



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRP544/S/VI/2017

DIUMUMKAN TANGGAL 22 JUNI 2017 s/d 22 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. 544 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

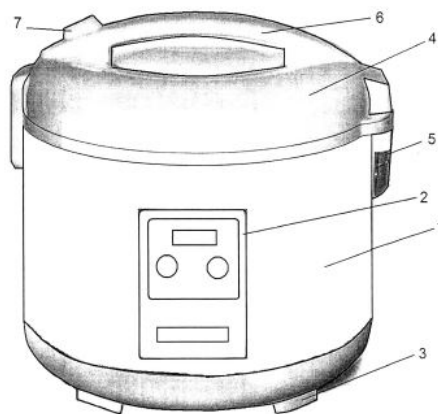
Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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/00387****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 47J 27/00****(21) No. Permohonan Paten :** S00201701682**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
16 Maret 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Juni 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
SIAUW HIN SENG
Jl. Mulyosari Utara 2/35,
Kalisari-Mulyorejo, SURABAYA 60112**(72) Nama Inventor :**
SIAUW HIN SENG, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
RONNY GUNAWAN, S.H.
Puri Indah Blok I-6/No.1 Jl. Kembang Permai, Kembangan
JAKARTA 11610**(54) Judul Invensi :** ALAT MEMASAK NASI DAN PENGHANGAT YANG DILENGKAPI DENGAN PENGATUR TEMPERATUR**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat memasak nasi dan penghangat yang dilengkapi dengan pengatur temperatur, terdiri dari: suatu bodi utama (1) berbentuk lingkaran atau kotak yang bagian dalamnya berongga, bodi utama (1) tersebut dilengkapi dengan suatu tombol-tombol pengatur (2) yang dipasang pada bagian salah satu dinding dari bodi utama tersebut dan suatu engsel penghubung (5) yang dipasang pada ujung bagian atas dari bodi utama tersebut; suatu panci (8) untuk menampung beras dan air yang akan dimasak serta nasi yang telah matang untuk menghangatkannya, panci (8) tersebut dipasang pada bagian dalam dari bodi utama (1) dari alat memasak nasi tersebut; suatu penutup (4) untuk membuka dan menutup bodi utama (1) dari alat memasak nasi tersebut yang dicirikan oleh tombol-tombol pengatur (2) meliputi tombol pengatur untuk memasak nasi dan tombol pengatur untuk menghangatkan nasi, dimana tombol pengatur untuk menghangatkan nasi terdiri dari dua bagian yaitu bagian kiri untuk menghangatkan nasi pada temperatur 40°C dan bagian kanan untuk menghangatkan nasi pada temperatur 60°C hanya dengan cara menggeser tombol pengatur tersebut ke kiri dan ke kanan sesuai dengan keinginan pemakai sehingga akan menghangatkan nasi pada temperatur yang konstan.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00388

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./E 04G 17/06

(21) No. Permohonan Paten : S00201701697

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Maret 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
22 Juni 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LI, Tien Ho
No, 31, Lane 1, Shanying Road,
Guishan District, Taoyuan City 333,
Taiwan

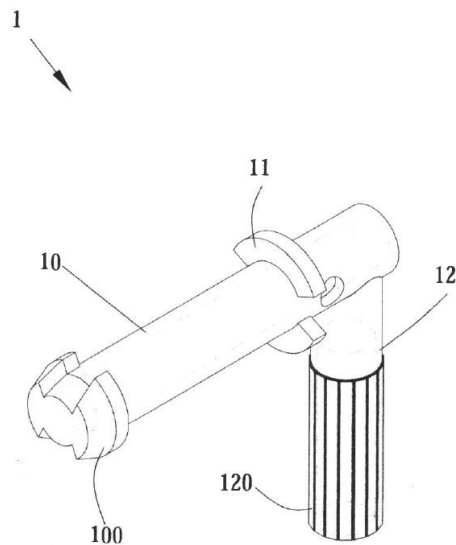
(72) Nama Inventor :
LI, Tien Ho, TW

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

(54) Judul Invensi : GAGANG PEMASANGAN

(57) Abstrak :

Suatu gagang pemasangan (1) yang meliputi : paling sedikit satu batang memanjang (10); bagian penyambung (11), yang dihubungkan dengan paling sedikit satu batang memanjang (10); dan suatu pegangan (12), yang dihubungkan dengan bagian penyambung (11), di mana paling sedikit satu bagian gesper (100) diatur di sekitar setiap batang memanjang (10).



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00389

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./E 04G 9/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201701698

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Maret 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
22 Juni 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LI, Tien Ho
No, 31, Lane 1, Shanying Road,
Guishan District, Taoyuan City 333,
Taiwan

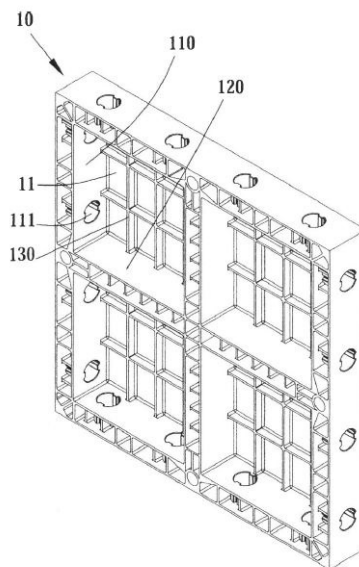
(72) Nama Inventor :
LI, Tien Ho, TW

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

(54) Judul Invensi : KERANGKA KERJA RAKITAN FUNGSI JAMAK

(57) Abstrak :

Suatu kerangka kerja rakitan fungsi jamak mencakup : suatu badan utama (10), yang memiliki permukaan dalam (11) dan permukaan luar (11); suatu pembatas (110), yang dibangun pada permukaan dalam (11) dari badan utama (10), dan memiliki sejumlah lubang kopleng (111); dan suatu bingkai partisi (120), yang dibangun pada permukaan dalam (11), dan dihubungkan dengan bagian dalam pembatas (110). Di mana, invensi ini memudahkan dalam konstruksi, meningkatkan kekuatan, dan limbah dapat didaur ulang untuk mencapai efek perlindungan lingkungan.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00390****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 23K 1/16, 1/18****(21) No. Permohonan Paten :** S00201701733**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
17 Maret 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Juni 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
GE, RECTA GESON
Taman Gapura E-4/ 18, RT/RW.001/013, Kel. Lontar,
Kec. Sambu Kerep, Surabaya**(72) Nama Inventor :**
GE, RECTA GESON, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Benny Muliawan
PT. BNL PATENT
Jl. Ngagel Jaya No. 40, Pucang Sewu, Gubeng, Surabaya -
60283**(54) Judul Invensi :** MINERAL, NUTRISI, PROBIOTIK DAN OBAT ORAL UNTUK BUDIDAYA UDANG SECARA INTENSIF**(57) Abstrak :**

Suatu mineral, nutrisi, probiotik dan obat oral untuk budidaya udang secara intensif, dimana berperan penting dalam membantu pertumbuhan udang secara optimal. Mineral, nutrisi, probiotik dan obat oral ini terdiri dari unsur makro dan mikro yang difungsikan sebagai tambahan selain pakan buatan yang selama ini digunakan untuk budidaya udang. Dengan adanya invensi ini akan diperoleh banyak manfaat diantaranya yaitu tambak akan bersih dari limbah, ekosistem di dalam tambak akan lebih baik untuk pertumbuhan udang dan akan terbentuk pakan alami yang kaya nutrisi untuk udang.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00392****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 08L 23/00, 23/12****(21) No. Permohonan Paten :** S00201608919**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 Desember 2016**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Juni 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara
Jl. Perpustakaan No. 3A Kampus USU Padangbulan,
Medan-20155**(72) Nama Inventor :**
Halimatuddahlia, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** KOMPOSISI ANHIDRIDA MALEAT- g-POLIPROPILENA (MAPP) SEBAGAI BAHAN PENYERASI PADA KOMPOSIT LIMBAH PLASTIK (LP) TERISI SERAT TANDAN KOSONG SAWIT (STKS)**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan penambahan bahan penyerasi anhidrida , maleat-g- polipropilena (MAPP) di dalam komposit limbah plastik (LP) terisi serat tandan kosong sawit (STKS). Komposit yang dihasilkan mempunyai sifat-sifat mekanik dan daya tahan terhadap air yang lebih baik dibandingkan tanpa penambahan MAPP. Prosedur yang dilakukan meliputi persiapan bahan baku berupa LP, STKS, dan MAPP dengan konsentrasi masing-masing 70% (b) , 30% (b), dan 6% (dari berat total LP dan STKS). Pencampuran dilakukan di dalam mesin ekstruder pada suhu 190°C yang dilanjutkan dengan pencetakan sesuai dengan uji yang dilakukan di dalam hot press. Uji yang dilakukan berupa uji tarik, uji lentur, uji bentur, serta daya serap air. Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa penggunaan bahan penyerasi yaitu anhidrida maleat-g-polipropilena (MAPP) telah berhasil meningkatkan sifat-sifat bahan komposit seperti kuat tarik, kuat lentur, kuat bentur, serta menurunnya daya serap air komposit. Sifat terbaik diperoleh dengan penambahan MAPP sebesar 6% berat. Dalam hal ini MAPP telah berhasil menurunkan tegangan antarmuka pengisi-matriks (LP-STKS) sekaligus meningkatkan adhesi antara keduanya dan selanjutnya menimbulkan resistansi yang baik pada saat diberikan gaya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00391

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 12M 1/00, 1/107

(21) No. Permohonan Paten : S00201608923

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Desember 2016

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
22 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. Nurzainah Ginting, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Instalasi Biodigester Daerah Dingin

(57) Abstrak :

Invensi ini terkait dengan suatu instalasi biodigester. Manfaatnya berupa energi bersih dan sluri, energi untuk memasak sehingga menghemat pengeluaran membeli bahan bakar. Sluri adalah pupuk sehingga dapat menghemat biaya pembelian pupuk. Invensi Instalasi Biodigester Daerah Dingin akan sangat membantu masyarakat yang tinggal di daerah remote area, mempunyai ternak atau limbah organik serta mempunyai iklim dingin. Invensi Instalasi Biodigester Daerah Dingin, mencakup : a) Plastik PE warna hitam dengan tebal 0.2 mm yang berfungsi sebagai tempat menampung substrat di mana di bagian atas tengah plastik tersebut mempunyai lubang penyaluran gas; b) Paralon PVC 5 inchi dilengkapi elbow 5 inchi 2 buah yang terikat ke plastik point a) untuk menyalurkan substrat ke dalam plastik point a) dan menyalurkan substrat ke luar dari plastik point a); c) 2 Plastik PE warna hitam dengan tebal 0.2 mm bentuk kantung bertulang guna menampung substrat yang menempel pada pipa paralon point b) ; d) Plastik PE warna hitam dengan tebal 0.2 mm berfungsi untuk menampung gas yang berhubungan melalui pipa PVC ^ inchi dengan plastik point a)

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00395

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./H 02K 9/28

(21) No. Permohonan Paten : S00201609193

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Desember 2016

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
22 Juni 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT INDONESIA POWER
Gedung PT PLN (Persero), Jalan Jenderal Gatot Soebroto
Kav.18 Jakarta Selatan 12950

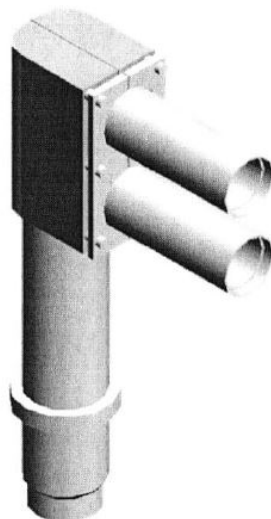
(72) Nama Inventor :
Adnan Widyantara, ID
Dian Hardiansyah, ID
Dwi Wijanarko, ID

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

(54) Judul Invensi : DESAIN KEPALA PIPA PENDINGIN OLI PADA SISTEM PENDINGIN BANTALAN ATAS GENERATOR

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu desain kepala pipa pendingin oli (header oil cooler) pada sistem pendingin bantalan atas (upper bearing) khususnya di generator pembangkit. Pipa pendingin oli spiral merupakan salah satu komponen yang penting pada sistem pendingin generator pembangkit yang berfungsi untuk menyerap panas oli yang ditimbulkan oleh bantalan generator dalam hal ini bantalan atas melalui proses konveksi. Keberadaan sistem pendingin tersebut menjaga temperatur bantalan atas yang berada pada generator agar tidak mengalami panas berlebih. Jika sistem pendingin tersebut mengalami gangguan maka akan berpotensi mengganggu kinerja dari generator tersebut dan dampak terbesarnya generator tidak akan bekerja sehingga akan mengganggu suplai listrik. Oleh karena itu sistem pendingin pada generator pembangkit dilakukan pemeliharaan secara berkala.



Gambar 6: Desain kepala pipa pendingin oli

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00394****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 21D 1/06, C 23C 8/30****(21) No. Permohonan Paten :** S10201607917**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 November 2016**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Juni 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Negeri Malang
Jl. Semarang 5, Malang**(72) Nama Inventor :**
Rr. Poppy Puspitasari, S.Pd., M.T., Ph.D, ID
Sandy Yudha, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SURFACE HARDENING DENGAN METODE SOLID CARBONITRIDING**(57) Abstrak :**

Teknik pengerasan permukaan merupakan suatu proses untuk meningkatkan sifat kekerasan serta kinerja dari suatu komponen atau material. Dalam penelitian ini proses carbonitriding menggunakan media pack adalah inovasi baru untuk metode pengerasan permukaan, dimana proses yang lazim dilakukan selama ini menggunakan gas carbonitriding dan liquid. Temuan dari hasil penelitian ini diharapkan berguna sebagai sarana komunikasi ilmiah kepada para perencana pemesinan dalam proses carbonitriding menggunakan media pack. Spesimen uji yang digunakan pada penelitian ini adalah baja karbon rendah. Baja karbon rendah yang dipilih adalah baja St.41 dengan unsur unsur 0,1517 % karbon, 0,1994 % silikon, 0,5631 % mangan, 0,0224 % pospor dan 0,447 % sulfur. Analisis data yang digunakan adalah analisis nilai data tabel yang diperoleh. Temperatur carbonitriding yang digunakan pada suhu 700, 750, dan 800 oC dengan variasi waktu 60 menit dan 120 menit. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perbedaan temperatur carbonitriding berpengaruh terhadap sifat mekanik baja St 41. Pengaruh temperatur carbonitriding dengan waktu penahanan menunjukkan adanya perbedaan pada setiap variasi suhu, untuk tingkat kekerasan baja dengan variasi waktu 60 menit naik dan turun dengan variasi 120 menit lebih menurun dengan setiap perubahan suhu lebih tinggi. Hasil penelitian menunjukkan pada rentang percobaan proses carbonitriding yaitu antara 700 0C sampai 750 0C dengan variasi waktu 60 menit kekerasan baja naik dari 85,7 HRC menjadi 95,7 HRC dan pada 800 0C nilai kekerasan turun menjadi 93,1 HRC dan variasi waktu 120 menit mengalami penurunan nilai kekerasan dari 94,1 HRC menjadi 92,7 HRC.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00393

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 61F 2/64, A 61L 27/40

(21) No. Permohonan Paten : S10201607943

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 November 2016

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
22 Juni 2017

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

(72) Nama Inventor :
Rr. Poppy Puspitasari, S.Pd., M.T., Ph.D, ID
Nanang Qosim, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : NANOKOMPOSIT ZnO - Al₂O₃ SEBAGAI MATERIAL IMPLAN SAMBUNGAN TULANG LUTUT MANUSIA

(57) Abstrak :

Invensi ini mencakup pembuatan biomaterial komposit yang terdiri dari nanopartikel zinc oxide (ZnO), karakterisasi, pengujian sifat mekanik, hingga analisis kekuatan dan kegagalan nanomaterial implan tulang menggunakan simulasi dan modeling. Sifat mekanik yang baik untuk implan tulang manusia adalah hal yang sangat penting. Oleh karena itu biomaterial komposit dengan teknologi nano yang memiliki ketahanan aus, ketahanan korosi, dan sifat mekanik yang baik dapat diterapkan sebagai implan tulang manusia. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengatasi masalah-masalah berkaitan dengan kualitas implan tulang manusia yang selama ini menggunakan material logam, komposit, dan keramik. Proses simulasi dan modeling dilakukan untuk analisa kekuatan dan analisa kegagalan material berdasarkan distribusi tegangan dan gaya yang terjadi pada material implan tulang. Pada langkah ini penelitian dilakukan menggunakan beberapa software simulasi modelling seperti CATIA. Analisa kekuatan dan kegagalan material dilanjutkan dengan prediksi umur teknis nanomaterial ZnO dan Al₂O₃ yang digunakan untuk implan tulang manusia.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00397****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./E 04G 7/00****(21) No. Permohonan Paten :** S00201701798**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 Maret 2017**(30) Data Prioritas :**(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
DE 10 2016 204 696.9 22 Maret 2016 DE**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Juni 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PERI GmbH
Rudolf-Diesel-Strasse, 89264 Weissenhorn, GERMANY**(72) Nama Inventor :**
Meyer, Andreas, DE
Mikic, Erzad, DE
Specht, Rudolf, DE
Read, Andrew, DE**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Dora Am Badar, S.Psi.
AM BADAR & PARTNERS
Jl. Wahid Hasyim No. 14
Jakarta Pusat 10340**(54) Judul Invensi :** ELEMEN TIANG PENYANGGA COR YANG MEMILIKI SAMBUNGAN DAN TIANG PENYANGGA COR
KONSTRUKSI YANG MEMILIKI ELEMEN TIANG PENYANGGA COR**(57) Abstrak :**

Invensi ini terkait dengan elemen tiang penyangga cor (scaffolding)(10) untuk suatu tiang penyangga cor konstruksi. Elemen tiang penyangga cor (10) terdiri dari setidaknya satu sambungan (18b), yang padanya suatu batang melintang (20c, 20d) dapat terikat atau ditetapkan pada suatu tabung tiang penyangga cor (12) dari elemen tiang penyangga cor (10) . Setidaknya suatu alur pengokoh pertama (28) dibentuk dalam tabung tiang penyangga cor (12) pada area sambungan (18b). Alur pengokoh pertama (28) disukai dibentuk sebagai suatu gelombang di seluruh tabung tiang penyangga cor (12). Alur pengokoh pertama (28) meningkatkan kekuatan mekanik dari tabung tiang penyangga cor (12) pada area sambungan (18b) pada suatu tingkat yang tak diperkirakan. Tabung tiang penyangga cor (12) dengan demikian dapat sangat kuat dan ringan formasinya. Alur pengokoh pertama (28) disukai dibentuk ke dalam tabung tiang penyangga cor (12) tanpa suatu mandrel pada tabung tiang penyangga cor (12) . Invensi ini lebih lanjut terkait dengan suatu tiang penyangga cor konstruksi yang memiliki elemen tiang penyangga cor (10) semacam itu.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00396

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/F 02M 27/00, F 23K 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201701808

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Maret 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
22 Juni 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
KOMARUDDIN UMAR
Jl. Rawasari Timur I / 6 RT. 006 RW. 002,
Kel. Cempaka Putih, Kec. Cempaka Putih,
Jakarta Pusat

(72) Nama Inventor :
KOMARUDDIN UMAR, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
ASTI WASISKA, SH, MH
Jati Makmur Permai A5 No. 1 Pondok Gede Bekasi 17413

(54) Judul Invensi : APARATUS PENGHEMAT BAHAN BAKAR, PENAMBAH DAYA, DAN RAMAH LINGKUNGAN

(57) Abstrak :

Suatu aparatus penghemat bahan bakar, penambah daya dan ramah lingkungan untuk kendaraan bermotor yang terdiri dari: pipa katalis, pipa pemanas, untuk memanaskan gas buang, pipa masukan, untuk memasukkan gas buang kedalam pemanas, pipa keluaran, untuk mengeluarkan gas hidrogen yang dihasilkan, dan lempengan pemegang, untuk memegang aparatus pada mesin kendaraan.