



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRP542/S/VI/2017

DIUMUMKAN TANGGAL 09 JUNI 2017 s/d 09 AGUSTUS 2017

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

DITERBITKAN BULAN JUNI 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. 542 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

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00339****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./A 63H 3/28****(21) No. Permohonan Paten :** S00201504332**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
13 Juli 2015**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
09 Juni 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Thomas Febrian
Jl. Siliwangi No.353 Krapyak, Semarang**(72) Nama Inventor :**
Thomas Febrian, ID
Solichul Huda, ID
Diah Sapitri, ID
Anggit Vikasari, ID
Umi Ardiningsih, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** 'BOLANG BERSAHABAT' AS HEALTH PROMOTOR: MEMPROMOSIKAN KESEHATAN YANG MENARIK DAN MENYENANGKAN PADA ANAK-ANAK MELALUI PESAN SUARA OTOMATIS DARI BOLANG (BONEKA DAUR ULANG PLASTIK)**(57) Abstrak :**

Menjaga kondisi kesehatan pada anak merupakan bagian yang penting untuk diperhatikan dan dilakukan, mengingat pada usia anak-anak merupakan masa perkembangan manusia dimana kondisi fisiknya sangat rentan terhadap serangan berbagai penyakit. Salah satunya seperti penyakit infeksi yang disebabkan oleh bakteri yang sering menyerang anak-anak terutama dengan status gizi dan kesehatan rendah. Upaya membantu penyampaian informasi kesehatan secara menarik dan menyenangkan pada anak-anak sehingga mudah diterima dan diterapkan, maka penelitian ini bertujuan menciptakan inovasi media penyampai pesan kesehatan pada anak-anak berupa boneka yang unik namun berbeda dengan yang lain. "Bolang Bersahabat" merupakan nama boneka yang diciptakan, dimana boneka daur ulang (bolang) tersebut dapat menyampaikan pesan-pesan suara kesehatan secara otomatis. Keunikan "Bolang Bersahabat" yang bukan hanya mampu mengeluarkan pesan suara otomatis, tetapi juga karena bahan dasarnya yang berasal dari pemanfaatan limbah plastik, tentu akan memberikan daya tarik dan minat yang lebih pada anak-anak. Dengan menggunakan "Bolang Bersahabat" sebagai media bermain anak, maka secara tidak langsung turut pula memperkenalkan pada anak untuk mencintai lingkungan, seperti memberikan pengertian dan ajakan agar memanfaatkan kembali benda-benda yang telah terbuang dan tidak terpakai lagi menjadi suatu bentuk yang memiliki nilai manfaat tinggi. Metode yang digunakan untuk membuat "Bolang Bersahabat" ini menggunakan bahan limbah plastik yang dibentuk seperti boneka dan ditambah hiasan kertas ornamen agar lebih menarik. Pada bagian dalam boneka tersebut terdapat beberapa sensor sentuh yang diletakkan berbasis mikrokontroler atmega8S35. Jika pada bagian tertentu boneka disentuh, maka akan terdengar pesan suara yang disampaikan. Dengan demikian, melalui adanya inovasi Bolang Bersahabat yang diperuntukkan khusus bagi anak-anak dapat membantu menerapkan perilaku hidup sehat serta turut mempromosikan bagaimana si anak mampu menjaga kesehatannya agar terhindar dari masalah kesehatan yang beresiko seperti adanya serangan penyakit.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00341****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./F 21S 8/00, F 21V 5/00****(21) No. Permohonan Paten :** S00201603333**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
18 Mei 2016**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
104216684	19 Oktober 2015	TW

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Juni 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
T.Y.C. BROTHER INDUSTRIAL CO.,LTD.

No. 72-2, Sinle Rd., South Dist.,Tainan City 70248, Taiwan

(72) Nama Inventor :Min-Ferrg LIN, TW
Ming-Chin SHIH, TW**(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**(54) Judul Invensi :** LENZA LAMPU**(57) Abstrak :**

Lensa lampu meliputi permukaan pemantul (1), permukaan masukan cahaya pertama (2), permukaan masukan cahaya kedua (3), dan permukaan masukan cahaya (4). Permukaan pemantul (1) mengelilingi sumbu optik (L), dan mempunyai bagian ujung pertama (11) dan bagian ujung kedua (12). Permukaan masukan cahaya masukan pertama (2) mengelilingi sumbu optik (L) dan memanjang dari bagian ujung pertama (11) menuju bagian ujung kedua (12). Permukaan masukan cahaya kedua (3) ditempatkan antara bagian ujung pertama dan kedua (11, 12), bekerja sama dengan permukaan masukan cahaya pertama (11) untuk menetapkan ruang penerima (30), dan simetris terhadap bidang imajiner yang lewat melalui sumbu optik (L). Permukaan keluaran cahaya (4) mempunyai bagian permukaan cincin (41) yang dihubungkan ke bagian ujung pertama (11) dan yang mengelilingi sumbu optik (L), dan bagian permukaan pusat (42) ditempatkan pada sumbu 20 optik (L), yang dikelilingi oleh bagian permukaan cincin (41), dan merupakan permukaan lengkung.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00340

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./A 01M 29/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201603811

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Juni 2016

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Juni 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
RICHARD ALAM SUBIRU
JL. Raya Mangga Besar No.14
Jakarta Barat

(72) Nama Inventor :
Richard Alam Subiru, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENGUSIR NYAMUK ELEKTRIK DAN SERANGGA LAINNYA DENGAN KAPASITAS TABUNG MINYAK YANG EFISIEN

(57) Abstrak :

Suatu alat pengusir nyamuk elektrik yang dilengkapi dengan tabung penampung obat nyamuk air/minyak yang dapat bertahan dalam hitungan bulan yang lebih efektif dan efisien untuk mengusir i rumah, kantor, sekolah dan tempat-tempat lainnya serta mengurangi resiko timbulnya penyakit demam berdarah dan penyakit-penyakit yang disebarkan oleh nyamuk lainnya yang terdiri dari suatu dudukan yang dirakit dengan sebutan transformer box bernomor 20 yang terletak di bagian bawah yang diberi 4 (empat) buah ruber leg bernomor 24 yang terbuat dari karet sehingga alat dapat berdiri kokoh dan tidak mudah terguncang untuk mengurangi resiko jatuh dan tumpah, Bagian transformer box tersebut akan tertutup pada keempat sisinya dan di bagian dalamnya terdapat Voltage Transformer bernomor 19 yang ditutup dengan suatu back cover bernomor 17 yang dibuat berlubang untuk membuang panas dan di atasnya dengan suatu heater assy cover bernomor 16 dengan bagian-bagian pemanas di atasnya dengan pemanas utama bernomor 12, Minyak/Obat nyamuk cair dalam tabung bernomor 2 dipanaskan oleh heater 12 tersebut sehingga menghasilkan penguapan minyak/obat nyamuk cair melalui penutup nomor 1 yang dibuat berlubang sehingga wewangian dapat keluar dengan lebih lembut.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00338

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 41D 13/11

(21) No. Permohonan Paten : S00201603979

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Juni 2016

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
CN 201520411539.6	15 Juni 2015	CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Juni 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY
3M Center, Post Office Box 33427
Saint Paul , Minnesota 55 133-3427

(72) Nama Inventor :

Lei Zhang, CN
Changwen Li, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Ir. Y.T. WIDJOJO
WIDJOJO CS Wisma Kemang Lantai 5, Jalan Kemang
Selatan No.1, Jakarta 12560.

(54) Judul Invensi : MASKER

(57) Abstrak :

Model utilitas ini berhubungan dengan bidang teknologi produk higienis, dan menyediakan masker, yang dapat memecahkan masalah masker konvensional tidak mampu untuk memastikan adaptasi untuk bentuk wajah yang berbeda. Masker model utilitas ini termasuk tubuh utama, tali telinga, dan dua penyesuai, dimana tali telinga memiliki setidaknya satu bagian bergerak dibuang di sepanjang tepi bawah tubuh utama. masker dapat beradaptasi dengan bentuk wajah yang berbeda dengan menyesuaikan tali telinga di tepi bawah tubuh utama, sehingga memberikan adaptasi yang lebih baik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00335

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./G 06K 19/10, 9/22

(21) No. Permohonan Paten : S00201606006

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 September 2016

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Juni 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. IDPAY ASIA JAYA dan YIXINZHINENG KEJI CO, .Ltd.
Locus 8 Wisma Iskandarsyah BLok A-10,
Jl. Iskandarsyah Raya Kav. 12-14 Melawai,
Kebayoran Baru- DKI Jakarta dan Locus 8 Wisma
Iskandarsyah BLok A-10,
Jl. Iskandarsyah Raya Kav. 12-14 Melawai,
Kebayoran Baru- DKI Jakarta

(72) Nama Inventor :
AIMIN, SU, CN
JUNFENG, WANG, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Benny Muliawan
PT. BNL PATENT, Jalan Ngagel Jaya No.19, Kel. Pucang
Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya 60283

(54) Judul Invensi : ALAT BACA KARTU IDENTITAS YANG DITINGKATKAN

(57) Abstrak :

Suatu alat baca kartu identitas yang ditingkatkan untuk membaca data yang tersimpan di dalam chip pada suatu kartu identitas seperti KTP-el. Alat baca kartu identitas yang ditingkatkan ini mempunyai keunggulan yaitu adanya beberapa teknologi yang diterapkan dalam alat tersebut, diantaranya teknologi RFID dan photo finger print. Sehingga alat tersebut dapat mengakomodasi berbagai kebutuhan sesuai dengan perkembangan teknologi yang ada. Dengan adanya invensi ini diharapkan alat baca kartu identitas semakin banyak tersedia di berbagai instansi sehingga akan memudahkan dalam melakukan berbagai kegiatan yang berhubungan dengan pemakaian kartu identitas. Misalnya memudahkan pihak bank dalam mencocokkan tanda tangan nasabah dengan data tanda tangan yang tersimpan di dalam chip e-KTP.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00334

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/B 30B 15/00, F 15B 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201606909

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Oktober 2016

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Juni 2017

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

Jl. T.J. Raya II, Gg. Karya I
No.17, Rt.001 Rw.001, Kel. Saigon
Kec. Pontianak Timur
Kota Pontianak, Kalimantan Barat

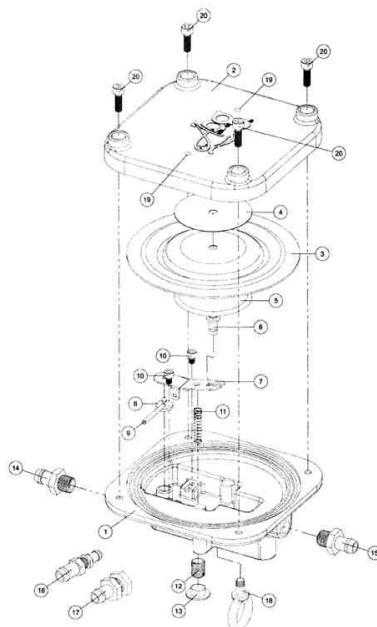
(72) Nama Inventor :
Amin, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT KONVERSI BAHAN BAKAR MINYAK KE BAHAN BAKAR GAS ATAU SEBALIKNYA YANG
DISEDERHANAKAN SEHINGGA LEBIH EFEKTIF DAN EFISIEN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat konversi bahan bakar minyak ke bahan bakar gas yang disederhanakan, yang terdiri dari: suatu kasing bawah (1) yang meliputi permukaan bawah dan permukaan atas (1a), pada permukaan atas (1a); suatu pelat pengangkat (7) yang didudukkan pada poros (9) sebagai tumpuan engsel dari pelat pengangkat, suatu bantalan katup (8) untuk membuka dan menutup lubang masukkan sesuai dengan gerakan dari pelat pengangkat; suatu pegas (11) untuk pengembali gerakan dari pelat pengangkat; suatu membran (3) yang meliputi pelat membran 1 (4) dan pelat membran 2 (5) dan poros membran (6), membrane (3); suatu kasing atas (2) yang dilengkapi dengan suatu lubang ventilasi udara (19) dan tempat pemasangan baut-baut (20); yang dicirikan oleh pada kasing bawah (1) diantara permukaan atas (1a) dan permukaan cekungan (1b) dilengkapi sedikitnya satu alur-alur (1b) berbentuk lingkaran mengelilingi permukaan atas dari kasing bawah (1) tersebut untuk memasangkan dengan pas atau menempatkan pinggiran membran sehingga membran dapat terpasang dengan kuat pas tanpa adanya kebocoran dari membrane tersebut.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00333

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 47B 47/05

(21) No. Permohonan Paten : S00201606949

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Oktober 2016

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Juni 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ANDREW AGUS
Jl. Meruya Ilir Raya No. 88,
Komplek Bussiness Park
Kebon Jeruk Blok G6, Kebon Jeruk,
Jakarta Barat

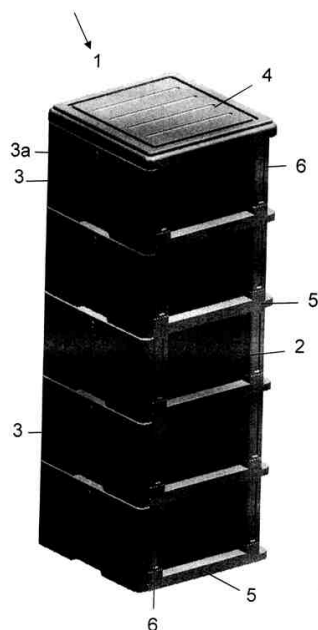
(72) Nama Inventor :
ANDREW AGUS, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KONTAINER PAKAIAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu kontainer pakaian (1) yang terdiri dari: sejumlah rangka (5) berbentuk persegi empat dengan bagian depan kiri dan kanannya memiliki sudut 90° dan bagian belakang kiri dan kanannya membulat yang disusun secara bertumpuk, dimana pada keempat sudut rangka (5) tersebut memiliki suatu tonjolan (5a) dengan lubang (5') pada bagian atasnya dan dua buah lubang (5) pada sisi dalam dari tonjolan (5a) tersebut; sejumlah tiang penyangga (6) berbentuk batang persegi panjang yang pada ujung bawahnya memiliki tonjolan (6a) untuk disisipkan ke dalam dua lubang (5) dan lubang (5') dari tonjolan (5a), sementara pada ujung atasnya memiliki sejumlah sirip (6b) yang berjajar untuk disisipkan ke bagian bawah dari tonjolan (5a); tutup atas (4) yang dipasang pada tiang-tiang penyangga (6) paling atas, dimana tutup atas (4) tersebut berbentuk persegi empat dengan keempat sudutnya membulat; dan sejumlah laci (2) yang dilengkapi dengan pelat depan (3) sebagai penutup, dimana laci-laci (2) tersebut disisipkan diantara rangka-rangka (5). Pelat depan (3) tersebut berbentuk persegi panjang dengan sisi-sisi vertikal depan kiri dan kanannya membulat dan tingginya lebih besar dari tinggi laci (2) sehingga pada saat dalam keadaan ditutup bagian bawah dari pelat depan (3) tersebut akan ditahan oleh muka depan dari rangka (5) dan sejajar dengan bagian bawah dari rangka (5) dengan demikian dalam pandangan depan, rangka (5) tersebut tidak akan terlihat. Selain itu, pada bagian atas tengah dari pelat depan (3) terdapat suatu pengunci laci (3a) dan bagian bawahnya dibuat bercelah yang berfungsi sebagai pegangan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00342

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./B 04B 1/00, C 02F 11/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201607013

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Oktober 2016

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Juni 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
DEOKSAN ENGINEERTNG CO., LTD.
29, Gobunongdan-gil, Gobu-myeon, Jeongeup-si,
Jeollabuk-do

(72) Nama Inventor :
KIM, Jae Sun, KR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Miftahul Hilmi, SH., MH
JAKARTA PATENT BUREAU (JPB) Grha Tirtadi 5th Fl, R.502,
Jl. Pangeran Antasari No. 18 A, Cipete Utara Kebayoran Baru,
Jakarta Selatan 12150

(54) Judul Invensi : SENTRIFUGAL HIDRO EKSTRAKTOR UNTUK LUMPUR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan sentrifugal hidro- kstraktor untuk lumpur, dan lebih khusus, untuk sentrifugal hidro-ekstraktor untuk lumpur di mana pisau rotasi konveyor sekrap telah menghancurkan pisau yang dibentuk bagian atasnya untuk menghancurkan zat yang keras dan besar di dalam lumpur dan untuk meningkatkan efek dehidrasi dari lumpur non- dehidrasi.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00337****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./G 09B 19/00****(21) No. Permohonan Paten :** S09201504069**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
02 Juli 2015**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
09 Juni 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Ivan Setia Arianto
Kel Punggursugih RT 6fRW 2 Kec Ngawen Kab Blora**(72) Nama Inventor :**
Ivan Setia Arianto, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Sajadah Detektor Rakaat Shalat**(57) Abstrak :**

Sajadah ini dilengkapi dengan angka penanda rakaat shalat di bagian tengah sajadah, Tampilan angka penanda rakaat berupa seven segment yang dilapisi dengan akrilik sehingga mempunyai bentuk yang sangat menarik, terlihat indah dan anti air. Skema rangkaian Sajadah Detektor Rakaat Shalat dapat dilihat Gambar 1.berdasarkan Gambar 1, Sumber daya yang digunakan merupakan baterai berenergi 2300 mAh yang dapat diisi ulang (rechargeable) dengan tegangan keluaran 3,6 volt. Baterai ini bisa diisi ulang dengan masukan tegangan 5 volt DC. Penghubung yang digunakan untuk charger adalah micro USB. Pada alat ini digunakan modul charger baterai lithium ion yang berfungsi sebagai pelindung atau proteksi dan indikator apabila baterai sudah penuh. Ketika baterai sudah penuh maka LED akan menyala dengan warna merah, sedangkan jika baterai belum penuh maka LED akan menyala dengan warna biru. Proteksinya berfungsi menghindari mengisi ulang baterai yang terus menerus dilakukan padahal baterai telah penuh. Dengan modul charger tersebut baterai akan aman sehingga ketika penuh secara otomatis arus terputus dan tidak akan mengalir ke baterai. Cara kerja modul charger ini adalah dengan adanya 1C 2003 komparator yang berfungsi membandingkan tegangan pada saat dicharge dengan tegangan ketika penuh. Sehingga ketika tegangan belum mencapai tegangan maksimal (penuh), maka arus akan dialirkan terus oleh 1C komparator tersebut. Dengan perkiraan dipakai shalat 5 waktu sehari, maka Sajadah Detektor Rakaat Shalat bisa diisi ulang baterainya 2 minggu sekali sehingga hemat energi dan bisa dibawa kemana-mana. Sajadah Detektor Rakaat Shalat menggunakan tampilan berupa seven segment dengan ukuran 2,3 inch yang mengharuskan tegangan operasi sekitar 9 volt. Karena digunakan baterai dengan tegangan 3,6 volt maka dibutuhkan modul untuk menaikkan tegangan. Sehingga keluaran dari baterai dimasukkan ke modul DC Step up yang berfungsi menaikkan tegangan sesuai kebutuhan. Keluaran dari modul ini digunakan sebagai sumber tegangan (power supply) untuk arduino dan seven segment. Arduino digunakan sebagai pengendali (mikrokontroler) yang berfungsi untuk mengatur kerja Sajadah Detektor Rakaat Shalat. Digunakan saklar sentuh atau sensor yang terbuat dari 2 buah pcb yang sisi satunya disambungkan dengan pin digital 9 sedangkan sisi satunya dengan ground. Sehingga ketika dua sisi tersebut menyambung pin 9 akan diberi sinyal rendah (LOW). Prinsip kerja Sajadah Detektor Rakaat Shalat adalah saat saklar disentuh dua kali dengan dahi ketika sujud maka angka yang ditampilkan akan berubah dari angka 1 menjadi 2. Begitu seterusnya sampai rakaat ke-4. Karena 1 rakaat dalam shalat terdiri dari 2 sujud. Angka 1 sampai 4 merupakan penanda rakaat seberapa kita sekarang dalam shalat. Saat ada sinyal LOW berarti dianggap telah terjadi 1 sujud. 2 kali sinyal LOW akan menambah angka yang ditampilkan pada seven segments. Pada perubahan angka dari 2 ke 3 diberi jeda 4 detik dan angka dibuat berkedip 2 kali. Sedangkan pada perubahan dari 3 ke 4 diberi jeda 2 detik dan angka dibuat berkedip 2 kali juga. Dengan adanya Sajadah Detektor Rakaat Shalat, bisa memperkecil kesalahan dan meningkatkan konsentrasi dalam shalat. Kita tidak lagi memikirkan rakaat seberapa yang sedang dilakukan tetapi kita hanya fokus dalam bacaan yang diucapkan sehingga ibadah shalat kita menjadi baik dan benar.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00336****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./B 63B 22/00, G 01S 15/00****(21) No. Permohonan Paten :** S09201604731**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Juli 2016**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
09 Juni 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Muhammad Fajri Difari
Jl. Sirojuddin Gg.Barata No. 11A**(72) Nama Inventor :**
Maulana Eko Saputro, ID
Rinaldi Hariansyah, ID
Rizki Oktavia Ningrum, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** "BSI (BUOY SENSORIK INTEGRATION) GATE SYSTEM SEBAGAI PELINDUNG KEDAULATAN TERITORIAL MARITIM INDONESIA"**(57) Abstrak :**

Sebagai negara maritim, Indonesia menyimpan potensi kekayaan sumber daya kelautan yang melimpah bahkan sebagian belum diketahui potensi yang sebenarnya. Keadaan inilah yang member ikan peluang kepada bangsa-bangsa lain untuk mengeksploitasi laut kita dengan leluasa yang salah satunya dengan illegal fishing. Selain itu, 10 negara lain masih melanggar batas laut yang telah disepakati seperti Tentara Angkatan Laut negara lain inasuk tanpa jelas tujuannya. Maka dari itulah pemerintah harus melindungi wilayah teritorialnya dengan menirigkatkan ketahanan maritime. Buoy Sensor Integration Gate System adalah sebuah alat yang akan membantu pemerintah dalam mempertahankan ketahanan maritime Indonesia terutama TNI-AL dan Polisi Air- dalam menjalankan tugasnya sebagai garda pertahanan maritime Indonesia untuk mempertahankan kedaulatan NKRI . Dengan menggunakan gate system di garis pembatas laut yang artinya setiap kapal yang melintasi garis pembatas laut harus melewati garis pembatas diwilayah tertentu dengan melalui gate atau gerbang yang dijadihari sebagai lintasan keluar masuknya kapal menuju wilayah laut Indonesia atau keluar dari wilayah laut Indonesia, aparat pemerintah tidak perlu berpatroli diwilayah garis pembatas laut dengan jarak yang jauh, hanya bagian gerbang saja yang harus dijagaf karena bagian garis pembatas sudah dijaga oleh BSI. BSI hanya perlu dijaga dan tidak dirusak agar system sen.sornya dapat bekeja dengan baik. Selebihnya aparat pemerintah hanya perlu merasa waspada apabila sirine/alarm yang berada pada BSI pertanda adanya kapal asing yang memasuki territorial maritime Indonesia secara illegal. Kata Kunci : Sensor, Gate System, Maritime.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00344****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./F 21S 8/08, 9/03****(21) No. Permohonan Paten :** S00201606893**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
13 Oktober 2016**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
09 Juni 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
HABEMIT INTERNATIONAL CO. LTD.
3F., No.32, Ln. 178, Sec. 1, Pingdong Rd.,
Pingzhen Dist., TaoyuanCity 324**(72) Nama Inventor :**
Chin-Wen WANG, TW
Tzu WANG, TW**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Saiful Hadi, S.H.
INDONESIAN OCTROOI BUREAU (IOB) Taman Jatisari
Permai, Jl. Indonesia Raya Blok DU-04, Kel. Jatisari , Kec.
Jatiasih, BEKASI**(54) Judul Invensi :** STRUKTUR LAMPU JALAN BERTENAGA SURYA**(57) Abstrak :**

Diungkapkan suatu struktur lampu jalan bertenaga surya (10) yang terdiri atas: suatu kerangka lampu utama (1), yang meliputi suatu bagian atas (11) dan suatu lubang putar pertama (12); suatu modul tenaga surya <(2), yang ditempatkan pada bagian atas (11); suatu unit pemutar (3), yang meliputi suatu pipa melintang (31) yang diputar dalam lubang putar pertama (12) dan suatu pipa yang menonjol ke arah luar (32) yang terhubung ke pipa melintang (31), dengan demikian akan memungkinkan sudut dari pipa yang menonjol ke arah luar (32) untuk diatur dengan pipa melintang (31) yang berfungsi sebagai suatu poros inti; dan suatu unit lampu (4), yang meliputi suatu bodi lampu (41) yang mempunyai satu ujung darinya terbentuk dengan suatu lubang putar kedua (410), dan suatu modul sumber% sinar (42); bodi lampu (41) diputar dengan pipa yang menonjol ke arah luar (32) melalui lubang putar kedua (410), dengan demikian akan memungkinkan sudut dari bodi lampu (41) untuk diatur dengan pipa yang menonjol ke arah luar (32) yang berfungsi sebagai suatu poros inti.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00345

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/B 65F 3/00, 3/24

(21) No. Permohonan Paten : S00201607151

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Oktober 2016

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Juni 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT OMNI INDONESIA
Jl. Panjang Arteri Kelapa Dua Komplek Arteri Mas No 65 C
Kebon Jeruk Jakarta Barat 11550

(72) Nama Inventor :
ADRIAN GOZALI, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KENDARAAN BERMOTOR RODA - TIGA ARM - ROLL DENGAN BAK PENAMPUNGAN YANG DAPAT
DIPINDAHKAN (PERUBAHAN P00201508358)

(57) Abstrak :

Suatu jenis kendaraan roda-tiga dengan bak penampung yang dapat dinaikan ke dan diturunkan dari atas rangka kendaraan tersebut, meliputi satu unit kendaraan roda-tiga, dan bak penampungan yang dapat dinaikkan dan diturunkan tersebut. Perpindahan bak penampungan tersebut dari atau ke rangka kendaraan roda-tiga tersebut dilakukan oleh suatu mekanisme yang mencakup suatu lengan berkait dan silinder hidrolik. Lengan berkait tersebut berbentuk menyerupai huruf-L yang dibentuk oleh suatu lengan horizontal dan suatu lengan vertikal, jika dalam keadaan dimana bak penampung berada di atas rangka. Suatu ujung menjulur dari lengan horizontal dihubungkan ke bagian dasar dengan engsel. Ujung menjulur dari lengan vertikal tersebut memiliki suatu kait. Lengan horizontal dan lengan vertikal tersebut membentuk sudut sekitar siku-siku. Silinder hidrolik tersebut ditempatkan secara diagonal antara lengan berkait dan kerangka kendaraan roda-tiga tersebut. Batang piston dari silinder hidrolik tersebut dihubungkan ke lengan horizontal tersebut dengan engsel. Bodi dari silinder hidrolik tersebut dihubungkan dengan bagian kerangka kendaraan dengan engsel. Bodi dari silinder hidrolik tersebut dihubungkan ke katup kontrol manual oleh suatu pipa oli. Katup kontrol manual tersebut, pompa tekanan dan tangki hidrolik dihubungkan dengan pipa-pipa. Beberapa rel dibuat di atas kerangka, dan pada ujung dari rel-rel tersebut ditempatkan puli pengarah. Kendaraan roda-tiga dengan bak penampung ini dibuat untuk menjangkau lokasi dengan jalan-jalan yang sempit.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00352****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./F 16L 33/00****(21) No. Permohonan Paten :** S00201607204**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
25 Oktober 2016**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
09 Juni 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. ASTRA OTOPARTS Tbk
Engineering Development Center (EDC)
Division
Kawasan Industri GIIC Kav. AA No.
25 Deltamas, Cikarang Pusat Bekasi**(72) Nama Inventor :**
Gilbert Permadi Dewanto, ID
Ivan Marto, ID
Agus Sulaiman Rasyd, ID
Arifin, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** MESIN PENYAMBUNG SELANG BAHAN BAKAR**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu mesin (22) untuk menyambung komponen selang bakar pada kendaraan bermotor dengan konektornya, terdiri dari ; meja (1), aktuator (2), pcmanas (3), pclat pcnahan (4), pcmcgang selang (5) , balok (6a), pengunci (7), balok (6b), pemegang konektor cepat (9), piston pneumatik teleskopik (10), pelat pendorong (11), rel (12), batang penumbuk (13), konektor (14), selang (15). Penyambungan dilakukan dengan memanfaatkan panas dan tekanan dalam waktu tertentu, dimana selang bahan bakar (15) yang akan disambung dipanaskan, kemudian ditekan dengan menggunakan batang penumbuk (13) sehingga mengembang sesuai yang diinginkan, kemudian dengan waktu yang cepat selang bahan bakar (15) ditekan dengan konektor (15) hingga menyatu.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00346****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/G 05F 1/16, H 05K 5/00, 5/02****(21) No. Permohonan Paten :** S00201607237**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
07 Juli 2014**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
10-2014-0048205	22 April 2014	KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Juni 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LEE, Seung Chul
Rm. 405, 83, World Cup-ro 11-gil Mapo-gu,
Seoul 121-820 (KR)**(72) Nama Inventor :**
LEE, Seung Chul, KR**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Miftahul Hilmi, SH., MH
JAKARTA PATENT BUREAU (JPB) Grha Tirtadi 5th Fl, R.502,
Jl. Pangeran Antasari No. 18 A, Cipete Utara Kebayoran Baru,
Jakarta Selatan 12150**(54) Judul Invensi :** PERANGKAT UNIT POLIHEDRAL UNTUK MELAKSANAKAN SIRKUIT ELEKTRONIK DENGAN KOMBINASI BERSAMA PERANGKAT LAIN DENGAN MENGGUNAKAN RUTE VARIABEL**(57) Abstrak :**

Sebuah perangkat modul polyhedral terdiri dari badan yang memiliki beragam permukaan luar; pluralitas kontak listrik luar setidaknya satu permukaan luar dari suatu perangkat; sebuah sirkuit internal puncak dibuang di dalam perangkat; sebuah sirkuit internal memiliki tujuan yang spesifik yang dipasang pada bagian atas; jaringan saklar dibuang dalam perangkat, jaringan yang memiliki sejumlah saklar, hubungan antara pluralitas saklar dalam jaringan yang fleksibel; dan saklar kontroler dikonfigurasi untuk mengubah hubungan antara pluralitas saklar, dimana perubahan hubungan antara pluralitas saklar dengan pengendali saklar perubahan jalur koneksi antara kontak listrik luar dan sirkuit internal.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00343

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./B 05B 11/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201607248

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Oktober 2016

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Juni 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. GARUDA TASCO INTERNATIONAL
Jalan Jembatan Tiga No. 8 C, Kelurahan Penjaringan,
Kecamatan Penjaringan, Jakarta Utara

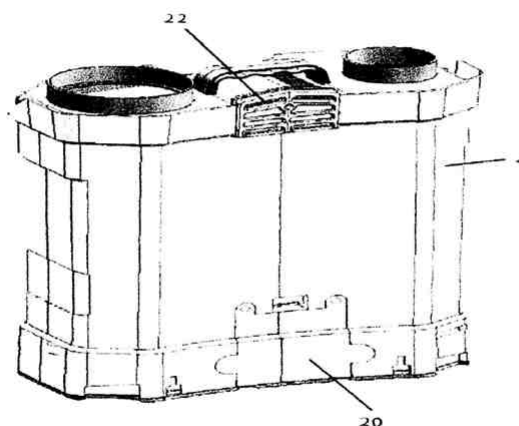
(72) Nama Inventor :
SANTOSO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UUS MULYAHARJA, SE.,SH.,MH.,M.Kn.,CLA
MAESTRO PATENT INTERNATIONAL KOMPLEK RUKO
VILLA MELATI MAS BLOK SR 15 NO. 25 SERPONG -
TANGERANG 15401

(54) Judul Invensi : ALAT PENYEMPROT ELEKTRIK DENGAN PINTU RUMAH BATERAI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan peralatan penyemprot bertenaga elektrik khususnya yang sumber energinya menggunakan baterai yang dapat diisi kembali dengan bodi peralatan penyemprot terbuat dari bahan Polypropylene Copolymer (PPCOPO), dimana bahan Polypropylene Copolymer lebih tahan benturan, tahan korosi bahan kimia dan waktu injeksi bahan Polypropylene Copolymer lebih cepat pada mesin injeksi plastik, sehingga bisa menekan biaya produksi, produk lebih presisi dan kemampuan penyatuan antar bahan lebih baik sehingga tidak mudah bocor pada antar sambungan bagian-bagian peralatan penyemprot elektrik tersebut. Peralatan penyemprot elektrik dengan bodi peralatan penyemprot terbuat dari bahan Polypropylene Copolymer (PPCOPO) tersebut terdapat pintu rumah baterai untuk memudahkan penggantian atau pengisian baterai secara cepat, efektif dan efisien dengan hanya menggunakan tangan telanjang tanpa menggunakan obeng atau alat lainnya, yang terdiri dari: bodi penyemprot (2) yang berbentuk tangki tabung dilengkapi dengan tali punggung (22) pada kiri dan kanannya dan pegangan pipa penyemprot (8); - tutup peralatan penyemprot (26); pipa penyemprot (16); gagang penyemprot (15); nosel(17); selang(14); - tabung kompresi dengan tuas mekanik (4) berbentuk tabung sebagai alat kontrol untuk menjalankan peralatan penyemprot elektrik dan manual yang terdiri dari: baterai dengan daya 7.2 mAh; indikator voltase (24); - saklar otomatis(21); pompa(18); bel alarm (25);



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00347

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./A 01M 1/20

(21) No. Permohonan Paten : S00201607606

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 November 2016

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Juni 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Willy Nursalim
Perumahan Jatinegara Baru Taman Sari II
No. 27 Kel. Penggilingan Kec. Cakung
Jakarta- Timur, DKI JAKARTA

(72) Nama Inventor :
Willy Nursalim, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Alat Pembuat Kabut Termal dengan Alat Pembuat Kabut Termal dengan dengan Pemutus Aliran secara Otomatis

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pembuat kabut termal dengan sistem pulsa jet yang berguna untuk membasmi nyamuk secara massal. Alat pembuat kabut termal terdiri dari: • Tangki untuk menyimpan bahan bakar terbuat dari baja nirkarat. • Alat pemicu reaksi kimia terdiri dari ignition coil dan busi yang berfungsi untuk menjalankan sistem pulsa jet. • Karburator membran / diafragma yang berfungsi untuk membuat komposisi campuran bensin dan udara yang akan masuk ke dalam ruang pembakaran. • Cut off device untuk penambahan fitur keamanan bagi pengguna yang berfungsi untuk menutup jalur distribusi larutan kimia. • Ruang pembakaran yang terbuat dari baja nirkarat tahan panas. • Baterai yang dirangkai secara seri sejumlah 4 buah dengan tegangan total 6 Volt. • Pompa manual untuk memompa udara ke dalam karburator dan memulai siklus pembakaran. Alat pembuat kabut termal dapat membunuh nyamuk yang merupakan agen transmisi penyakit secara massal dengan mengubah larutan obat menjadi uap dan terdifusi ke dalam organ 20 - organ nyamuk. Alat ini mampu membunuh nyamuk dalam radius 10.000 meter persegi dalam waktu 1 jam. Demikian alat ini diciptakan untuk membasmi nyamuk yang dapat membahayakan kesehatan masyarakat luas.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00349

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./F 04B 17/03, F 04D 13/06, 13/08

(21) No. Permohonan Paten : S00201607948

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 November 2016

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Juni 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya
Jalan Dinoyo 42-44, Surabaya 60265

(72) Nama Inventor :
Andrew Joewono, ST., MT., ID
Ir. Rasional Sitepu, M. Eng., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PEMOMPA AIR DI KEDALAMAN DENGAN SUMBER ELEKTRIK HYBRID

(57) Abstrak :

Suatu Alat pemompa air dikedalaman dengan sumber elektrik hybrid, didesain untuk digunakan pada daerah-daerah yang membutuhkan air, dengan sumber air yang jauh di kedalaman permukaan tanah, biasanya juga sumber-sumber air tersebut terdapat jauh dari areal perumahan yang teraliri sumber listrik negara. Alat ini terdiri dari suatu sistem pemompaan air dikedalaman, yaitu menggunakan pompa air submersibel dengan sistem pendorong bawah, sehingga akan mendapatkan daya dorong dari air dikedalaman bisa sampai ke permukaan, yang membutuhkan energi listrik yang dapat disuply dengan sistem tenaga hybrid (energi gabungan, energi listrik konversi energi matahari dan energi listrik negara). Alat ini terdiri dari suatu sistem elektrik tenaga hybrid, yaitu menggunakan dua sumber energi listrik, dari energi listrik konversi- energi matahari. Yang akan disimpan didalam accu / aki, dan bisa dikeluarkan kembali menjadi listrik yang diperlukan sistem pemompaan, dan energi listrik negara, yang akan mefakukan pemompaan air tanah dari kedalaman 20 meter hingga 40 meter, dengan debit 1 liter per detik, alat mudah dipindahkan tempat dalam pengoperasiannya, dapat digunakan untuk pemenuhan kebutuhan air kelompok masyarakat. Sehingga alat ini, dapat dipergunakan untuk mendapatkan air di kedalaman dengan sumber tenaga yang aman dan efisien, efisien karena menggunakan energi terbarukan, aman dapat berfungsi simultan dengan energi listrik negara.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00350

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./G 08B 21/18, 25/01

(21) No. Permohonan Paten : S00201608602

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Desember 2016

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Juni 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Pancasila
Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta 12640

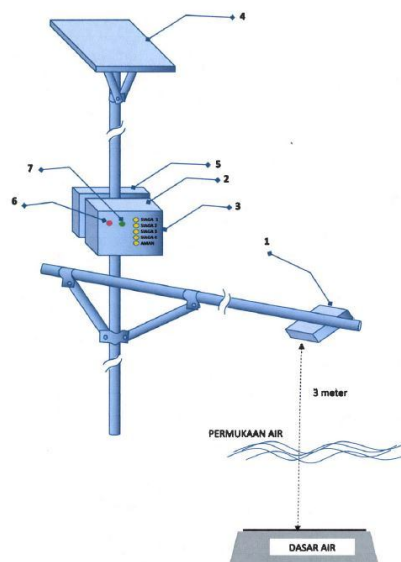
(72) Nama Inventor :
AGUNG SAPUTRA, ST., MT., ID
Ir.Duta Widhya Sasmojo MT., ID
Wisnu Broto, ST., MT., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PERINGATAN DINI BANJIR KIRIMAN BERBASIS TWITTER

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan unit pendeteksi ketinggian permukaan air, jaringan internet dan informasi menggunakan media sosial dengan mikrokontroler yang merupakan unit pembacaan, pengolahan dan pengiriman data ketinggian permukaan air dengan unit media pengirim/ transmisi data. Data tersebut direkord dan diproses oleh unit pengolah data menjadi informasi, yang selanjutnya informasi tersebut akan dibroadcast / dikomunikasikan ke masyarakat melalui media sosial. Ketinggian air yang terpantau di bendungan yang ditangkap oleh sensor ultrasonic akan di proses di mikrokontroler yang kemudian dikirim melalui jaringan GSM ke server yang telah disiapkan untuk diproses menjadi informasi yang dapat di akses melalui jaringan internet. Untuk dapat ditangkap informasi tersebut melalui jaringan sosial twitter, server akan mengolah data tersebut menjadi data rata rata ketinggian air selama 30 menit. Jika terjadi perubahan status ketinggian air, maka server akan mengirimkan informasi ketinggian air tersebut ke twitter yang akan diteruskan ke masyarakat secara realtime. Semua data telah direkam sehingga dapat mengevaluasi kembali, karena data ini menggunakan fasilitas web, sehingga data dapat dilihat dimana dan kapan saja, asalkan ada jaringan internet.



GAMBAR 1 : DISAIN RANCANGAN ALAT

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00351****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./G 01R 19/00, 31/00****(21) No. Permohonan Paten :** S00201608834**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Desember 2016**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
09 Juni 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Indra Gunawan
Taman Cemara F-10 Krodan,
RT. 013 RW. 071. Maguwoharjo,
Depok, Yogyakarta**(72) Nama Inventor :**
Indra Gunawan, ID
Deddy Susilo, S.T., M.Eng, ID
Bob William Chandra, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SISTEM PENGECEK KONEKSI ANTAR TP (TEST POINT) DALAM JUMLAH TAK TERBATAS DENGAN MASUKAN 8 SINYAL KENDALI**(57) Abstrak :**

Suatu perangkat sistem pengecek koneksi antar TP (test point) dalam jumlah tak terbatas dengan hanya 8 kabel sinyal kendali, menurut invensi ini disebut yang terdiri dari sebuah papan sirkuit terpadu. Sistem tersebut khususnya untuk meningkatkan kemampuan menangani pengendalian penyuntik dan pengindera sinyal analog/digital dalam jumlah tak terbatas secara efektif dan efisien dibandingkan dengan metode-metode konvensional. Kabel sinyal kendali untuk jumlah TP berapapun (n) yang terpasang hanya menggunakan 8 kabel yakni STR, Din, CLK, OE, STR^ADC, Din1, CLK_ADC dan OE_ADC. Cepis register geser yang digunakan bertipe CMOS 4094 sehingga jangkauan catu daya lebar yakni dari 3 hingga 15 Volt. Cepis penguat arus dengan konfigurasi PNP source driver yang digunakan bertipe UDN2981/82 atau sejenisnya untuk menguatkan arus dari cepis 4094 ke TP1 hingga TPn. Hasil dari penginderaan akan dilewatkan pada jalur AIM untuk menuju ke ADC pada kontroler untuk jumlah TP berapapun (n); Jumlah efektif dari sistem adalah kelipatan 8 dari jumlah cepis CMOS 4094 (8 bit), UDN2981/82 (8 bit) dan 2 buah 4066 (2 x 4bit) yang diinginkan perancang. Metode untuk mendeteksi koneksi antar dua TP, dengan rumusan kombinasi dalam statistika yakni $C(X,Y) X1$ dimana x adalah jumlah titik koneksi yang tersedia dan y adalah jumlah titik yg dihubungkan ke 1 buah TP.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00348

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 23N 5/01

(21) No. Permohonan Paten : S10201607914

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 November 2016

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Juni 2017

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Muhammad Alfian Mizar, M.P, ID

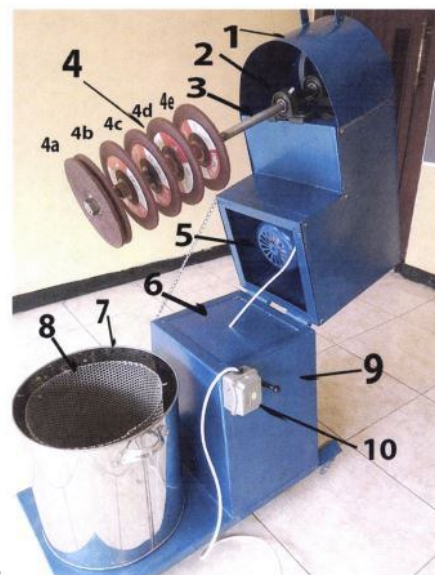
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MESIN PENGUPAS KULIT ARI KACANG TANAH

(57) Abstrak :

Suatu alat (mesin) dimanfaatkan untuk mengupas ari kulit kacang tanah. Alat ini terdiri dari sekangkaian piringan/silinder. Enam silinder batu gurinda berpermukaan agak kasar yang terangkai dalam satu poros utama yang disusun sedemikian rupa, sehingga putaran poros utama yang diakibatkan oleh puley besar yang terhubung dengan puley kecil pada kepalamotor listrik, jika motor listrik berputar maka poros utama alat ini berputar; Putaran poros utama ini akan memutar serangkaian piringan; karena silinder/piringan ini permukaannya agak kasar maka biji kacang tanah yang ada di bak/silinder stainless steel masuk celah rangkai piringan batu gerinda. Biji kacang tanah yang masuk pada celah enam silinder/piringan batu tergesek oleh putaran silinder/piringan batu gerinda. Karena permukaan enam silinder /piringan batu berpermukaan agak kasar dan dipasang berhadapan sehingga gilas enam silinder/piringan batu akan mengupas kulit biji kacang tanah, dengan bantuan media air maka bijikacang tanah yang tergilas tidak pecah. Selanjutnya biji kacang tanah yang sudah tergesek dan terkelupas kulitnya akan diangkat melalui penyaring kemudian di tampung pada bak air. Selanjutnya dilakukan perambangan untuk memisahkan kulit ari dan bijinya, setelah biji kacang dipisah dari kulitnya kemudian ditiriskan. Untuk dapat bekedas dengan baik alat ini diperlukan putaran poros utama yang rendah maka diperlukan penurunan putaran dari sumber putaran (motor listrik) dengan cara memasang roda puley pada poros utama lebih besar dari pada roda puley pada kepala motor listrik.

Gambar 1
Pandangan Tampak Samping Agak Miring Dari Mesin Pengupas Kulit Ari Kacang Tanah Sumbu Vertikal Lengkap Dengan Komponen-komponennya.



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00360****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./A 01G 23/12****(21) No. Permohonan Paten :** S00201608912**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 Desember 2016**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
09 Juni 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 :**
Ir. Rosnani Ginting, MT, ID
Ikhsan Siregar, ST, M.Eng, ID
Terang Ukur HS Ginting Manik, ST,MT, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** DESAIN ALAT SADAP KARET HASIL PERANCANGAN DENGAN METODE NIGEL CROSS DAN KANO SERTA ANTROPOMETRI**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pengawetan mutu benih karet agar dapat dipertahankan viabilitasnya. Invensi ini meliputi optimasi daya simpan benih untuk menjaga mutu benih karet tanpa cangkang yang menghasilkan viabilitas benih yang tinggi. Membuka cangkang benih merupakan terobosan untuk memastikan endosperm benih karet sehat, jika dilakukan secara konvensional walau sudah melewati seleksi visual masih sulit menduga apakah benih tersebut benar masih sehat. Batran substitusi pengganti bahan serbuk gergaji lembab adalah polyethylene glycol dengan berat molekul 6000. Tujuan akhir dari invensi ini adalah diperolehnya benih sehat dengan viabilitas lebih tinggi dibandingkan dengan benih karet bercangkang dalam serbuk gergaji lembab.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00359

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./A 01C 1/06

(21) No. Permohonan Paten : S00201608915

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Desember 2016

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Juni 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 :
Dr.Ir, Charloq, MP, ID
Abu Yazid, SP, M.Stat, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : CARA MEMPERTAHANKAN VIABILITAS BENIH KARET

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pengawetan mutu benih karet agar dapat dipertahankan viabilitasnya. Invensi ini meliputi optimasi daya simpan benih untuk menjaga mutu benih karet tanpa cangkang yang menghasilkan viabilitas benih yang tinggi. Membuka cangkang benih merupakan terobosan untuk memastikan endosperm benih karet sehat, jika dilakukan secara konvensional walau sudah melewati seleksi visual masih sulit menduga apakah benih tersebut benar masih sehat. Batran substitusi pengganti bahan serbuk gergaji lembab adalah polyethylene glycol dengan berat molekul 6000. Tujuan akhir dari invensi ini adalah diperolehnya benih sehat dengan viabilitas lebih tinggi dibandingkan dengan benih karet bercangkang dalam serbuk gergaji lembab.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00358

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./B 60H 1/32, F 25B 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201609058

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Desember 2016

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Juni 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Muhammadiyah Magelang
Jl. Mayjend Bambang Sugeng km.05 Mertoyudan
Magelang 56172

(72) Nama Inventor :
Muji Setiyo, ST., MT., ID
Prof. Sudjito Soeparman, Ph.D, ID
Dr. Eng. Nurkholis Hamidi, M.Eng, ID
Dr. Slamet Wahyudi, ST., MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT REFRIGERASI DARI PROSES EVAPORASI LPG PADA KENDARAAN BERBAHAN BAKAR LPG

(57) Abstrak :

Invensi- ini berhubungan dengan suatu alat refrigerasi pada kendaraan berbahan bakar LPG, yang terdiri dari tangki LPG(10), alat penurun tekanan(20), evaporator (30), akumulator gas (40), regulator (50) dan mixer gas (60). Alat penurun tekanan (20) dilengkapi dengan pengatur tekanan LPG yang berfungsi untuk menurunkan tekanan LPG, umumnya dari tekanan tangki (5 sampai 12 bar) menjadi tekanan rendah (1 sampai 3 bar). Untuk memperoleh efek refrigerasi, udara disirkulasikan dari ruang kabin mobil (80), melintasi evaporator (30) dan kembali ke ruang kabin mobil (80) dengan dorongan atau hisapan sebuah kipas el-ektrik (90).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00357

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 43D 119/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201700377

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Januari 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Juni 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,414 TAIWAN

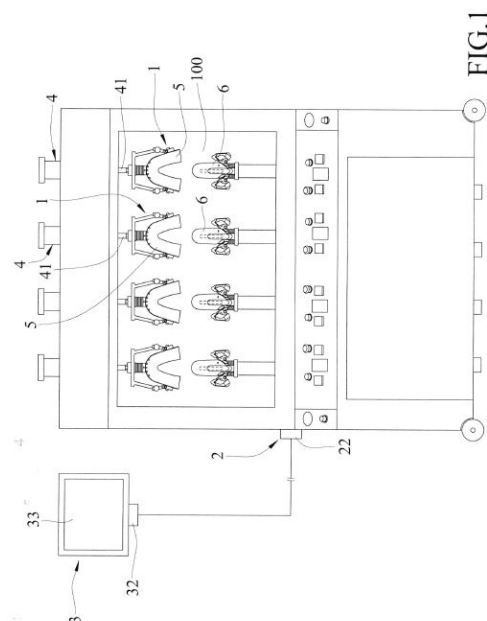
(72) Nama Inventor :
Hou-Chung TSENG, TW
Hsin- Ming TSENG, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Achmad Fatchy, S.H.
AFFA INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS Gedung Graha
Pratama Lt. 15 Jl. M.T. Haryono Kav. 15 Jakarta 12810

(54) Judul Invensi : MESIN PEMBUAT SEPATU DENGAN DAYA PUTUS OTOMATIS DAN PENGAWASAN-TEMPERATUR

(57) Abstrak :

Pada suatu mesin pembuat sepatu yang memantau temperatur dan mati secara otomatis, suatu alat pemroses sepatu (1) meliputi suatu unit pemanas/pendingin (1) dan suatu unit pemantau temperatur (B). Suatu alat pengendali (2) meliputi suatu prosesor pertama (27) yang dihubungkan listrik ke alat pemroses sepatu (1). Unit pemantau temperatur (B) mengirimkan suatu sinyal temperatur yang bervariasi waktu ke prosesor pertama (2L), dan prosesor pertama (27) memproses sinyal temperatur yang bervariasi waktu menjadi informasi- temperatur. Ketika informasi temperatur dinyatakan tidak normal oleh prosesor pertama (2L), prosesor pertama (21) mengendalikan alat pemroses sepatu tersebut (1) untuk menghentikan pengoperasian.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00356

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./B 63J 4/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201700437

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 Januari 2017

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
201621355328.6 28 September 2016 CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Juni 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Hitachi, Ltd. dan Mitsubishi Heavy Industries, Ltd
6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan dan 16-5,
Konan 2-Chome, Minato-ku Tokyo 108-8215, Japan

(72) Nama Inventor :
Koichi OKUDA, JP
Kiyokazu TAKEMURA, JP

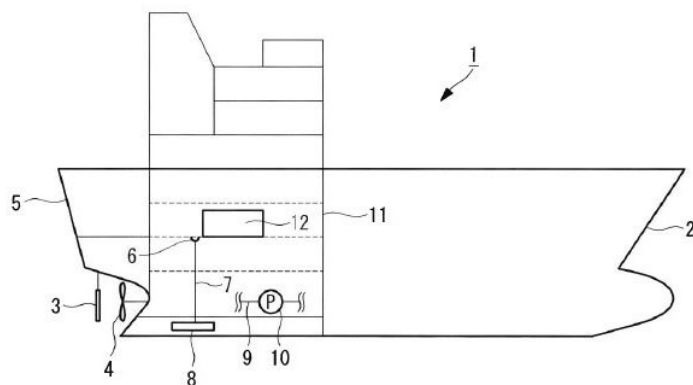
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
ANNISA AM BADAR, SH. LL.M
AM BADAR & PARTNERS Jl. Wahid Hasyim No.14, Jakarta
10340

(54) Judul Invensi : KAPAL LAUT

(57) Abstrak :

Disediakan suatu kapal yang dilengkapi dengan sistem pengolahan air balas yang menawarkan kondisi siap pakai yang lebih baik dan sehingga secara konsisten mencapai pemenuhan dengan standar kontrol air balas yang ditetapkan oleh IMO. Kapal meliputi peralatan pengolahan air balas (1) untuk memproses mikro organisme yang terkandung dalam air balas, tangki balas yang terhubung melalui sistem perpipaan ke peralatan pengolahan air balas (72), ruang mesin (111 yang memiliki mesin; dan suatu ruang perlengkapan kemudi (5) yang memiliki perlengkapan kemudi untuk mengoperasikan kemudi. Pada kapal, peralatan pengolahan air balas (12) terdapat di atas tangki lambung (8) yang terbuka pada ruang mesin (11).

FIG. 1



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00361****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/B 63B 13/00, C 02F 1/00, 9/00****(21) No. Permohonan Paten :** S00201700439**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Januari 2017**(30) Data Prioritas :**(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
201621355327.1 28 September 2016 CN**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
09 Juni 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. dan HITACHI, LTD.
16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo
108-8215 dan 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8280**(72) Nama Inventor :**
OKUDA Koichi, JP
TAKEMURA Kiyokazu, JP**(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 :** KAPAL LAUT**(57) Abstrak :**

Di sediakan suatu kapal yang dilengkapi dengan sistem pengolahan air balas yang menawarkan kondisi siap pakai yang lebih baik dan sehingga secara konsisten mencapa pemenuhan dengan standar kontrol air balas yang ditetapkan oleh IMO. Kapal meliputi peralatan pengolahan air balas (12) untuk memproses mikro organisme yang terkandung dalam air balas , tangki balas yang terhubung melalui sistem perpipaan ke peralatan pengolahan air balas (12), ruang mesin (8) yang memiliki mesin; ruang perlengkapan kemudi (5) yang memiliki perlengkapan kemudi untuk mengoperasikan kemudi, ruang kontrol(34) yang memiliki unit kontrol untuk mengontrol operasi kapal dan pipa cabang sampling air (32) yang bercabang dari sistem perpipaan peralatan pengolahan air balas (12) dan memiliki outlet sampling air terdapat pada posisi di bawah garis draft minimum. ruang mesin (8) yang memiliki peralatan pengolahan air balas (12) , outlet sampling air, dan panel kontrol pertama . selain itu , ruang kontrol (34) memiliki panel kontrol kedua untuk mengontrol peralatan ar balas (12)

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00354****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./A 01M 13/00****(21) No. Permohonan Paten :** S00201700463**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Januari 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
09 Juni 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
ARIF SISWANTO
PANTAI MUTIARA BLOK B NO.31
RT/RW. 002/016, PLUIT,
PENJARINGAN, JAKARTA UTARA**(72) Nama Inventor :**
ARIF SISWANTO, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Johanes, S.H
(JOAN & PARTNERS) Grand Slipi Tower Lantai 42 A-BJalan
Let. Jend. S. Parman Kav.22-24 Jakarta Barat., 11480**(54) Judul Invensi :** ALAT SEMPROT LISTRIK DARI BAHAN BAJA TAHAN KARAT DENGAN PEMUTUS TEGANGAN RENDAH**(57) Abstrak :**

Suatu alat semprot [sprayer] untuk perawatan dan penanaman tanaman pertanian, yang terdiri dari : Suatu tangki alat semprot (15) yang memiliki bentuk tabung untuk menampung bahan cairan yang akan disemprotkan sesuai keperluannya . Suatu tutup tangki (13) yang diposisikan dibagian atas tangki untuk menutup cairan didalam tangki alat semprot tersebut. Suatu tatakan (16) yang disediakan di bagian dasar tangki , yang juga berfungsi sebagai tempat pemasangan rangkaian komponen alat semprot listrik. Suatu pipa semprot (2) yang menghubungkan selang fleksibel melalui kran ke bagian nosel penyemprot. Suatu selang fleksibel (10) penghubung cairan dari tangki ke pipa semprot, untuk menyemprotkan zat cair yang ada dalam tangki tersebut. Suatu kran (3) yang ditempatkan pada pangkal pipa semprot untuk membuka dan menutup aliran cairan bertekanan dari tangki pompa menuju nosel penyemprot. Suatu stop kontak (6) untuk menghidupkan alat semprot dengan jalan menyambung dan memutus daya listrik dari baterai ke pompa di afragma . Suatu pompa diafragma (9) yang diposisikan dibagian bawah tangki, untuk memompakan cairan dari dalam tangki. Suatu baterai (8) sebagai sumber daya listrik untuk menjalankan pompa diafragma beserta perangkatnya . Suatu charger (14) untuk mengisi ulang daya listrik ke bagian baterai , bilamana baterai lemah setelah penggunaan. Dimana rangkaian kelistrikan alat semprot dengan sistem penyambungan listrik menggunakan soket, yang terpasang secara baik didasar tangki alat semprot yang terbuat dari baja tahan karat [stainless steel] .

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00362

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 25B 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201700626

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Januari 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Juni 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Eddy Ariffin
Jl. Pepaya Raya No. 46 J Rt. 003 Rw. 005
Kel.Jagakarsa, Kec. Jagakarsa
Jakarta Selatan 12620

(72) Nama Inventor :
Dipl.-Ing. Eddy Ariffn, ID
Imanuel Setiadi, S Kom, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Multi Stack dengan sistem paralel pada generator HHO Hybrid Cell ZCLC (Zero Current Leak Cell) menggunakan plate SS 316L tanpa lubang.

(57) Abstrak :

Stack adalah susunan?gugusan banyaknya plat sesuai ketentuan berdasarkan besarnya tegangan pada proses elektrolisa, yaitu untuk tegangan 12 volt maka 1 stacknya terdiri dari 6 sel atau 5 sel, untuk 24 volt, 1 stacknya terdiri dari 12 sel atau 13 sel, untuk 48 volt , 1 stacknya terdiri dari 24 sel atau 25 sel

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00353****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201700855**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
07 Februari 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
09 Juni 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
KRIS MAHARTA KOSASIH
JL. KALIJATI RAYA No.25
RT.001/RW.003
ANTAPANI KULON, KEC.ANTAPANI
BANDUNG.**(72) Nama Inventor :**
KRIS MAHARTA KOSASIH, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE UNTUK MENGOPTIMALKAN KINERJA ENERGI PELEDAKAN DALAM LUBANG LEDAK BAGIAN ATAS DAN BAWAH LUBANG LEDAK**(57) Abstrak :**

Suatu metode untuk mengoptimalkan kinerja peledakan dalam lubang ledak bagian atas dan bawah lubang ledak, khususnya untuk mengoptimalkan energi peledakan dengan menggunakan alat berupa cone yang dilengkapi rangkaian cone, tali dan pipa pvc untuk lubang ledak bagian atas atau cone dan pipa pvc untuk lubang ledak bagian bawah, dimana alat untuk mengoptimalkan kinerja peledakan dalam lubang ledak, khususnya untuk mengoptimalkan energy peledakan sesuai invensi sekarang ini berbentuk rangkaian cone dan pipa pvc tersebut yang dalam pemakaiannya dapat digunakan sebagai penyangga penutup lubang bawah (bottom deck) dan rangkaian cone, tali plastik dan pipa pvc dapat digunakan sebagai penutup lubang atas (top deck). Cone yang digunakan dalam kedua alat tersebut berbentuk mangkuk yang bagian siripnya terdapat bercelah-celah sehingga fleksibel dan mampu menahan beban material di atasnya dalam lubang ledak.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00355

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./G 10K 11/16, 11/20

(21) No. Permohonan Paten : S22201700497

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Januari 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Juni 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Islam Indonesia
Kampus Terpadu UII, Jl. Kaliurang KM
14 Besi Yogyakarta

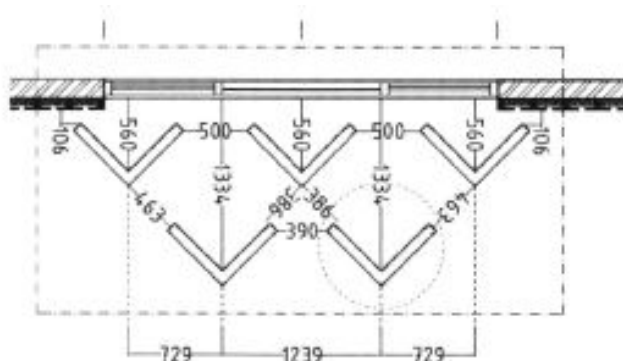
(72) Nama Inventor :
Dr.Ir. Sugini, M.T., IAI, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr. Budi Agus Riswandi, S.H., M.Hum.
Pusat HKI Fakultas Hukum UII Jalan Lawu No. 1, Kotabaru,
Yogyakarta

(54) Judul Invensi : RANGKAIAN PANEL PENGGETAR UNTUK ISOLASI SUARA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan teknologi rekayasa pengendalian akustik ruang , berkaitan dengan teknologi penyerap suara untuk isolasi kebisingan dan pengendalian dengung serta gaung , bertujuan untuk menurunkan kebisingan dan meningkatkan penyerap suara ruang dengan tetap memberikan peluang ventilasi alamiah dan pencahayaan alamiah yang terdiri dari unit panel penggetar dan konstruksi dukungan yang dirangkai dalam susunan berselang dengan konstruksi panel tetap dan panel putar Sehingga dapat berfungsi mengisolasi kebisingan dengan tetap memberikan peluang udara dan cahaya masuk keruang .



Gambar 1.tampak atas komposisi panel penggetar

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00372

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./E 05B 65/19

(21) No. Permohonan Paten : S00201700974

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Februari 2017

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
2016-024525 12 Februari 2016 JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Juni 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA dan
MITSUBISHI JIDOSHA ENGTNEERING KABUSHIKI KAISIIA
33-8, Shiba 5-chome,
Minato-ku, Tokyo 108-8410
Japan dan 1, Aza Nakashinkiri, Hashime-cho,
Okazaki-shi, Aichi

(72) Nama Inventor :
Shingo SHIMADA, JP

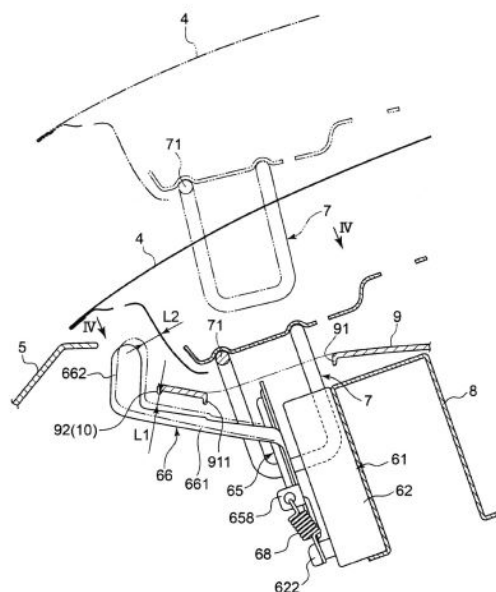
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr. Toeti Heraty N. Roosseno
BIRO OKTROI ROOSSENSO
Kantor Taman A-9, Unit C1 & C2, Jl. DR. Ide Anak Agung Gde
Agung, Mega Kuningan, Jakarta 12950

(54) Judul Invensi : STRUKTUR DEPAN KENDARAAN

(57) Abstrak :

Masalah] Menyediakan struktur depan kendaraan yang, meskipun kap mesin dijatuhkan dari posisi yang lebih tinggi daripada ketinggian yang diperlukan, bagian operasi tidak bersinggungan dengan muka bawah kap mesin. [Solusi] Struktur depan mencakup pengait yang ditempatkan di muka bawah kap mesin pada sisi depan kendaraan, alat pengancing yang ditempatkan di bagian ujung depan bukaan ruang mesin sehingga bertaut dengan dan menahan pengait, dan pengancing sekunder yang ditempatkan berdampingan dengan alat pengancing sehingga bertaut dengan dan menahan pengait yang telah dilepaskan dari alat pengancing ketika pengait dilepaskan dari alat pengancing. Pengancing sekunder ini mencakup tuas sekunder yang dikonfigurasi untuk melepaskan pengait yang telah bertaut dengan dan ditahan oleh pengancing sekunder, tuas sekunder tersebut memiliki bagian lengan yang ditempatkan sedemikian sehingga membentang ke depan kendaraan dan bagian operasi yang ditempatkan di bagian ujung terjauh bagian lengan. Struktur depan selanjutnya mencakup komponen penutup yang ditempatkan di daerah di atas bagian lengan. Sekurang-kurangnya salah satu muka atas bagian lengan dan muka bawah komponen penutup memiliki bagian pengatur yang dikonfigurasi untuk mengatur bagian operasi dari kemungkinan bersinggungan dengan muka bawah kap mesin.

[FIG. 2]



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00365

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./E 04B 7/04

(21) No. Permohonan Paten : S00201701050

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Februari 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Juni 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat
(LP3M) Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Jl. Lingkar Selatan Tamantirto, Kasihan, Batul, Yogyakarta

(72) Nama Inventor :
Pinta Astuti, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SAMBUNGAN PORTAL PELANA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu sambungan portal pelana yang mencakup suatu bagian kolom (10) berupa tiang panjang yang dipotong menyudut pada salah satu ujungnya, suatu bagian sambungan yang menghubungkan bagian kolom (10) yang mencakup: pelat sambung (20) yang berjumlah sepasang berupa papan tipis yang dilubangi untuk menghubungkan bagian kolom (10) dan baut (40), dan suatu bagian balok (30) berupa tiang yang ujungnya dipotong menyudut dan dihubungkan oleh suatu bagian sambungan. Sambungan portal pelana ini dapat digunakan untuk konstruksi rumah tinggal, gedung, pabrik, dan gudang.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00364

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./F 03D 11/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201701051

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Februari 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Juni 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat
(LP3M) Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Jl. Lingkar Selatan Tamantirto, Kasihan, Batul, Yogyakarta

(72) Nama Inventor :
Ramadoni Syahputra, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TIANG PENOPANG TURBIN ANGIN BERBENTUK SEGI EMPAT SAMA SISI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu model tiang penopang turbin angin berbentuk segi empat sama sisi yang terbuat dari pelat-pelat besi. Tiang penopang segi empat ini dapat digunakan pada pembangkit listrik tenaga bayu (PLTB) tipe sumbu horizontal maupun vertikal. Keuntungan suatu model tiang penopang turbin angin berbentuk segi empat sama sisi adalah tiang penopang lebih kokoh jika dibandingkan dengan bentuk tiang yang lain misalnya bentuk segitiga.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00363

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./F 03G 6/02

(21) No. Permohonan Paten : S00201701052

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Februari 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Juni 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat
(LP3M) Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Jl. Lingkar Selatan Tamantirto, Kasihan, Batul, Yogyakarta

(72) Nama Inventor :
Ramadoni Syahputra, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA HIBRID SURYA-PIKOHIDRO PORTABLE

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu pembangkit listrik tenaga hibrid surya-pikohidro portable berkapasitas hingga 500 Watt, 12 volt, sebagai sumber energi terbarukan dan ramah lingkungan yang dapat dipindah-pindah dan dibawa dengan mudah. Energi listrik dari pemabngkit ini dapat langsung disimpan dalam baterai melalui solar charge controller. Sistem seperti ini sangat fleksible karena bentuknya yang portable dapat dilipat membentuk suatu kotak, sehingga mudah dibawa-bawa dan diaplikasikan dimanapun pada saat dibutuhkan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00367

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./F 01D 5/00, F 03D 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201701053

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Februari 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Juni 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat
(LP3M) Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Jl. Lingkar Selatan Tamantirto, Kasihan, Batul, Yogyakarta

(72) Nama Inventor :
Ramadoni Syahputra, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : BILAH TURBIN ANGIN DENGAN PENGENDALIAN SUDUT PITCH BILAH

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu model bilah turbin angin dengan pengendalian sudut pitch bilah turbin secara mekanik berbentuk segitiga, sebagai sumber energy terbarukan dan ramah lingkungan. Bilah turbin dalam invensi ini bersifat variable pada sudut pitch bilahnya, bukan bersifat konstan sebagaimana invensi-invensi terdahulu. Model bilah turbin angin dengan pengendalian sudut pitch bilah turbin secara mekanik berbentuk segitiga ini khusus digunakan pada pembangkit listrik tenaga bayu (PLTB) tipe sumbu horizontal. Keuntungan bilah turbin variabel sebagaimana invensi ini adalah bilah turbin dapat menyesuaikan arah dan laju angin sehingga putaran turbin angin dapat lebih optimal.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00370

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./B 23K 3/08

(21) No. Permohonan Paten : S00201701055

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Februari 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Juni 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat
(LP3M) Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Jl. Lingkar Selatan Tamantirto, Kasihan, Batul, Yogyakarta

(72) Nama Inventor :
Rama Okta Wiyagi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : HEALTY SOLDER

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat solder rangkaian elektronik yang mencakup suatu bagian bagian penghisap asap timah(3), suatu bagian ujung solder (2) yang dihubungkan ke elemen pemanas (1), suatu bagian elemen pemanas (1) yang terletak sejajar dengan dan berhimpit penghisap asap timah (3), suatu bagian pegangan (4) yang memegang bagian elemen pemanas (1) dan penghisap asap timah (3) dan suatu bagian kipas penghisap asap (5) yang terhubung dengan bagian pegangan (4). Alat solder rankaian elektronik dengan penghisap asap sesuai dengan invensi ini, diberi daya listrik melalui bagian steker listrik (7) dan kabel daya listrik (6).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00366

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/F 03B 13/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201701056

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Februari 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Juni 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat
(LP3M) Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Jl. Lingkar Selatan Tamantirto, Kasihan, Batul, Yogyakarta

(72) Nama Inventor :
Ramadoni Syahputra, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA PIKOHIDRO PORTABLE

(57) Abstrak :

Suatu pembangkit listrik tenaga pikohidro berkapasitas hingga 450 Watt menggunakan turbin jenis undershoot 8 sudu sebagai sumber energi terbarukan dan ramah lingkungan yang digunakan adalah generator arus searah tanpa sikat (brushless de generator) 450 Watt, 24 volt, dimana energi listriknya dapat langsung disimpan dalam baterai. Sistem seperti ini sangat fleksible karena perubahan debit air tidak mempengaruhi kerja pembangkit listrik. Pembangkit listrik pikohidro ini dapat dimanfaatkan di area yang memiliki saluran air dengan tinggi jatuh air (head) 0,2 m hingga 2 m. Salah satu aplikasi pembangkit listrik energy terbarukan dan ramah lingkungan ini yang telah dilakukan uji coba adalah sebagai pencatu daya listrik alat pembasmi hama di persawahan yang menggunakan lampu-lampu LED sebagai pemikat hama.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00371

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./F 24J 2/51

(21) No. Permohonan Paten : S00201701057

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Februari 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Juni 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat
(LP3M) Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Jl. Lingkar Selatan Tamantirto, Kasihan, Batul, Yogyakarta

(72) Nama Inventor :
Muhammad Nadjib, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PENGGUNAAN PARAFIN WAX PADA TANGKI PEMANAS AIR TENAGA SURYA UNTUK MENINGKATKAN KAPASITAS PENYIMPANAN KALOR

(57) Abstrak :

Karakteristik sistem yang berat dan kecenderungan terjadi kebocoran adalah problem yang umum pada pemanas air tenaga surya (PATS) konvensional. Salah satu cara untuk meminimalkan kekurangan tersebut adalah dengan memakai paraffin wax sebagai media penyimpan kalor karena densitas energinya besar. Invensi ini mengaplikasikan integrasi antara air dan paraffin wax sebagai media penyimpan kalor pada PATS. Tangki penyimpan energi termal (thermal energy storage, TES) (3) dibuat dengan panjang 1.7 m dan diameter luar 16.8 cm. Di dalam tangki TES dipasang alat penukar kalor yang terdiri dari 16 buah kapsul (4) dan disusun segaris. Kapsul terbuat dari pipa tembaga (14) berukuran panjang 1,65 m dan diameter luar 2,54 cm. Paraffin wax (5) dimasukkan di tiap kapsul dengan berat total 8,95 kg. Volume air yang ada di dalam tangki TES adalah 17,3 liter. Pengujian unjuk kerja termal dilaksanakan dengan proses charging maupun discharging. Proses discharging dilakukan dengan mengambil air panas secara bertahap setiap 15 menit. Tangki TES mampu menghasilkan air panas sejumlah 60 liter dengan temperatur air campuran rata-rata 44,85 °C. Hasil ini diperoleh setelah dilakukan proses charging selama 252 menit dengan intensitas radiasi matahari rata-rata 642,03 W/m² dan temperatur udara luar rata-rata 32,69°C. Penggunaan paraffin wax dapat meningkatkan kapasitas penyimpanan kalor tangki TES.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00369****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/B 65H 54/00, 55/00****(21) No. Permohonan Paten :** S00201701186**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Februari 2017**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
15/405,872	13 Januari 2017	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Juni 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**Conitex-Sonoco U.S.A., Inc.
1302 Industrial Pike
Gastonia, North Carolina 28052
United States of America**(72) Nama Inventor :**

Vo Van PHU, US

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :Kusno Hadi Kuncoro, S.Si.
BATAVIA PATENTSERVIS ASIA
Kartika Chandra Office Tower, 4th Floor, Suite 409,
Jl. Gatot Subroto Kav. 18-20,
Jakarta 12930**(54) Judul Invensi :** KEMASAN BENANG TEKSTIL KERTAS DAN KERTAS KOSONG**(57) Abstrak :**

Suatu kemasan benang kertas tekstil yang memiliki suatu bodi berongga dengan ujung-ujung terbuka yang berlawanan, dan terbentuk dari kertas kosong yang memiliki suatu tepi ujung bagian luar yang diposisikan pada suatu permukaan bagian luar bodi dan suatu tepi ujung bagian dalam yang diposisikan pada suatu permukaan bagian dalam bodi. Tepi ujung bagian luar dari kertas kosong membentuk suatu lipatan kecil putaran yang membentang dalam suatu bentuk sipral di sekitar suatu batas yang ditentukan sebelumnya dari bagian luar bodi karena membentang antara ujung-ujung terbuka yang berlawanan dari bodi kemasan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00368

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/F 04D 13/00, 29/00

(21) No. Permohonan Paten : S16201701179

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Februari 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Juni 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Ir. PANDE NYOMAN MERDANA
JL. SEKAR TUNJUNG XVIII NO.25 DENPASAR

(72) Nama Inventor :
Ir. PANDE NYOMAN MERDANA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : POMPA AIR TANPA ENERGI LISTRIK DENGAN METODE DUA TABUNG DAN VALEV KUNINGAN TIMBUL DAN BUSHING

(57) Abstrak :

Pemasangan tambahan tabung pada pompa air tersebut pada posisi sebelum valem pembuangan (Gambar 5-2). Sementara tabung yang ada setelah valem pembuangan (Gambar 5-1) adalah seperti pompa yang ada sebelumnya. Posisi tabung terpasang pada sudut elevasi pipa pendorong dari reservoir menuju pompa tertekuk pada sudut dibawah tabung udara kedua (tabung udara tambahan)(gambar 5-3) dengan tujuan hentakan tekanan valem pada tabung utama akibat siklus kerja pompa yang ada sebelumnya dari tabung utama menuju reservoir, berbenturan dengan tekanan air dari reservoir terjadi pada sudut elevasi dibawah tabung udara dua (tabung tambahan), yang mengakibatkan tekanan masuk menuju tabung udara dua sehingga menimbulkan tekanan balik dari tabung udara dua dan menghasilkan energy daya angkat sama seperti tabung udara utama pada pompa yang ada sebelumnya. Penggunaan valem kuningan timbul dengan cara menambah lapisan kuningan pada permukaan pelat yang ditekan oleh karet valem (gambar 3-2), (gambar 3-2) yang sebelumnya karet valem menekan pelat logam besi (gambar 1A-2) akan menimbulkan tekanan karet valem pada permukaan lapisan kuningan memiliki daya tahan tekanan hampir 100% yang sebelumnya hanya 60 % (1A-2) dapat melakukan daya tahan tekanan, serta penambahan bushing pada lubang konvensional (gambar 3-1) (gambar 4-1) sebelumnya akan menambah presisi statis dinamis lebih lama, gerakan lebih cepat dan stabil, akan membuat daya dorong yang lebih reflek sehingga mampu menambah tenaga dorong dua kali lipat dari yang sebelumnya.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00373****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201601788**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
17 Maret 2016**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
TW103103342	29 Januari 2014	TW

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Juni 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
South Plastic Industry Co., Ltd.
18F.-13, No, 79, Sec. 1, Xintai 5th Road, Xizhi District, New
Taipei City 221, Taiwan**(72) Nama Inventor :**
YANG, Sai-Dai, TW
LAI, Shin-Chen, TW**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Dra Devi Yulian, SH
Jl. P. Jayakarta No. 117 Blok C-4 Jakarta 10730**(54) Judul Invensi :** STRUKTUR WADAH DENGAN BAGIAN PENYOBEK**(57) Abstrak :**

Diungkapkan satau wadah dengan bagian penyobek untuk penyimpanan makanan yang menggunakan pengunci tonggak jantan atau betina bulat di suatu pojok tunggal . Setelah penutup (2) dikuncikan ke dasar nampan (1), ini memerlukan pemecahan punca sudut nampan (1) untuk membuka wadah. Penyobek punca wadah ini menyediakan bukti positif pembukaan wadah untuk menandai wadah dibuka atau dirusak.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00374****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./G 01R 31/00****(21) No. Permohonan Paten :** S00201701227**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Februari 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
09 Juni 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Negeri Malang
Jl. Semarang No.5 Malang 65145**(72) Nama Inventor :**
Dr. Sunaryono, M.Si, ID
Dr. Ahmad Taufiq, M.Si, ID
Nandang Mufti, M.T., Ph.D, ID
Prof. Dr. Arif Hidayat, M.Si, ID
Nurul Hidayat, S.Si, M.Si, ID
Prof. Dr. Darminto, M.Sc, ID
Drs. Bahtera, M.Si, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Alat Uji Elektromagnetik untuk Pengujian Magneto-Elastisitas Elektromagnetik**(57) Abstrak :**

Bidang invensi ini berkaitan dengan pembuatan desain dan produk alat uji elektromagnetik untuk karakterisasi sifat mekanik dari hidrogel magnetik berbahan dasar polivinil alkohol (PVA) dan magnetik (Fe₃O₄). Adapun filler magnetit (Fe₃O₄) yang digunakan memiliki ukuran sekitar 0,5 - 1,0 μm yang diperoleh dari penggerusan oleh alat planetary ball milling.

Fabrikasi hidrogel magnetik menggunakan metode freezing-thawing dengan filler magnetit sekitar 15% berat hidrogel magnetik melalui tahapan-tahapan sebagai berikut:

- polimer PVA dicampur dengan larutan aquades dengan komposisi 23:100,
- campuran diaduk dan dipanaskan di atas magnetic stirrer pada rentang suhu antara 70-90°C untuk meningkatkan kelarutan PVA dalam larutan aquades selama 30 menit,
- setelah PVA benar-benar larut dalam aquades, kemudian 15% Fe₃O₄ dari berat hirogel magnetik dimasukkan dalam larutan dan diaduk hingga merata,
- larutan dimasukkan ke dalam cetakan silinder dengan panjang 10 cm dan diameter 6 mm.
- cetakan didinginkan dan dipanaskan dengan metode freezing-thawing sebanyak 6 kali dengan durasi 30 menit pada proses freezing (suhu -10 °C) dan 30 menit pada proses thawing (suhu 27°C).
- Akhirnya sampel hidrogel magnetik dihasilkan dan siap dikarakterisasi perilaku magneto-elastisitasnya.

Hasil karakterisasi magneto-elastisitas menunjukkan bahwa lintasan hidrogel magnetik antara simpangan dan perubahan kuat arus listrik cenderung membentuk pola histerisis. Semakin kecil jarak antara hidrogel magnetik terhadap elektromagnetik maka pola histerisis yang terbentuk semakin kecil dan menyempit. Pola histerisis ini dipengaruhi oleh dua hal pokok yaitu adanya magnet remanen yang dimiliki oleh filler hidrogel magnetik dan posisi awal antara hidrogel magnetik dengan elektromagnetik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00381

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./C 11B 1/10

(21) No. Permohonan Paten : S00201701359

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 Maret 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Juni 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PUSAT PENELITIAN KELAPA SAWIT
Jl. Brigjen Katamso No. 51
Medan, 20158

(72) Nama Inventor :
Dr. Donald Siahaan, ID
Ahmad Gazali Sofwan Sinaga, M.Si., Apt, ID
Ir Hotman Manurung, MS, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES MENGHASILKAN EKSTRAK MINYAK LIMBAH SERAT MESOKARP BUAH SAWIT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu metode untuk memaksimalkan ekstraksi minyak kelapa sawit, yang mencakup langkah-langkah sebagai berikut : a) memaserasi serat kulit buah kelapa sawit yang telah mengalami pengepresan awal, dengan menggunakan suatu pelarut di dalam suatu wadah; b) memisahkan ekstrak minyak dari serat kulit buah kelapa sawit yang diperoleh dari tahap a) dari wadah dimaksud; c) menghilangkan pelarut yang digunakan untuk ekstraksi minyak dari serat kulit buah kelapa sawit yang diperoleh dari tahap b); d) memperoleh minyak yang dihasilkan dari tahap c).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00380

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./A 01C 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201701390

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 Maret 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Juni 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
Ragunan No 29 Pasar Minggu Jakarta Selatan 12540
*Alamat Surat Menyurat
Balai Pengelola Alih Teknologi Pertanian (Balai PATP)
Jln. Salak No. 22 Bogor 16151

(72) Nama Inventor :

Ir. Marsudi, MSi, ID
Dr. Agung Prabowo, M. Eng, ID
Ir. Ana Nurhasanah, MSi, ID
Reni Yuliana, STP, MSi, ID
Ir. DA. Budiman, MSi, ID
Agung Budiharto, ID
Jumadi, ID
Subari, ID
Wawan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMPONEN PEMBUKA DAN PENUTUP ALUR PADA ALAT TANAM BENIH LANGSUNG (ATABELA) JARWO
YANG DITARIK TRAKTOR RODA 2 (DUA)

(57) Abstrak :

Komponen pembuka dan penutup alur tanah pada alat tanam benih langsung (atabela) yang ditarik traktor roda 2 (dua) yang dioperasikan oleh manusia. Alat tanam ini dapat digunakan untuk alat tanam padi langsung sistem tanam jajar legowo 2:1 dengan 8 baris tanam. Kapasitas kerja atabela ditarik traktor lebih tinggi yaitu : 3,31-4,0 jam/ha dan penggunaan benih lebih sedikit (efektif) yaitu : 30-40 kg/ha.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00379****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./B 02B 3/00****(21) No. Permohonan Paten :** S00201701391**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
02 Maret 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
09 Juni 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
Ragunan No 29 Pasar Minggu Jakarta
Selatan 12540*Alamat Surat Menyurat
Balai Pengelola Alih Teknologi Pertanian (Balai PATP)
Jln. Salak No. 22 Bogor 16151**(72) Nama Inventor :**
Ir. Ana Nurhasanah, MSi, ID
Ir. Sri Setya Antarlina, MSi, ID
Subari, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Saringan Stainless Steel Lubang Miring pada Mesin Penyosoh Sorghum Tipe Sederhana untuk Menaikkan Kapasitas dan Kualitas Penyosohan Biji Sorghum**(57) Abstrak :**

Suatu saringan lubang miring mesin penyosoh sorgum tipe sederhana. Saringan lubang miring ini menggunakan bahan stainless steel, dengan nilai kemiringan 45 derajat, dimensi lebar 300-350 mm, keliling 320 mm, panjang total 290-350 mm, lebar lubang 1,2 mm, panjang lubang 8-10 mm sehingga mesin dapat beroperasi lebih baik dengan adanya peningkatan kapasitas dan kualitas biji sorgum sosoh.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00378

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 01M 7/00, B 05B 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201701466

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Maret 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Juni 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
JANG SRIWIYANTY
Jalan Florence I No.19, RT.011 RW.007,
Kapuk Muara, Penjaringan, Jakarta Utara

(72) Nama Inventor :
JANG SRIWIYANTY, ID

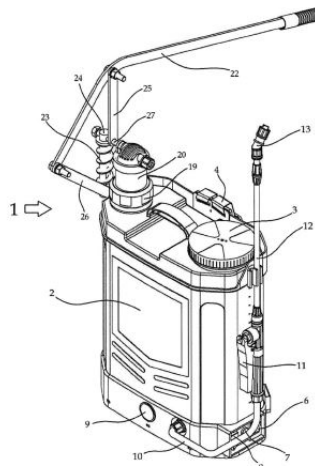
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PERALATAN PENYEMPROT ELEKTRIK YANG DILENGKAPI DENGAN SLOT BATERAI DAN
PENGOPERASIAN MANUAL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan peralatan penyemprot elektrik yang dilengkapi dengan slot baterai dan pengoperasian manual yang sumber energinya mempergunakan baterai yang dapat diisi kembali yang terbuat dari bahan resin Poly Propylene (PP) yang lebih ringan, kuat dan tahan pecah, yang dilengkapi dengan instalasi pengoperasian manual sehingga pada saat baterai habis dapat dioperasikan dengan menggunakan tangan untuk penyemprotan pupuk atau pestisida yang dapat menjangkau luas penyemprotan yang diinginkan pada lahan pertanian akan lebih mudah, praktis dan efisien yang terdiri dari: - bodi penyemprot (2) yang berbentuk tangki tabung berongga, yang dilengkapi dengan penutup bodi penyemprot (3), tali punggung (4), bantalan punggung (5), saklar ON-OFF (6), pengatur tekanan (7), soket charger (8), volmeter (9), selang (10), gagang penyemprot (11), pipa penyemprot (12), nosel (13), pompa (14), baterai (15), tutup bawah bodi penyemprot (16), slot baterai (17) dan instalasi pengoperasian manual, dimana:

- tabung pompa manual (18) dilengkapi dengan penutup ruang udara (19), piston pompa (20), klep keluar/masuk udara (21),
- tuas pompa (22) yang dilengkapi dengan per (23), selongsong batang per (24), yang dicirikan dengan tuas pompa (22) yang memiliki 2 (dua) plat penopang yaitu plat penopang pertama (25) dan plat penopang kedua (26) yang masing-masing plat penopang memiliki lubang di ujung atas dan bawah, dan plat penopang pertama (25) pada lubang ujung bawahnya dimasukkan batang penyangga dimana batang penyangga (27) tersebut dimasukkan ke lubang atas yang terdapat pada piston pompa (20) kemudian dikencangkan dengan baut, dan selongsong batang per (24) pada lubang atasnya dimasukkan batang penyangga (27) kemudian dikencangkan dengan baut, dan plat penopang kedua (26) pada lubang ujung bawahnya disambungkan dengan selongsong batang per (24) pada saluran lubang bawahnya dengan sekrup dan baut, dan untuk bekerjanya tuas pompa (22) tersebut maka pada selongsong batang per (24) dimasukkan per (23) sehingga tuas pompa (22) dapat naik dan turun dengan lancar pada saat pengoperasian manual dilakukan dengan memompa sebanyak 6-8 kali maka tekanan yang dihasilkan di dalam ruang udara sebesar 3-4 bar akibat kerja tersebut dapat menarik cairan yang ada di dalam tangki penyemprot sehingga cairan dapat menyemprot keluar melalui nosel (13), dan juga dilengkapi dengan slot baterai (17) untuk memudahkan pemasangan dan pelepasan baterai.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00377****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./A 62D 1/00****(21) No. Permohonan Paten :** S00201701484**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
07 Maret 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
09 Juni 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
KUNTO ARIEF WIBOWO
Jl. Lekso No. 6 RT.007 / Rw.004
Kel. Bunul Rejo Kec. Blimbing,
Kotamandya MALANG.**(72) Nama Inventor :**
KUNTO ARIEF WIBOWO, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** BUSA ANTI API UNTUK MENGATASI KEBAKARAN LAHAN GAMBUT DAN JENIS KEBAKARAN KELAS A DAN B LAINYA**(57) Abstrak :**

Invensi berupa busa anti api ini bekerja dengan cara mematikan api dan menghisap oksigen sebagai salah satu unsur yang menjadi penyebab terjadinya nyala api (kebakaran). Ketika kebakaran terjadi dilahan gambut, maka busa disiramkan dipermukaan tanah dan bereaksi memadamkan api kebakaran yang ada dipermukaan, kemudian busa akan bekerja menutupi atau melaminasi permukaan tanah dan busa menyerap ke bawah permukaan tanah; Pada saat inilah proses pemadaman api (kebakaran) yang terjadi di bawah permukaan tanah berlangsung dilakukan oleh agen busa anti api ini. Busa anti api bekerja mengisolasi api dengan cara menyerap oksigen yang ada di bawah permukaan lapisan tanah, sehingga unsur untuk terjadinya pembakaran tidak terpenuhi, dan kebakaran di bawah lapisan tanah bisa di atasi.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00376****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./B 29C 45/00****(21) No. Permohonan Paten :** S00201701493**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
07 Maret 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
09 Juni 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
KING STEEL MACHINERY CO., LTD.
NO. 22, 7TH RD., INDUSTRIAL PARK
TAICHUNG CITY 407, TAIWAN, R.O.C.**(72) Nama Inventor :**
CHEN, FA-SHEN, TW**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
SURYANI., SE.
Kantor DR. YANSEN DERMANTO L., SH.
Jalan Proklamasi No. 65 Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat
10320**(54) Judul Invensi :** ALAT PENGUMPAN BAHAN MENTAH UNTUK PERALATAN PENCETAK JENIS DISK**(57) Abstrak :**

Kreasi ini menyediakan suatu alat pengumpan bahan mentah untuk peralatan pencetak jenis disk. Sejumlah unit pengumpan yang ditempatkan secara terpisah di sekeliling disk dapat digeser secara berturut-turut diantara posisi pengumpanan bahan dan posisi penyiapan. Apabila unit pengumpan ditempatkan pada posisi pengumpanan bahan, unit pengumpan dapat berdekatan dengan cetakan yang bersesuaian yang ditempatkan diatas disk, dan dapat mengumpankan bahan mentah kedalam cetakan. Akan tetapi, apabila unit pengumpan ditempatkan pada posisi penyiapan, cetakan dibirkan digeser diantara unit-unit pengumpan yang berbeda dengan putaran disk. Selain itu, paling sedikit dua unit pengumpan disediakan sebagai unit-unit pengumpan yang terkontrol, dan unit-unit pengumpan yang terkontrol dapat digeser secara berturut-turut diantara posisi yang diaktifkan dan posisi yang tidak diaktifkan. Apabila unit pengumpan yang terkontrol ditempatkan pada posisi yang diaktifkan, unit pengumpan yang terkontrol dapat digeser ke posisi pengumpanan bahan untuk mengumpankan bahan mentah kedalam cetakan luar yang ditempatkan diatas disk. Apabila unit pengumpan yang terkontrol ditempatkan pada posisi yang tidak diaktifkan, unit pengumpan yang terkontrol tidak dapat bergerak ke posisi pengumpanan bahan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00375

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./G 07C 9/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201701498

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Maret 2017

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
201620878758.X 12 Agustus 2016 CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Juni 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
YANNAN GUOCHUANG TECHNOLOGY (BEIJING)
CO., LTD.
B-8-8001 Baosheng Plaza, 8 Heiquan Road, Haidian District,
Beijing 100192
CHINA

(72) Nama Inventor :
Xiangming LI, CN
Beining HUANG, CN
Darun TANG, CN
Lin ZHU, CN
Hailong ZHAO, CN
Dun LI, CN
Gongqiu ZHANG, CN
Baopeng HAO, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Prudence Jahja, S.H., LL.M.
JANUAR JAHJA AND PARTNERS
Menara Batavia 6th Floor
Jl. K.H. Mas Mansyur Kav. 126,
Jakarta 10220

(54) Judul Invensi : KUNCI PINTU

(57) Abstrak :

Pengungkapan ini mengungkapkan suatu kunci pintu, yang meliputi: mekanisme penguncian, interface daya, papan kontrol utama, suatu perangkat pengumpulan informasi lingkungan dan perangkat pengelolaan catu daya, dimana mekanisme penguncian, interface daya dan perangkat pengelolaan catu daya dihubungkan secara berturut-turut dengan papan kontrol utama, dan perangkat pengumpulan informasi lingkungan tersebut dihubungkan dengan perangkat pengelolaan catu daya, dan dimana perangkat kumpulan informasi lingkungan dikonfigurasi untuk mengumpulkan informasi lingkungan pada keliling dari kunci pintu dan memancarkan informasi lingkungan ke perangkat pengelolaan catu daya; perangkat pengelolaan catu daya dikonfigurasi untuk melakukan pemrosesan sesuai dengan informasi lingkungan dan keluaran suatu mode catu daya yang dicocokkan dengan informasi lingkungan ke papan kontrol utama; dan interface daya yang dikonfigurasi untuk menjalankan suatu operasi terkait dengan mode catu daya yang dicocokkan dengan informasi lingkungan sesuai dengan instruksi catu daya dari papan kontrol utama. Selanjutnya, dalam pengungkapan ini, mode catu daya dapat diatur secara freksibel sesuai dengan perubahan dari lingkungan sekeliling kunci pintu agar dapat secara efektif memasok daya ke kunci pintu. Selanjutnya, konsumsi energi dari catu daya dapat dikurangi, pembongkaran dan operasi perakitan terkait dengan catu daya dapat dikurangi dan pengalaman pengguna dapat disempurnakan.

