



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRP538/S/V/2017

DIUMUMKAN TANGGAL 12 MEI 2017 s/d 12 JULI 2017

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

DITERBITKAN BULAN MEI 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. 538 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/00286

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./A 01C 15/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201607828

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 November 2016

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
JP 2015-225449 18 November 2015 JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Mei 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ISEKI & CO., LTD.

700 Urnaki-cho, Matsuyama-shi, Ehime-ken

(72) Nama Inventor :

Daisuke Imaizumi, JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

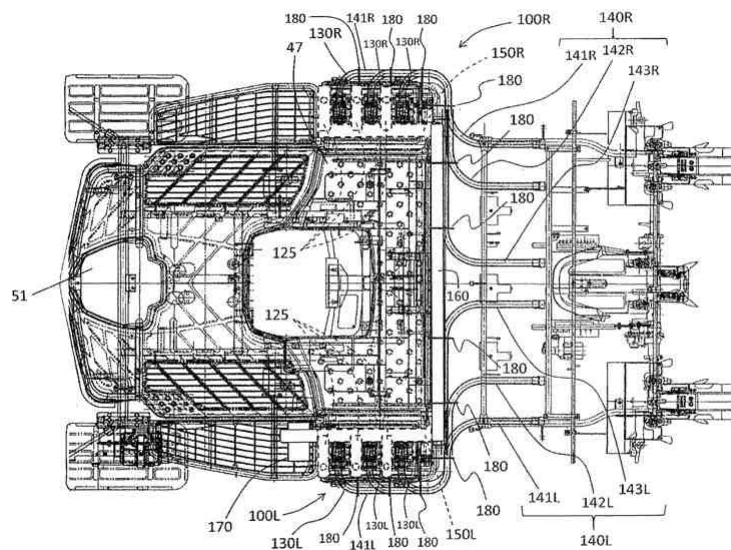
Insan Budi Maulana

MAULANA AND PARTNERS LAW FIRM Mayapada Tower
Lantai 5, Jl. Jend. Sudirman Kav. 28, Jakarta 12920

(54) Judul Invensi : ALAT MESIN TRANSPLANTER BENIH

(57) Abstrak :

Untuk memberikan suatu alat mesin transplanter benih yang perawatannya mudah, dengan suatu jumlah komponen yang berkurang untuk memasang selang pupuk, dll., dan alat mesin transplanter benih menjaga saluran penghubung dari terinjak. Suatu alat mesin transplanter benih terdiri atas: suatu bodi kendaraan (2); peranti pemupukan (100L, 100R) yang diberikan pada bagian kiri dan kanan bodi kendaraan (2); dan suatu selang pupuk untuk memasok pupuk ke lahan pertanian yang diumpangkan dari peranti pemupukan kiri dan kanan (100L, 100R); yang dalam hal ini selang pupuk memiliki suatu bagian yang membentangi dalam arah kanan-kiri dari bodi mesin.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00285

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./B 60K 25/06

(21) No. Permohonan Paten : S00201608027

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 November 2016

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
JP 2016-34565 25 Februari 2016 JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Mei 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ISEKI & CO., LTD
700 Umaki-cho, Matsuyama-shi, Ehime-ken

(72) Nama Inventor :
Masanori Imai, ID

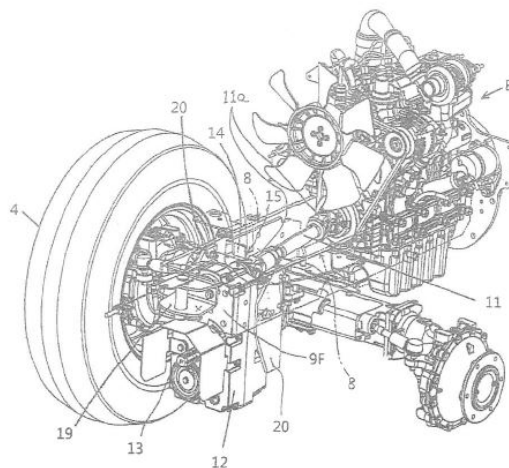
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Insan Budi Maulana
(MAULANA AND PARTNERS LAW FIRM) Mayapada Tower
Lantai 5 Jalan Jend. Sudirman Kav. 28 Jakarta 12920

(54) Judul Invensi : TRAKTOR

(57) Abstrak :

Dengan teknologi konvensional, kotak dipasang secara terpisah di bagian depan dari rangka kendaraan. Suatu tujuan dari invensi ini adalah untuk menyederhanakan struktur dari traktor. Suatu traktor dari invensi ini terdiri dari: suatu bodi kendaraan (1); suatu mesin (E) ; suatu kap (2), yang disediakan di depan dari bodi kendaraan (1), untuk menutup mesin (E) ; sepasang rangka kendaraan kanan dan kiri (8) yang mengikat bagian kanan dan kiri mesin (E) dan membentang ke depan bodi kendaraan (1); suatu poros transmisi (11) untuk mentransmisikan daya dari mesin (E) menuju ke depan; suatu kotak gigi (12) yang menggabungkan suatu gigi yang dihubungkan ke poros transmisi untuk mengubah kecepatan putar; dan suatu poros PTO depan (13) yang dihubungkan ke kotak gigi dan menonjol ke depan bodi kendaraan; yang dalam hal ini poros transmisi (11) ditempatkan di antara rangka-rangka kendaraan (8), kotak gigi (12) yang diikat oleh pelat kanan dan kiri (9R, 9L) dan satu pelat depan (9F) yang terhubung secara transversal dari rangka kendaraan, dan poros PTO depan (13) disediakan di bawah pelat depan (9F) dan menonjol ke depan bodi mesin.

[Fig. 6]



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00284

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./B 65D 21/02

(21) No. Permohonan Paten : S00201608512

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Desember 2016

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
104220109 15 Desember 2015 TW

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Mei 2017

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

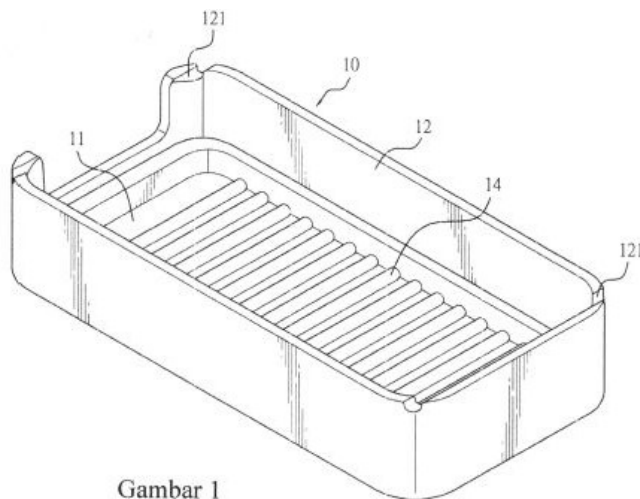
(72) Nama Inventor :
Hsien-Chen Chen, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dra. DEVI YULIAN SH,
ATISINDO PATENET Jl. P. Jayakarta 117 Blok.C-4, Jakarta
10730

(54) Judul Invensi : WADAH PENYIMPAN

(57) Abstrak :

Suatu wadah penyimpanan (10) disesuaikan untuk menempatkan dan menyimpan barang. Wadah penyimpanan (10) mempunyai suatu pelat dasar (11) dan suatu dinding (12); dinding (12) menonjol dari permukaan atas pelat dasar (11), dan memanjang pada keliling pelat dasar (11) untuk melingkupi pelat dasar (11), dan dinding (12) mempunyai sejumlah ceruk (121) yang ditempatkan pada sisi atas dinding (12); jika suatu wadah yang mempunyai suatu flens melingkar (21) pada permukaan bawahnya ditumpukkan pada bagian atas wadah penyimpanan (10) menurut invensi ini, dinding (12) menurut invensi ini mencegah permukaan bawah dari wadah di atasnya menyentuh barang yang ditempatkan di dalam wadah penyimpanan (10) menurut invensi ini. Dua ceruk (121) menurut invensi ini masing-masing bersusun dengan kedua bagian sejajar dari flens melingkar (21) pada permukaan bawah dari wadah di atasnya, untuk membiarkan wadah penyimpanan (10) menurut invensi ini bersusun dengan stabil dengan wadah di atasnya dan menjaga wadah di atasnya jatuh. Karena itu, sejumlah wadah penyimpanan (10) dapat ditumpukkan dengan aman untuk menggunakan ruang yang tersedia dengan efektif, dan wadah penyimpanan (10) yang bertumpuk dapat dibawa dengan aman ke tempat di dalam ruangan atau luar ruangan; wadah penyimpanan berbentuk bujur sangkar berukuran berbeda dapat ditumpukkan dan disusun dari kiri ke kanan dengan aman untuk mencapai beberapa susunan yang lentur.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00287

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./B 32B 3/12

(21) No. Permohonan Paten : S00201700548

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Januari 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Mei 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
CHENG-CHANG YANG
NO.308, LN. 168, SEC. 1, CHANGXI RD.,
ANNAN DIST., TAINAN CITY

(72) Nama Inventor :
CHENG-CHANG YANG, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dora Am Badar, S. Psi.
AM BADAR & PARTNERS Jl. Wahid Hasyim No. 14, Jakarta,
10340

(54) Judul Invensi : STRUKTUR YANG DITINGKATKAN PADA PAPAN SARANG-LEBAH

(57) Abstrak :

Struktur yang ditingkatkan pada papan sarang lebah disediakan. Bodi papan dari papan sarang lebah memiliki bagian sarang-lebah jamak dibentuk oleh tekanan-suhu, sehingga masing-masing bagian sarang lebah memiliki sisi cembung dan sisi cekung. Dengan demikian, papan sarang lebah tidak hanya memiliki kekuatan bantalan yang sangat baik dan kekakuan yang tinggi, tetapi juga dapat sangat mengurangi berat bodi tersebut. Sementara itu, papan sarang lebah juga memiliki kelebihan penggunaan daur ulang dan dampak perlindungan lingkungan. Oleh karena itu, biaya produksi dapat dihemat, dan kegunaan praktis dapat lebih meningkat dalam pelaksanaan keseluruhan papan sarang lebah ini.

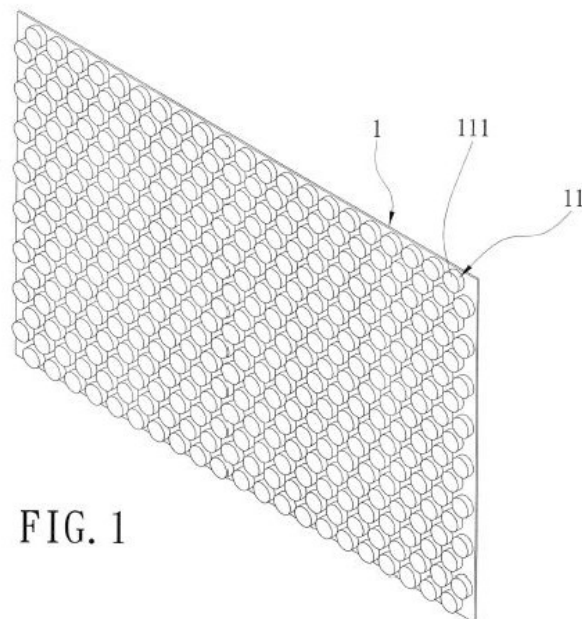


FIG. 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00279****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 05D 9/02, C 05F 11/08, 17/00, A 01N 63/00, C 12N 1/04, 1/20****(21) No. Permohonan Paten :** S00201700826**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
06 Februari 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
12 Mei 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG SEMARANG
50275 INDONESIA**(72) Nama Inventor :**
Dr. Delianis Pringgenies, M.Sc, ID
FX. Hartono, S.KM, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Eksplorasi Bakteri Konsorsium Symbion Mangrove sebagai Bioaktivator**(57) Abstrak :**

Limbah mangrove merupakan sampah dari tanaman mangrove yang jatuh ke tanah dan akan terurai oleh bakteri menjadi sumber nutrisi bagi mikro dan makro organisme. Produksi nutrisi tersebut yang disebut serasah merupakan bagian penting dalam transfer bahan organik dari vegetasi ke dalam tanah. Unsur hara yang dihasilkan dari proses dekomposisi serasah di dalam tanah sangat penting dalam pertumbuhan mangrove dan dapat menyokong kehidupan berbagai organisme akuatik. Isolasi bakteri konsorsium dikoleksi dari limbah mangrove yang jatuh ke tanah. Bakteri simbiosis dari limbah mangrove terdiri dari bakteri *Pseudomonas* sp., *Flavobacterium* sp., *Acinetobacter* sp., dan *Bacillus subtilis* terbukti berpotensi sebagai antibakteri. Hasil penelitian dari gabungan empat jenis bakteri tersebut dalam bentuk bakteri konsorsium bermanfaat sebagai senyawa bioaktivator. Hal ini disebabkan karena aktivitas bakteri mampu meningkatkan ketersediaan unsur hara melalui proses mineralisasi karbon dan asimilasi nitrogen merupakan aktivator biologis yang tumbuh alami untuk mempercepat perombakan bahan organik. Klaim terdiri dari bakteri simbiosis mangrove berpotensi sebagai antibakteri, yaitu bakteri *Pseudomonas* sp., *Flavobacterium* sp., *Acinetobacter* sp., dan *Bacillus subtilis*. Selanjutnya bahwa gabungan dari empat jenis bakteri, *Pseudomonas* sp., *Flavobacterium* sp., *Acinetobacter* sp., dan *Bacillus subtilis* menjadi bakteri konsorsium memiliki kandungan yang berpotensi sebagai bioaktivator.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00282****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./C 08K 5/00, C 08L 3/00****(21) No. Permohonan Paten :** S00201700827**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
06 Februari 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
12 Mei 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL.PROF.H.SOEDARTO TEMBALANG SEMARANG
INDONESIA**(72) Nama Inventor :**
Dr.-Ing. Silviana, ST.,MT, ID
Puji Rahayu, ST., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN BIOPLASTIK PATI SAGU DENGAN MFC SEBAGAI FILLER DAN PENAMBAHAN KCL PADA ULTRASONIKASI DAN GLISEROL SEBAGAI PLASTICIZER**(57) Abstrak :**

Invesi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan bioplastik pati sagu. Lebih khusus pembuatan bioplastik pati sagu dengan penambahan Microfibrillated Cellulose (MFC) bambu (*Dendrocalamus asper*) sebagai filler, penambahan KC1 pada proses ultrasonikasi dan gliserol sebagai plasticizer. Pembuatan bioplastik melalui tahap pencampuran, pemanasan dan pencetakan. (5% - 1% b/v) MFC dicampur dengan (1% - 3% b/b) larutan KC1 60 ml, kemudian di ultrasonikasi sampai tersuspensi. Selanjutnya, 10 ml larutan tersuspensi dicampur dengan 30 ml larutan pati (4 gram/100 ml air) dengan pemanasan mencapai 90 °c, kemudian ditambahkan 0,3% b/b gliserol dan dijaga suhunya selama 15 menit. Tahap selanjutnya yaitu pencetakan pacta media akrilik, dan pengeingan pada suhu ruangan selama 2 - 3 hari. Hasil analisa mekanik dengan tensile strength dan elongation at break menunjukkan bahwa produk menghasilkan rentang tensile antara 1,15 MPa sampai 17,99 MPa dan nilai elongation at break antara 6,92 mm sampai 29,39 mm.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00280

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 09B 61/00, D 06P 1/34

(21) No. Permohonan Paten : S00201700828

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Februari 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Mei 2017

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Delianis Pringgenies, M.Sc, ID
Ir. Ria Azizah Tri Nuraini, M.Si, ID
Ir. Ervia Yudiati, M.Sc, ID
Endang Sri Susilo S. ST,M.Sc, ID
Arini Hidayati Diah Pratiwi, ID
Lutfianna Fatna Dewi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : LIMBAH MANGROVE Rhizophora sp JADI PEWARNA BATIK ALAMI

(57) Abstrak :

Limbah mangrove yang terdiri dari ranting, daun, bonggol, bunga dapat dijadikan pewarna batik alami sehingga memunculkan nilai ekonomi, Masing-masing bagian dari tanaman mangrove memunculkan warna yang berbeda, kemudian dari masing-masing jenis mangrove pun mendapatkan warna yang berbeda, Selanjutnya, dari pengunci warna yang terdiri dari tawas, kapur dan tunjung juga menghasilkan warna yang berbeda sehingga warna yang dimunculkan dari limbah mangrove sangat bervariasi. Hasil uji tahan luntur warna dari pewarna yang terbuat dengan temperatur yang rendah (70° C) terhadap pencucian dengan sabun memperlihatkan bahwa nilai Staining Scale (SS) sampel batik pewarna limbah mangrove pada kategori baik (nilai:4). Hasil ini seiring dengan uji menggunakan metode Scanning Electron Microscop (SEM) bahwa tampak partikel pigmennya menyebar rata dengan strukturnya yang seragam berbentuk balok. Sehingga disimpulkan bahwa batik limbah mangrove memiliki variasi warna yang sangat luas karena tiap bagian tanaman, tiap jenis tanaman dan tiap pengunci warna menghasilkan warna yang berbeda. Selanjutnya batik yang terbuat dari pewarna dengan temperatur rendah (70° C) dan pengikat tunjung adalah batik yang berkualitas terbaik karena memiliki daya tahan luntur yang tinggi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00283

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/G 06T 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201700829

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Februari 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Mei 2017

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

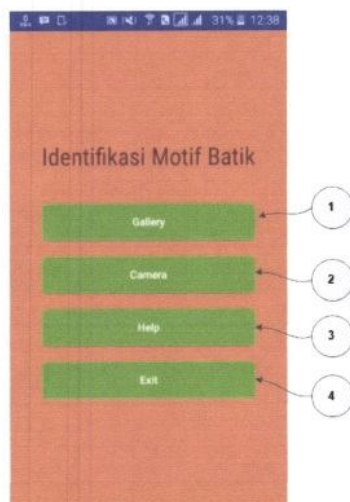
(72) Nama Inventor :
Drs. Suhartono, M.Kom, ID
Priyo Sidik Sasongko, S.Si, M.Kom, ID
Sutikno, ST, M.Cs, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Inovasi : APLIKASI IDENTIFIKASI MOTIF BATIK MENGGUNAKAN TEMPLATE MATCHING BERBASIS SMARTPHONE ANDROID

(57) Abstrak :

Batik adalah kain yang bergambar yang memiliki makna simbolis dan nilai estetika yang tinggi bagi masyarakat Indonesia. Indonesia mempunyai banyak motif batik dan di beberapa daerah juga terkenal sebagai daerah penghasil batik. Namun demikian banyak masyarakat belum mengenal atau bahkan tidak tahu satu atau berbagai motif batik yang ada di Indonesia. Di sisi lain penggunaan teknologi smartphone khususnya berbasis android telah berkembang dengan pesat, sehingga teknologi informasi tersebut dapat di manfaatkan untuk memudahkan masyarakat dalam mengidentifikasi motif batik. Caranya yaitu dengan membuat aplikasi smartphone berbasis android yang dapat mengidentifikasi motif batik. Dengan adanya alat ini masyarakat yang mempunyai smartphone berbasis android dapat melakukan instalasi dan menggunakan dengan cara mengambil gambar melalui camera yang terdapat pada smartphone tersebut.



Gb. 1



Gb. 2

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00281****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/G 06K 9/60, G 06T 7/00, H 04N 5/232****(21) No. Permohonan Paten :** S00201700830**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
06 Februari 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
12 Mei 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl.Prof.H.Soedarto Tembalang
Semarang**(72) Nama Inventor :**
Dr.Okny Dwi Nurhayati,ST,MT, ID
Ike Pertiwi W, ST, MT, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** RESOLUSI SUPER CITRA MEDIS**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan perangkat lunak peningkatan citra medis. Pada dunia medis, peran citra medis telah banyak membantu dokter maupun pakar dalam proses pengambilan keputusan. Untuk menghasilkan keputusan medis yang akurat menuntut ketersediaan citra medis yang berkualitas dan kaya informasi, dan dalam hal ini direpresentasikan dengan citra medis resolusi tinggi. Namun demikian, tidak semua citra medis yang diperoleh dari peralatan pencitraan medis mampu menghasilkan citra resolusi tinggi. Peralatan pencitraan medis yang mampu menghasilkan presisi dan resolusi tinggi memerlukan biaya yang sangat besar. Di lain pihak, tuntutan akan citra medis resolusi tinggi sangatlah tinggi untuk menghasilkan keputusan yang akurat. Salah satu bentuk inovasi untuk mengurangi kesenjangan atau permasalahan tersebut adalah dengan menggunakan pendekatan pengolahan citra pada sistem visual, dengan cara merekonstruksi kembali citra medis resolusi rendah menjadi citra medis resolusi tinggi. Citra medis resolusi rendah dapat ditemukan dari hasil pencitraan yang mengandung derau (noise), keaburan (blur), sensitifitas kontras yang rendah (low contrast sensitivity), dan sebagainya. Citra medis yang demikian memerlukan perbaikan agar pemanfaatannya mampu menghasilkan keputusan yang akurat. Pendekatan yang digunakan untuk memperbaiki kualitas resolusi citra medis adalah pendekatan resolusi super (super resolution) dengan metode interpolasi tepi berbasis nilai kovarian (covarian s-based edge interpolation). Tahapan-tahapan yang dilakukan meliputi; (1) perencanaan ; berupa studi literatur dan persiapan data penelitian, (2) analisis dan desain; merupakan tahapan untuk memodelkan metode super resolusi yang diusulkan, yaitu interpolasi tepi berbasis nilai kovarian, (3) pengembangan; merupakan tahapan konversi model menjadi sebuah prototipe aplikasi pemrosesan citra resolusi rendah menjadi resolusi tinggi, (4) review prototipe; merupakan tahapan untuk menguji dan mengevaluasi model dan prototipe aplikasi pemrosesan citra resolusi super yang diusulkan.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00288****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./A 41D 31/00****(21) No. Permohonan Paten :** S00201700848**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
06 Februari 2017**(30) Data Prioritas :**

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Mei 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**Sheng-Hung HUANG
No. 99-1, Jhongsing,
Jiangyun Dist., Tainan City 72544,
Taiwan**(72) Nama Inventor :**

Sheng-Hung HUANG , 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 :** KAIN KOMPOSIT**(57) Abstrak :**

Suatu kain komposit (1) meliputi substrat serat (11) yang memiliki permukaan samping pertama dan kedua berlawanan (111, 112), membran hidrofilik (12) yang terhubung dengan permukaan samping pertama (111), dan membran mikropori (13) yang terhubung dengan permukaan samping kedua (112) tersebut

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00292****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 23B 4/044, A 23L 17/10****(21) No. Permohonan Paten :** S00201700831**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
06 Februari 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
12 Mei 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL.PROF.H.SOEDARTO TEMBALANG SEMARANG
INDONESIA**(72) Nama Inventor :**
Dr. Ir. FRONTHEA SWASTAWATI, M.Sc, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE PENGASAPAN IKAN MENGGUNAKAN ASAP CAIR BONGGOL JAGUNG UNTUK MENGINAKTIVASI ENZIM KATEPSIN KASAR PADA IKAN PATIN ASAP**(57) Abstrak :**

Ikan Patin asap diolah diolah dengan menggunakan asap Cair bonggol jagung yang mempunyai efek antioksidan dan anti bakteri sehingga ikan dapat menjadi awet. Asap cair bonggol jagung juga mengandung senyawa kimia yang dapat berperan sebagai pembentuk cita rasa, dan bau yang spesifik. Asap cair yang digunakan adalah asap cair yang dibuat dari hasil pembakaran bonggol jagung yang diperoleh dari sentra-sentra perkebunan jagung yang terdapat di Jawa Tengah, seperti di Purwodadi, Kendal, Pati, Purworejo, Blora, Temanggung, Boyolali, Wonogiri dan lain-lain. Proses pengasapan ikan menggunakan asap cair dilakukan dengan cara: perendaman dalam larutan asap cair 5% dan larutan garam 5% kemudian didiamkan selama 30 menit. Selanjutnya ikan ditiriskan selama 1 jam pada suhu ruang sampai air yang menempel pada tubuh ikan tidak menetes lagi. Tahap berikutnya ikan dikeringkan dalam oven listrik dengan setting temperatur bertahap yaitu : 40-50°C selama 1 jam; 60-70°C selama 1 jam dan 80°C selama 1 jam. Pengasapan ikan secara tradisional mempunyai kelemahan-kelemahan yaitu: kontrol suhu sulit dilakukan sehingga sering berakibat pada terjadinya gosong sebagian yang akan mempengaruhi kenampakan menjadi kurang menarik, rasa agak pahit dan kemungkinan mengandung senyawa tar dan senyawa karsinogenik. Kelemahan lainnya adalah dapat menyebabkan infeksi saluran pernafasan akut (ISPA) dan mencemari udara dilingkungan sekitarnya. Metode tradisional juga memungkinkan terjadinya dekomposisi senyawa PAH (Polycyclic Aromatic Hydrocarbon) yang bersifat karsinogenik. Penggunaan asap cair dapat mengatasi persoalan dan kelemahan-kelemahan pengasapan tradisional. Keunggulan asap cair antara lain dapat menghasilkan produk yang seragam dalam hal kenampakan, warna, bau dan rasa, tidak terjadi gosong sebagian; mudah dilakukan pengaturan dan kontrol suhu serta tidak mencemari lingkungan. Asam asetat yang terkandung dalam asap cair memiliki fungsi sebagai antioksidan dan antimikroba. Adanya keunggulan-keunggulan asap cair yang diaplikasikan dari pemanfaatan limbah pertanian sebagai bahan baku asap cair diharapkan memiliki keunggulan dan lebih diminati oleh masyarakat karena lebih memiliki jaminan keamanan karena kandungan senyawa PAH dapat dikurangi dan bahkan dihilangkan melalui proses kondensasi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00289

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./F 42B 3/00, F 42D 1/00, 3/04

(21) No. Permohonan Paten : S00201700854

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Februari 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Mei 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
KRIS MAHARTA KOSASIH
JL. KALIJATI RAYA No.25 RT.OO1/RW.003 ANTAPANI
KULON, KEC.ANTAPANI
BANDUNG.

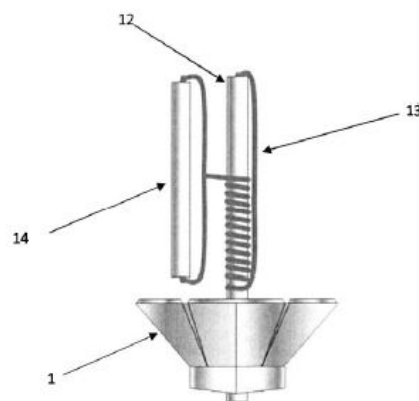
(72) Nama Inventor :
KRIS MAHARTA KOSASIH, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT UNTUK MENGOPTIMALKAN KINERJA ENERGI PELEDAKAN DALAM LUBANG LEDAK BAGIAN ATAS DAN BAWAH

(57) Abstrak :

Suatu alat yang digunakan untuk mengoptimalkan kinerja peledakan dalam 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 energi 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.



Gambar 4.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00290

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./E 04C 2/10, 2/12

(21) No. Permohonan Paten : S00201700856

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Februari 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Mei 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
AGUS LIMANTO
Jl. Graha Family Blok F No. 61-62,
Surabaya

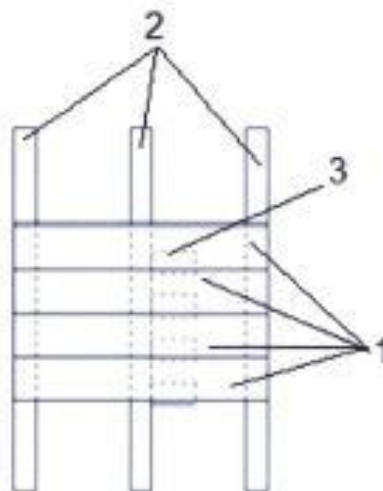
(72) Nama Inventor :
AGUS LIMANTO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ishak Bisma Widiyanto, S.T., S.H.
Jl. Darmo Indah Barat V/AB-9, Surabaya

(54) Judul Invensi : PANEL DINDING

(57) Abstrak :

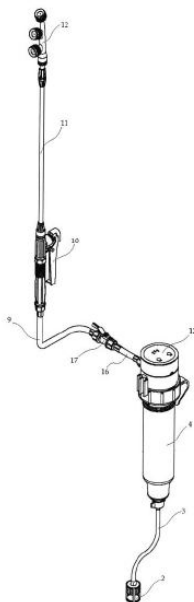
Invensi ini berhubungan dengan struktur panel dinding untuk dekorasi atau tampilan yang lebih baik pada dinding. Struktur panel dinding ini dapat dibuat dari berbagai macam bahan seperti kayu, plastik dan bahan-bahan lain yang cocok untuk itu, namun lebih disukai dari bahan kayu. Struktur panel dinding tersebut terdiri dari setidaknya dua buah batang pengunci (2) yang dipasang pada jarak terpisah dan paralel satu sama lain. Sejumlah lembaran papan (1) yang pada bagian tertentu atau bagian tengahnya telah dipasang lidah pengunci (3) dipasang pada batang pengunci tersebut secara berturut-turut, yaitu pada masing-masing ujungnya, sehingga dapat menutupi dinding yang akan ditutupi dengan struktur panel dinding tersebut.



Gambar. 6

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00291****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./A 01M 7/00, B 05B 9/03****(21) No. Permohonan Paten :** S00201700873**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
07 Februari 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
12 Mei 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
RIMAMLINI
Jalan Sumatera No.26 Lippo Karawaci, RT.001 RW 009,
Panunggangan Barat, Cibodas , Tangerang, BANTEN**(72) Nama Inventor :**
RIMAMLINI, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PERALATAN PENYEMPROT PUPUK/PESTISIDA CAIR BERBENTUK POMPA CELUP YANG MENGGUNAKAN BATERAI YANG DAPAT DI ISI KEMBALI**(57) Abstrak :**

Peralatan penyemprot pupuk cair atau pestisida cair berbentuk pompa celup yang menggunakan tenaga elektrik khususnya yang sumber energinya menggunakan baterai yang dapat diisi kembali kembali yang terbuat dari bahan resin sintesis, stainless steel tetapi umumnya adalah campuran High Density Poly Ethylene (HOPE) dan Polypropylene (PP) yang kuat dan tahan pecah, yang digunakan untuk keperluan penyemprotan pupuk cair atau pestisida cair maupun kebutuhan umum lainnya seperti cuci kendaraan, pengecatan dan lain-lain yang tekanan penyemprotannya dapat diatur sedemikian rupa sehingga laju aliran (flow rate) beserta lebar penyemprotan dapat disesuaikan dengan kebutuhan dan juga penyemprotan dapat dilakukan secara otomatis hanya dengan mengatur katup (valve) sehingga didapatkan hasil penyemprotan/penyebaran yang maksimal, efektif dan efisien, dimana peralatan penyemprot pupuk cair atau pestisida cair berbentuk pompa celup tersebut terdiri dari: - Saringan Kecil (1); - Selang Aerator (2); - Bodi Pompa Celup (3); - Pompa Elektrik Diafragma (4); - Motor DC (5); - Baterai (6); - Selang Internal pertama (7); - Selang Internal kedua (7'); - Selang Outlet (8); - SprayGun (9); Batang penyemprot (10); - Nosel (11); - Panel Power (12); - Charger Baterai (13); - Selang Eksternal (14); - Pipa Sambungan (15); - Katup (Valve) (16); - Socket Charger (17).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00296

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./B 01D 53/18, C 01B 17/04, F 01N 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201700899

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Februari 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Mei 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. PERTAMINA (Persero) Refinery Unit V Balikpapan
Jl. Yos Sudarso No.1, Balikpapan

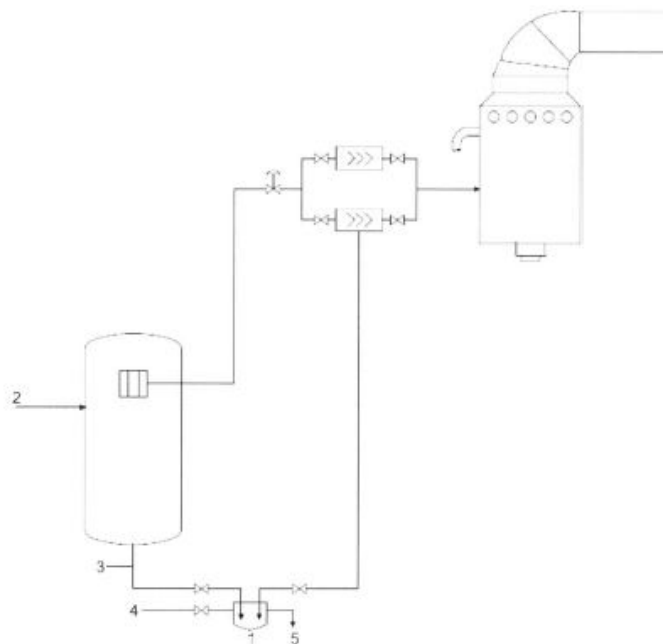
(72) Nama Inventor :
Aristya Eka Putra, ID
Djoko Widiyanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PEMISAH GAS H₂S DAN GAS NH₃ PADA SISTEM PENGOLAHAN LIMBAH CAIR

(57) Abstrak :

Suatu sistem pengolahan cairan limbah dari alat pemisah sour gas terdiri dari suatu penampung air (1) untuk menangkap gas/minyak dari buangan yang berasal dari sour gas (2) yang dihubungkan dengan pipa penyalur gas/minyak (3), suatu pipa penyalur air (4) yang berasal dari utility water (tidak terlihat) yang disalurkan kedalam penampung air (1). Untuk mengikat gas/minyak yang terbuang dari sour gas, selanjutnya melalui pipa buangan (5) cairan yang sudah bercampur dengan gas/minyak dibuang ke sistem pengolahan limbah cair (tidak terlihat dalam gambar).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00295

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./C 02F 11/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201700900

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Februari 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Mei 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. PERTAMINA (Persero) Refinery Unit V Balikpapan
Jl. Yos Sudarso No.1, Balikpapan

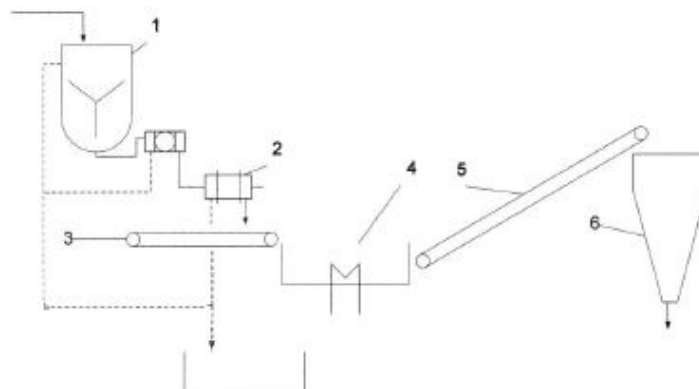
(72) Nama Inventor :
Arini Aristia Saputra, ID
Herman Kwandang, ID
Ahmad Mutaqin, ID
Jemmy Berty Kusen, ID
M. Taufik Kohor, ID
Andi Rani, ID
Kardiman Rahardjo, ID
Gustaf H. S, ID
Maulana Taufik, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENGERING LUMPUR DI INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH DENGAN MENGGUNAKAN UAP (STEAM) SEBAGAI MEDIA PEMANAS

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk mengatasi tingginya kandungan air dalam lumpur limbah melalui proses pengeringan lumpur limbah melalui proses penguapan air pada lumpur basah dengan memanfaatkan panas dari uap (steam) yang dialirkan di dalam pipa pemanas. Sistem pengering lumpur di Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) dengan menggunakan uap (steam) terdiri dari alat pengering lumpur berupa wadah logam (4) yang dihubungkan dengan pelat penghubung (15) untuk memasukkan lumpur yang berasal dari Sludge Decanter (2), pada bagian atas alat pengering lumpur (4) terdapat atap (10) yang dilengkapi dengan cerobong (9) untuk mengalirkan uap air yang teruapkan dari lumpur basah akibat proses pemanasan alat pengering lumpur (4) ini dilengkapi dengan indikator temperatur (14) dan sejumlah pipa pemanas (8) yang dialiri oleh uap panas (steam) yang berasal dari unit pembangkit uap (tidak terlihat dalam gambar); di bagian atas pipa pemanas (8) diletakkan pelat (7) untuk menampung lumpur limbah yang akan dikeringkan sampai kadar air maksimal mencapai 5%wt. Selanjutnya lumpur kering dikemas di dalam karung-karung yang kemudian disimpan dalam gudang limbah B3 (tidak terlihat dalam gambar) sebelum akhirnya dikirimkan ke pengelola limbah akhir (tidak terlihat dalam gambar).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00294

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./A 01B 49/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201700903

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Februari 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Mei 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
Ragunan No 29 Pasar Minggu Jakarta Selatan 12540

(72) Nama Inventor :
Dr. Harsono, MP, ID
Dr. Sigit Triwahyudi, MSi, ID
Ir. Marsudi, MSi, ID
Joko Wiyono, STP., MSi, ID
Dony Anggit Sasmito, STP, ID
Puji Widodo, STP., MSi, ID
Anjar Suprpto, STP., MP, ID
Titin Nuryawati, STP., MSi, ID
Dr. Astu Unadi, M.Eng, ID
Dr. Agung Prabowo, M.Eng, ID
Andy Nur Alamsyah, STP., MT, ID
Bambang Sudirwan, A.Md, ID
Agung Budiharto, ID
Tukiman, ID
Andang Mustofa, ID
I Wayan Suamida, ID
Agus Haryanto, ID
Winarjo, ID
Wagimin, A.Md, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MESIN PENYIAPAN LAHAN DAN PENANAM BIJI-BIJIAN TERINTEGRASI

(57) Abstrak :

Mesin penyiapan lahan dan penanam biji-bijian merupakan suatu mesin yang dapat digunakan untuk melakukan penyiapan lahan yaitu pengolahan tanah dan dapat melakukan penanaman biji-bijian serta pemupukan yang dapat dilakukan secara bersamaan dalam satu kali proses. Mesin ini terdiri dari (9)sembilan bagian yang mencirikan fungsi dari mesin hasil invensi ini. Bagian-bagian tersebut antara lain; bodi mesin penggerak (1), unit aplikator pupuk cair (2), unit pengendali (3), transmisi daya (4), pengolah tanah(5)), unit penggandeng (6),unit penanam biji-bijian (7), silinder hidrolik alat tanam (8), silinder hidrolik utama(9).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00293

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 01N 63/00, A 01P 5/00, C 12N 1/20, C 12R 1/125

(21) No. Permohonan Paten : S00201700905

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Februari 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Mei 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
Ragunan No 29 Pasar Minggu Jakarta Selatan 12540

(72) Nama Inventor :
Dr. Iis Nur Asyiah, SP, MP, ID
Dr. Rita Harni, MSi, ID
Dr. Ir. Reginawanti Hindersah, MP, ID
Dr. Ir. Imam Mudakir, MSi, ID
Dwi Suci Rahayu, SP, MP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULA BIONEMATISIDA MENGGUNAKAN BAHAN BAKU MIKORIZA DAN BAKTERI MYCORRHIZA
HELPER

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan produksi mikoriza dengan penambahan mycorrhiza helper bacteria untuk mengendalikan nematoda parasit tanaman perkebunan. Invensi menggunakan bahan utama mikoriza Glomus sp. dan konsorsium bakteri Bacillus subtilis dan Pseudomonas diminuta dengan perbandingan 2:3. Invensi diproduksi dengan menggunakan media zeolit hingga tanaman inang berumur 3 bulan. Invensi mampu menurunkan populasi nematoda parasit tanaman perkebunan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00297

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201700944

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Februari 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Mei 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Trisno Widjaja
Jln. Taman Gold No. 0070
Lippo Kawaraci

(72) Nama Inventor :

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PENAMBAHAN FITUR POMPA MANUAL PADA MESIN PENYEMPROT CAIRAN ELEKTRIK. (2 IN 1)

(57) Abstrak :

Suatu peralatan penyemprot cairan bertenaga elektrik, khususnya peralatan penyemprot yang selain menggunakan tenaga elektrik dari sumber battery akan tetapi juga dapat digunakan secara manual dengan pompa tangan, peralatan menyemprot cairan termasuk cairan kimia bertekanan tinggi ini adalah alat bantu yang dapat digunakan untuk menyemprotkan cairan tertekanan tinggi; Peralatan ini terbuat dari material Polietilena berdensitas tinggi (High density polyethylene/HDPE. HDPE juga lebih keras dan bisa bertahan pada temperature suhu yang tinggi yaitu pada suhu (120 °C); Bahan HDPE ini juga sangat tahan terhadap bahan kimia, sehingga sangat cocok digunakan untuk menampung cairan obat pestisida.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00298

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201700971

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Februari 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Mei 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Chen-Hsiang Chen
No. 442-1, Sec. 3, Mingzhi Rd.,
Taishan Dist., New Taipei City 243,
Taiwan, R.O.C.

(72) Nama Inventor :
Chen-Hsiang 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 PENGGILING YANG DITINGKATKAN

(57) Abstrak :

Suatu struktur penggiling yang ditingkatkan (1) terdiri atas suatu badan penggiling (2), suatu tangki pasokan (3) dan suatu dasar penerlma (4). Makanan yang akan digiling dimasukkan ke dalam tangki pasokan (3), dan didorong menggunakan suatu poros dorong (21) ke suatu lokasi di antara cakram penggiling pertama (43) dan cakram penggiling kedua (44), di mana kerja pengguliran dan penghancuran dilakukan. Dan lagi, suatu laju penggilingan dipilih menggunakan suatu gerbang (33) dari tangki pasokan (3), dan suatu jarak antara cakram penggiling pertama (43) dan cakram penggiling kedua (44) diatur untuk memilih suatu ukuran partikel penggilingan.

