit dan kemudian didinginkan cepat didalam cairan larutan 20% dromus oil dan air (quenching). proses tersebut kemudian dilanjutkan dengan pemanasan pada suhu 100-150 °C selama 3 jam dan didinginkan didalam dapur listrik sampai mencapai suhu temperatur ruang. proses ini dilakukan sebanyak tiga kali sehingga dinamakan dengan multistage artificial aging. Dari proses multistage artificial aging tersebut diperoleh hasil bahwa presipitat yang terbentuk adalah  $\text{CuAl}_2$  yang paling banyak ditemukan pada duralium dengan tiga kali proses artificial aging. Hal ini meningkatkan kekerasan duralium dari 74.33 HRE menjadi 79.66 HRE.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00689****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** SID201702119**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
03 April 2017**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
1417514.5	03 Oktober 2014	GB
1513458.8	30 Juli 2015	GB
PCT/EP2015/071927	24 September 2015	WO

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
08 Desember 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
SYNGENTA PARTICIPATIONS AG  
Schwarzwaldallee 215 4058, Basel**(72) Nama Inventor :**BLAKE, Robin James, GB  
COCHRAN, Alan Stephen, GB  
HAWKINS, Andrea, GB  
HOLLOWAY, David, GB  
MAY, Leslie, GB  
SEYMOUR, Paul Edgar, GB  
NETTLETON-HAMMOND, John Henry, GB  
PIPER, Catherine Julia, GB**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**George Widjojo, S.H.  
Jl. Kali Besar Barat No. 5, 11230, Jakarta Kota**(54) Judul Invensi :** MATRAS PEMBIBITAN**(57) Abstrak :**

Invensi ini memungkinkan/menyediakan peningkatan matras bibit/pembibitan, yang dimaksudkan untuk mengoptimalkan pemanfaatan matras. Invensi ini selanjutnya menyediakan bahan-bahan dengan karakteristik tertentu, dan penggunaan dari bahan-bahan tersebut dalam matras-matras pembibitan, serta lapisan-lapisan komponen yang terbuat dari bahan-bahan tersebut, dan yang dapat dimasukkan ke dalam matras-matras pembibitan. Invensi ini selanjutnya meluas ke metode-metode pembuatan matras-matras pembibitan tersebut, dan/atau lapisan-lapisan komponen, dan khususnya untuk metode-metode pembuatan komponen-komponen substrat pengakaran untuk digunakan dalam matras-matras pembibitan tersebut.



**(20) RI Permohonan Paten**

**(19) ID**

**(11) No Pengumuman : 2017/S/00687**

**(13) A**

**(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 10L 5/46(2006.01), C 10L 5/40(2006.01)**

**(21) No. Permohonan Paten :** SID201705202

**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
07 Agustus 2017

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

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
08 Desember 2017

**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Universitas Kristen Petra  
Jl. Siwalankerto 121 - 131, 60236, Surabaya

**(72) Nama Inventor :**  
Willyanto Anggono, ID  
Fandi Dwiputra Suprianto, M.Sc, ID  
Sutrisno, ID  
Jovian Evander Setja Atmadja, ID

**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Nugraha Pratama Adhi, S.T.  
Perum Gunungsari Indah S/18, Surabaya 60223

**(54) Judul Invensi :** BAHAN BAKAR PADAT LIMBAH RANTING BINTARO

**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan bahan bakar padat yang terdiri dari serbuk ranting bintaro (Cerbera manghas) dan tepung tapioka. Komposisi bahan sesuai dengan invensi ini merupakan campuran dari serbuk ranting bintaro (Cerbera manghas) dan tapioka dengan perbandingan 90 : 10, dimana serbuk ranting bintaro (Cerbera manghas) memiliki ukuran 250 mikron (60 mesh).

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00697****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201705373**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
15 Agustus 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
08 Desember 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Universitas Negeri Malang  
Jl. Semarang 5 Malang**(72) Nama Inventor :**  
Aby Priyo Utomo, ID  
Ahmad Yunan Ari Fadila, ID  
Nuzula Khoirun Nafsiah, ID  
Mila Maulida Rohma, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** OCURI (ORGANIC CUP RICE) SEBAGAI SOLUSI PRODUK MAKANAN SEHAT DAN BERGIZI**(57) Abstrak :**

Makanan merupakan kebutuhan pokok manusia untuk menunjang hidupnya. Di zaman modern seperti saat ini jenis makanan sudah sangat bervariasi mulai dari harga yang murah hingga mahal. Namun sangat disayangkan tidak semua makanan yang dijual baik untuk kesehatan, banyak makanan yang justru menyebabkan dampak buruk pada tubuh manusia. Makanan memberikan dampak buruk bagi manusia karena mengandung zat tambahan (zat aditif) yang bila terakumulasi akan menimbulkan penyakit pada manusia. Aditif adalah bahan 30 kimia yang dicampurkan ke dalam makanan yang berguna untuk meningkatkan kualitas, Selain penggunaan zat aditif berbahaya dalam makanan, konsumsi makanan cepat saji (fast food) juga dapat berdampak buruk bagi kesehatan manusia. Penggunaan zat aditif pada makanan dan menjamurnya gerai-gerai fast food juga sangat marak di kota Malang. Padahal di 35 sisi lain kota Malang mempunyai potensi pertanian yang cukup dan dapat dikembangkan hasilnya menjadi makanan sehat. Potensi lahan pertanian khususnya untuk tanaman meliputi lahan sawah irigasi teknis seluas 1.282 Ha pekarangan rumah dan halaman sekitarnya 6.837,193 Ha; tegal/ kebun 1.660 Ha dan hutan rakyat seluas 167,5 Ha. Atas dasar fenomena yang telah dipaparkan di atas, yaitu bahaya penggunaan zat aditif pada makanan, bahaya makanan cepat saji (fast food) dan potensi pertanian di Kota Malang, penulis berinisiatif untuk membuat inovasi suatu produk makanan sehat dan bergizi seimbang dengan memanfaatkan bahan makanan dari pertanian organik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00696

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201705376

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LP2M-Universitas Negeri Malang  
Jl. Semarang No. 5 Malang, Jawa Timur

(72) Nama Inventor :  
Rr. Poppy Puspitasari, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MANGANESE ZINC FERRITE SEBAGAI NANOKATALIS UNTUK EMISI GAS BUANG KENDARAAN  
BERMOTOR

(57) Abstrak :

Invensi ini mencakup pembuatan nanokatalis MnZn Ferrite yang menggunakan metode solgel dengan bahan dasar Manganese oxide, Zinc oxide, dan Iron oxide. Setelah proses sintesis dan karakterisasi, ditemukan bahwa  $MnO_{0.8}ZnO_{0.2}Fe_2O_4$  adalah nanokatalis terbaik berdasarkan sifat fisiknya. Nanokatalis MnZn Ferrite tersebut diletakkan pada sistem catalytic converter menggunakan saringan dan support berupa alumina dan glasswool yang diletakkan pada saringan gas buang kendaraan bermotor. Pengujian emisi gas buang dilakukan pada kendaraan roda dua menggunakan gas analyzer pada putaran rendah hingga putaran tinggi. Hasil yang didapat adalah penurunan emisi gas buang pada putaran tinggi dengan jenis bahan bakar RON 88.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00698****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201705451**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
18 Agustus 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
08 Desember 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara  
Jln Perpustakaan No.3A Kampus USU,  
Padangbulan-Medan (20155)**(72) Nama Inventor :**  
Tulus Ikhsan Nasution, ID  
Fynnisa. Z, ID  
Susilawati, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** FILTER ZEOLIT UNTUK PEMURNIAN GAS HIDROGEN HASIL PEMISAHAN MOLEKUL AIR DENGAN METODE ELEKTROLISA**(57) Abstrak :**

Alat produksi gas hidrogen melalui proses elektrolisa menggunakan filter berbasis zeolit yang telah berhasil diciptakan dapat menggantikan metode produksi gas hidrogen. Alat ini dikonstruksi dalam satu sistem mobile dimana data ditampilkan di layar handphone melalui komunikasi bluetooth. Hasil pengujian menunjukkan produksi gas hidrogen tanpa menggunakan filter menunjukkan perbedaan yang sangat signifikan. Hasil pembacaan tersebut menunjukkan konsentrasi sampai 100% pada alat produksi gas hidrogen yang dilengkapi dengan filter sedangkan tanpa filter menunjukkan pembacaan dibawah 60%. Dengan demikian, alat produksi gas hidrogen melalui proses elektrolisa menjadi metode baru yang mempunyai kelebihan diantaranya lebih praktis, cepat, akurat, dan relatif murah.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00699****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2016.01/G 01D 21/00, G 01N 33/00****(21) No. Permohonan Paten :** S00201705453**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
18 Agustus 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
08 Desember 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara  
Jln. Perpustakaan No. 3A Kampus USU**(72) Nama Inventor :**  
Tulus Ikhsan Nasution, ID  
Darmansyah Dalimunthe, ID  
Khairul Ilham, ID  
Ilham Sutra Pradana, ID  
Armansyah Putra, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** APLIKASI BARU SENSOR SHT-11 SEBAGAI SENSOR KELEMBABAN TANAH DENGAN METODE NON-KONTAK**(57) Abstrak :**

Pengaplikasian sensor kelembaban udara SHT-11 sebagai sensor kelembaban tanah yang beroperasi dengan metode pendeteksian kelembaban tanah non-kontak telah berhasil dibuat. Metode pendeteksian kelembaban tanah non-kontak yaitu metode pendeteksian yang tidak terjadinya kontak langsung antara sensor dengan tanah. Hal ini dilakukan dengan menempatkan sensor SHT-11 di dalam ruang pendeteksian yang berada di permukaan tanah, kemudian terdapat akses uap air dari dalam tanah untuk memasuki ruangan tersebut. Data pengujian yang diperoleh menunjukkan bahwa nilai pembacaan kelembaban tanah menggunakan metode ini linear dengan nilai pembacaan alat pendeteksi kelembaban tanah komersil. Dengan demikian pengaplikasian sensor kelembaban udara SHT-11 dengan metode ini memberikan solusi untuk pendeteksian kelembaban tanah yang lebih baik

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00700****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2016.01/G 01N 27/60****(21) No. Permohonan Paten :** S00201705455**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
18 Agustus 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
08 Desember 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara  
Jln. Perpustakaan No.3A Kampus USU,  
Padang bulan-Medan (20155)**(72) Nama Inventor :**  
Irwana Nainggolan, ID  
Tulus Ikhsan Nasution, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SENSOR KITOSAN-POLIVINIL ALKOHOL UNTUK PENDETEKSIAN KONSENTRASI PUPUK**(57) Abstrak :**

Sensor film kitosan-polivinil alkohol yang diikat silang dengan glutaraldehida telah berhasil diciptakan untuk mendeteksi konsentrasi pupuk urea dan organik. Sensor ini bekerja berdasarkan reaksi antara film kitosan-polivinil alkohol yang diikat silang dengan glutaraldehida dengan senyawa urea dan organik yang ditetaskan ke atas permukaan film sehingga menghasilkan perubahan tegangan keluaran yang terbaca di sistem. Berdasarkan hasil data pengujian terhadap senyawa urea dan organik yang ditetaskan ke atas permukaan film, tegangan keluaran sensor semakin menurun dengan meningkatnya konsentrasi pupuk urea dan organik yang ditetaskan. Hal ini disebabkan oleh reaksi yang terjadi terus menerus antara senyawa urea dengan gugus aktif kitosan NH<sub>2</sub>. Dengan demikian, sensor film kitosan-polivinil alkohol yang diikat silang dengan glutaraldehida telah mampu menggantikan invensi terdahulu dalam mendeteksi konsentrasi pupuk urea dan organik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00702

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2016.01/F 03B 17/00, F 03D 9/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201705458

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara  
Jln. Perpustakaan No.3A Kampus USU,  
Padangbulan-Medan (20155)

(72) Nama Inventor :  
Tulus Ikhsan Nasution, ID  
Muhammad Balyan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PENINGKATAN KONVERSI UAP AIR MENJADI ENERGI LISTRIK PADA PANEL UAP AIR MENGGUNAKAN LITIMUM

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan peningkatan konversi uap air menjadi energi listrik pada suatu panel pembangkit listrik tenaga uap air berbasis kitosan dengan menggunakan litium sebagai bahan aditif. Kitosan sebagai material pengkonversi uap air menjadi energi listrik memiliki kelemahan dalam melakukan adsorpsi pada molekul uap air. Kelemahan ini menyebabkan daya listrik yang dihasilkan hanya menghidupkan satu buah lampu SMD LED dengan merangkai seri 7 sel uap air dalam satu buah panel. Dalam rangka meningkatkan daya listrik yang dihasilkan maka diusulkan invensi ini yaitu penggunaan litium sebagai bahan aditif untuk meningkatkan kemampuan konversi uap air menjadi energi listrik. Peningkatan ini disebabkan litium memiliki sifat higroskopis dan kehantaran listrik yang baik. Peningkatan daya listrik yang dihasilkan mampu menghidupkan satu buah lampu SMD LED hanya dengan merangkai seri 3 sel uap air dalam satu buah panel.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00701****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2016.01/H 02N 3/00****(21) No. Permohonan Paten :** S00201705463**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
18 Agustus 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
08 Desember 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara  
Jln. Perpustakaan No.3A Kampus USU,  
Padangbulan-Medan (20155)**(72) Nama Inventor :**  
Tulus Ikhsan Nasution, ID  
Muhammad Balyan, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PENINGKATAN UMUR HIDUP PANEL PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA UAP AIR MENGGUNAKAN  
KARBOKSIMETIL SELULOSA**(57) Abstrak :**

Sebuah invensi peningkatan umur hidup pada suatu panel pembangkit listrik tenaga uap air berbasis kitosan dengan menggunakan karboksimetil selulosa sebagai bahan aditif telah dilakukan. Kitosan sebagai material pengkonversi uap air menjadi energi listrik memiliki kelemahan dalam sifat mekanik ketahanannya. Kelemahan ini menyebabkan daya listrik yang dihasilkan hanya selama 1 jam. Dalam rangka meningkatkan umur hidup pengoperasian panel pembangkit listrik tenaga uap air untuk daya listrik yang dihasilkan lebih lama maka diusulkan invensi ini yaitu penggunaan karboksimetil selulosa sebagai bahan aditif untuk meningkatkan umur hidup panel pembangkit listrik tenaga uap air. Peningkatan ini disebabkan karboksimetil selulosa memiliki sifat plasticizer alam, viskositas tinggi dan tidak beracun sehingga ramah lingkungan. Peningkatan umur hidup pengoperasian daya listrik yang dihasilkan bertahan selama 12 bulan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00703

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201705541

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
22 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG  
SEMARANG 50275

(72) Nama Inventor :  
Widayat, ID  
Hantoro Satriadi, ID  
Ndaru Oktaviani, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PRODUKSI BIODIESEL BERKUALITAS TINGGI (Paten Perubahan dr : P00201606684)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses produksi biodiesel kualitas tinggi, dimana terdiri dari dua tahap yang saling berhubungan. Tahap pertama adalah penyiapan ekstraks etanol jagung dimana bergungsi untuk menyiapkan reaktan sumber alkohol dan mengurangi kadar air dalam etanol. Tahap kedua adalah proses produksi biodiesel dengan menggunakan katalis homogen yaitu asam sulfat dan KOH. Asam sulfat digunakan untuk kadar asam lemak yang tinggi dan KOH digunakan untuk kadar asam Lemak rendah (<0,5%). Biodiesel yang dihasilkan dapat bertahan pada waktu 20 hari dan kualitas terjaga.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00704

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 60N 2/225(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201705558

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
23 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT. ASTRA OTOPARTS, Tbk  
Engineering Development Center (EDC)  
Divison, Kawasan Industri GIIC Kav. AA  
No.25 Kota Deltamas, Cikarang Pusat,  
Kab. Bekasi

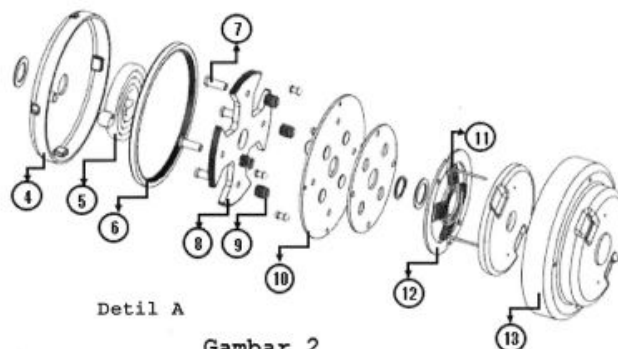
(72) Nama Inventor :  
Gamawan Widhijanto, ID  
Sigit Karyadi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENGATUR POSISI SANDARAN KURSI PADA MOBIL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pengatur posisi sandaran pada kursi pada mobil (1), dengan menggunakan prinsip elektromagnetik, berupa rangkaian pelat (12) , pin (7) dan pegas (9) yang berfungsi mendorong dan menarik roda gigi sektor (8), untuk bergerak masuk atau keluar dari dalam roda gigi cincin (5), sehingga roda gigi cincin (5) dapat berputar dan sandaran kursi dapat diatur posisinya agar lebih rebah.



Gambar 2

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00712****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201702995**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
10 Mei 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
08 Desember 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG  
SEMARANG 50275**(72) Nama Inventor :**  
Mohammad Sabily Janata, ID  
Aldi Ismawal, ID  
Rifky Nur Ikhsani, ID  
Yohanes Nafta Irawan, ID  
Agung Budiatmo, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** FORMULA PEMBUATAN KRUPUK SUSU BERBAHAN DASAR TEPUNG MOCAF (MODIFIED CASSAVA FLOUR)**(57) Abstrak :**

Telah dihasilkan invensi berupa formula Krupuk Susu yang terdiri dari Susu sapi cair 1/2 liter, Tepung Mocaf (Modified Cassava Flour) 150 gr, Tepung Mocaf 150 gr, dan Bumbu (terdiri dari bawang merah, bawang putih, kemiri, ketumbar, merica) 50 gr. Adonan krupuk harus direbus dalam air mendidih selama kurang lebih 2 jam. Setelah matang dan ditiriskan, adonan dimasukkan ke dalam kulkas selama kurang lebih 1 jam. Setelah adonan krupuk mengeras, jemur selama kurang lebih 2 jam. Formula krupuk susu tersebut diaplikasikan sebagai upaya pemberdayaan ibu-ibu dalam kontribusinya untuk peningkatan ekonomi keluarga dan masyarakat, meningkatkan peran serta masyarakat di bidang ekonomi, mengembangkan kegiatan kemasyarakatan dalam bentuk kegiatan kewirausahaan. Dengan adanya invensi ini masyarakat di desa Sruni dapat mengolah hasil bumi mereka menjadi produk yang bernilai ekonomi lebih tinggi.



**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00709****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./D 21H 21/40****(21) No. Permohonan Paten :** S00201705077**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
01 Agustus 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
08 Desember 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
PT. PURA BARUTAMA  
Jl. AKBP R. Agil Kusumadya No. 203  
Kudus, Jawa Tengah.**(72) Nama Inventor :**  
Purnama Setiawan, ID  
Mastamto, ID  
Etbana Yunaris, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** JENDELA BENANG PENGAMAN PADA KERTAS UANG DAN KERTAS SEKURITI**(57) Abstrak :**

Penemuan ini berhubungan dengan perbaikan jendela pengaman pada kertas sekuriti yang didalamnya diselipkan suatu benang pengaman (2) sedemikian rupa sehingga benang pengaman tampak dari salah satu sisi permukaan kertas, benang pengaman (2) sebagian terbenam di area gelap (6) yang lebih tebal dari sekelilingnya, dan sebagian lagi dapat dilihat langsung oleh mata di area terang (5) yang lebih tipis dari sekelilingnya dan sekaligus berfungsi sebagai lubang jendela pengaman. Area gelap (6) dan area terang (5) lazimnya berbentuk persegi panjang, namun dalam penemuan ini diperbaiki tampilannya dengan berbentuk kotak, segitiga, elips, bulat, atau bentuk lain baik yang beraturan maupun yang tidak beraturan seperti contoh yang diperlihatkan dalam gambar 8 dan 9 atau menyerupai contoh yang terdapat dalam gambar 8 dan 9. Area gelap dan area terang dari jendela benang pengaman, sesuai dalam penemuan ini posisinya bisa dibolak-balik seperti yang ditunjukkan dalam gambar 8a dan 8b. Selain tampilan yang lebih bagus, bentuk-bentuk lain dari jendela benang pengaman ini juga merupakan perbaikan dari jendela benang pengaman konvensional dan bisa dijadikan ciri atau jaminan pengaman baru untuk mengantisipasi penjiplakan atau pemalsuan dokumen. Selain itu perbaikan mengenai benang pengaman (2) dari sisi bentuk. Benang pengaman lazimnya mempunyai bentuk persegi panjang diperbaiki menjadi berbagai macam bentuk lainnya khususnya berbentuk spiral (gambar 10a), sehingga bisa menjadi ciri khas dan berbeda dengan yang lain yang dapat meningkatkan sisi sekuriti pada kertas sekuriti.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00705

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01D 45/10(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201705197

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
08 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
TIOGAGA  
Jl. Satelit Indah VII/DN-19  
RT/RW: 08/03 , Tanjungsari,  
Sukomanunggal, Surabaya,  
Jawa Timur

(72) Nama Inventor :  
TIOGAGA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Hari Purnomo Chandra, B.Sc.  
(KARTINI PATENT)  
Jalan R.A. Kartini No.88-A, Surabaya 60264

(54) Judul Invensi : MOBIL YANG DIRANCANG-BANGUN UNTUK KEPERLUAN MEMANEN BATANG POHON TEBU

(57) Abstrak :

Suatu mobil yang dirancang-bangun untuk keperluan memanen batang pohon tebu, yang terdiri dari Suatu bodi mobil panen, yang memiliki sebuah bentuk mobil yang dirancang untuk keperluan memotong atau menebang batang pohon tebu. Sedikitnya empat roda mobil yang dipasang pada bodi mobil pemanen tebu, sehingga mobil dapat bergerak dengan baik sesuai keperluannya. Suatu motor penggerak (7) yang dapat berupa motor bensin, motor diesel atau motor listrik sebagai sumber tenaga untuk operasional peralatan pemotong dan menggerakkan mobil pemanen tebu tersebut. Suatu unit kontrol mobil panen (6), yang dilengkapi dengan sebuah kemudi dan sejumlah modul untuk operasional mobilpanen tersebut. Sepasang unit penahan batang tebu (4) untuk menjepit dan menahan batang tebu yang akan ditebang dan mengangkatnya ke tempat yang diinginkan. Suatu alat potong (5) yang ditempatkan dibagian depan mobil pemanen, untuk menebang atau memotong pohon tebu yang akan dipanen.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00706****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201705377**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
15 Agustus 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
08 Desember 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Universitas Negeri Malang  
Jl. Semarang 5, Malang 65145**(72) Nama Inventor :**  
Ulwyatus Sa'adah, ID  
Wiwin Astutik, ID  
M. Tommy Hasan Abadi, ID  
Imam Tantowi, ID  
Dr. Markus Diantoro, M.Si, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Metode Pembuatan Film Ag-SnO<sub>2</sub>-β-Karoten/ITO**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan film konduktif tipis Ag-SnO<sub>2</sub>-β-Karoten/ITO berbahan dasar Ag (perak), SnO<sub>2</sub> (tin oksida), dan β-Karoten dengan substrat ITO. Deposisi larutan pada substrat dilakukan dengan metode spin coating. Secara lebih rinci, tahapan metode sintesisnya adalah sebagai berikut: a) Semikonduktor yang digunakan adalah tin oksida (SnO<sub>2</sub>) berukuran nanometer, disintesis dengan metode sol gel dari prekursor SnCl<sub>2</sub>.2H<sub>2</sub>O. b) Logam yang digunakan berupa nanopartikel perak (Ag) yang disintesis melalui metode reduksi kimia dari bahan AgNO<sub>3</sub>. c) Pigmen β-karoten diperoleh dari umbi wortel dengan cara ekstraksi menggunakan pelarut n-hexane. d) Substrat yang digunakan adalah kaca Indium Tin Oxide (ITO). e) Deposisi larutan pada substrat dilakukan dengan metode spin coating, Metode ini menghasilkan produk berupa film tipis nanopartikel Ag-SnO<sub>2</sub>-β-Karoten/ITO.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00713

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2016.01/C 02F 1/28, C 02F 9/02, C 02F 3/12, C 02F 103/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201705543

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
22 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Kota Semarang 50275 Jawa  
Tengah

(72) Nama Inventor :  
Dr. I Nyoman Widiasa, ST, MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES DAN SISTEM UNTUK DAUR ULANG AIR LIMBAH MALL ATAU HOTEL MENJADI AIR BERSIH  
(PATEN PERUBAHAN DARI P00201605155)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses dan sistem untuk pengolahan air limbah hotel atau mall menjadi air bersih, melalui suatu tahapan proses pengolahan yang sekurang-kurangnya terdiri dari satu tahap pengaliran air limbah hotel atau mall ke dalam sistem pengolahan biologis lumpur aktif, satu tahap filtrasi dengan sistem ultrafiltrasi terhadap air efluen dari sistem pengolahan biologis lumpur aktif, satu tahap adsorpsi karbon aktif terhadap air permeat ultrafiltrasi, dan satu tahap proses disinfeksi terhadap air filtrat dari sistem karbon aktif. Sistem pengolahan biologis lumpur aktif berfungsi untuk mendegradasi secara biologis berbagai kontaminan yang ada dalam air limbah sampai seluruh parameter organik memenuhi standar baku air buangan. Lebih lanjut, sistem ultrafiltrasi menggunakan mode operasi outside ini berfungsi untuk menyaring kontaminan partikulat dan makromolekul. Sistem adsorpsi karbon aktif berfungsi untuk mengurangi kandungan organik dan warna. Sistem disinfeksi berfungsi untuk menurunkan warna dan mematikan mikroorganisme yang terdapat dalam air filtrat karbon aktif. Dengan proses dan sistem ini dapat dihasilkan air bersih yang memenuhi standar Permenkes No. 416, tahun 1990.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00714

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2016.01/B 01D 71/00, B 01D 67/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201705544

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
22 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG  
SEMARANG 50275

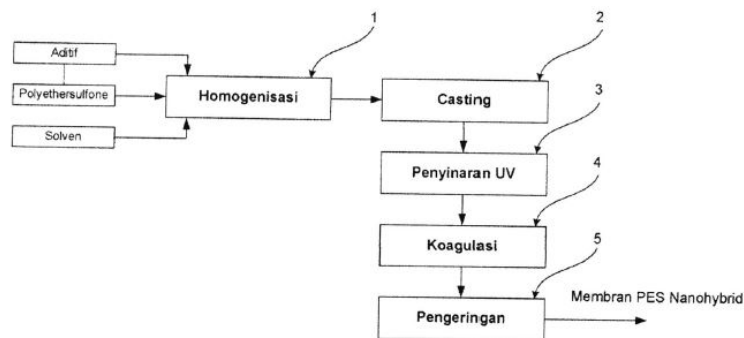
(72) Nama Inventor :  
Dr. Ir. Tutuk Djoko Kusworo, M.Eng, ID  
Dani Puji Utomo, ST., ID  
Dr. Ir. Widayat, MT., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN MEMBRAN NANO-HYBRID POLYETHERSULFONE MENGGUNAKAN ULTRAVIOLET PADA PENGOLAHAN AIR TERPRODUKSI (Merupakan Paten Perubahan dari Permohonan Paten Nomor : P00201606696)

(57) Abstrak :

Teknologi pemisahan berbasis membran telah banyak dikembangkan untuk mengolah produced water. Namun permasalahan yang dihadapi adalah sering terjadi fouling yang menyebabkan penurunan fluks sehingga produksi menurun, selain itu membran berbasis polimer memiliki kekuatan mekanik yang rendah, Invensi ini berkaitan dengan pengembangan suatu metode untuk mendapatkan material membrane yang memiliki sifat permeabilitas, selektivitas tinggi, memiliki kekuatan mekanik yang lebih baik, dan anti-fouling dengan memodifikasi permukaan nano-hybrid membran berbasis polimer polyethersulfone (PES) menggunakan sinar UV. Metode tersebut meliputi pembuatan larutan dope membran, casting membran, penyinaran UV, koagulasi membran dan sistem pengolahan produced water,



Gb. 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00708

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2016.01/A 62C 31/02

(21) No. Permohonan Paten : S00201705593

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
23 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
SAMBUSIR  
Dogongan Kringinan, Tirtomartani, RT 001/ RW008, Kalasan,  
Sleman, Jogjakarta

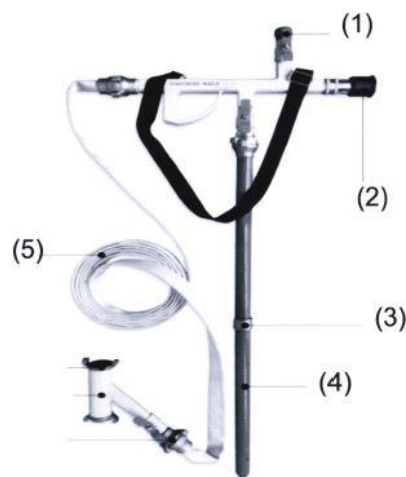
(72) Nama Inventor :  
SAMBUSIR, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SAMBUNESIA NOZZLE

(57) Abstrak :

Diungkapkan suatu alat pemadam kebakaran lahan gambut yang terdiri dari : nozel spray (1) yang terletak pada bagian atas dari pipa Sambunesia Nozzle gun yang memiliki 11 lubang dengan diameter lubang masing-masing 4mm dan kemiringan 45 derajat; nozel variabel (2) yang terletak pada bagian ujung dari pipa Sambunesia Nozzle gun dengan ukuran sesuai standart Internasional; sambungan/shock (3) untuk menyambung panjang dari pipa nozel gambut yang dibutuhkan; nozel gambut (4) yang terletak pada bagian bawah dari pipa Sambunesia Nozzle gun dan terdiri dari 0,5 meter pada bagian atas dihubungkan ke gun sambunesia menggunakan coupling Quict connect dan pada bagian ujung bawah menggunakan shock 1 inchi dan terdapat 3 baris lubang dengan jarak 15 Cm dan untuk setiap baris terdapat 4 lubang dengan diaeter lubang 3mm. Selang fleksibel (5) yang terhubung pada bagian ujung dari pipa Sambunesia Nozzle gun, dimana secara keseluruhan menggunakan material yang terdiri dari ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene), Alumunium dan Pipa Galvanis.



Gb. 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00710

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S09201704621

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
14 Juli 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
POLITEKNIK NEGERI SEMARANG  
Jl. Prof. H. Soedarto., SH., Tembalang, 50275, Semarang

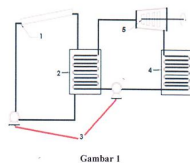
(72) Nama Inventor :  
Yoseph Hendra Setiawan Sambodo, ID  
Yosintaska, ID  
Yehuda Tofan Indra Cahya, ID  
Rizky Mira Rahardian, ID  
Afrida Hafshalya Riandini, ID  
F. Gatot Sumarno., ST, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

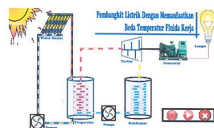
(54) Judul Invensi : PEMBANGKIT LISTRIK DENGAN MEMANFAATKAN BEDA TEMPERATUR FLUIDA KERJA

(57) Abstrak :

Pengembangan Manfaat Beda Temperatur Fluida Untuk Menghasilkan Energi Listrik, Fluida Kerja Yang Dimanfaatkan Adalah Ammonia. Perancangan Ini Menghasilkan Sebuah Rancangan Pembangkit Menggunakan Water Heater Black Body dan Memanfaatkan Neon Untuk Efektivitas Panas



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00707

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2016.01/A 61K 36/81, A 61P 9/00, A 61P 35/00, A 61P 19/00, A 61P 3/00

(21) No. Permohonan Paten : SID201705500

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
21 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG  
Jalan Raya Tlogomas No. 246 Malang, 65144, Malang

(72) Nama Inventor :  
dr. Meddy Setiawan, Sp.PD., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Sofyan Arief  
Perumahan Bestari Indah Blok C2 no262, Malang 65151

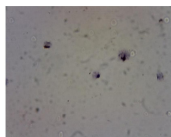
(54) Judul Invensi :  
TERAPI HERBAL BERBASIS EKSTRAK UBI JALAR UNGU (*Ipomoea batatas*) UNTUK PENINGKATAN EKSPRESI i-HSP70, e-HSP70, ENZIM Lp-PA2, PENURUNAN KADAR hs-CRP, PENURUNAN FOAM CELL DI JARINGAN SUB ENDOTEL, PENCEGAHAN ATEROSKLEROSIS, DAN PENCEGAHAN PENYAKIT JANTUNG KORONER

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa sediaan obat/ terapi herbal, komposisi farmasi yang mengandung ekstrak ubi jalar ungu (*Ipomoea batatas*) yang digunakan sebagai obat dan terapi untuk peningkatan ekspresi i-HSP70 , e-HSP70, ENZIM Lp-PA2 , penurunan kadar hs-CRP , penurunan foam cell di jaringan sub endotel, pencegahan aterosklerosis, dan pencegahan penyakit jantung koroner. Sediaan ini dibuat dengan proses pengeringan ubi jalar ungu (*Ipomoea batatas*) dengan pengeringan menggunakan angin atau blower pada suhu dipertahankan 40-50 derajat celcius. Kemudian dilakukan proses ekstraksi dengan pengestrak aquades dan asam tartarat. Sediaan ini dengan diberikan untuk hewan dengan dosis 133,33 mg/kgBB hewan/hari diberikan secara oral selama minimal 90 hari. Sediaan ini diberikan untuk manusia dengan dosis minimal 1.5 gr per hari, diberikan secara oral selama minimal 90 hari

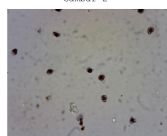
GAMBAR

Gambar 1:

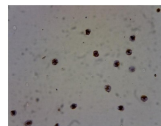


5

Gambar 2



Gambar 3



10