

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) -

(13) A

(51) IPC : F16D 65/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201809409

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Nov 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
01 Mar 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS PANCASILA, Jl. Srengseng Sawah, Jagakarsa, DKI Jakarta
12640 Alamat surat menyurat: Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik,
Universitas Pancasila, Jl. Srengseng Sawah, Jagakarsa DKI Jakarta 12640,
ID

(72) Nama Inventor :

Dr. Ir. Dwi Rahmalina, M.T, ID
Hendri Sukma S.T., M.T, ID
Dr. Ir. M.Yudi Masduki Solihin, M.Si, ID
Indra Chandra Setiawan, S.T., M.T, ID
Megara Munandar, S.T., M.T, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

-
-
-

(54) Judul Invensi : KOMPOSIT HIBRID MATRIKS ALUMIMUM BERPENGUAT PARTIKEL KERAMIK UNTUK APLIKASI DISC BRAKE

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan komposisi komposit matriks aluminium dan metode pembuatan yang melalui proses *squeeze casting* dan metode peningkatan sifat mekanis dan ketahanan aus untuk digunakan sebagai alternatif disc brake. Komposisi bahan sesuai invensi ini terdiri dari paduan induk Al-7Si dengan penambahan unsur paduan Mg dan Zn, dengan penguat silikon karbida dan grafit berbentuk partikel. Metode pembuatan sesuai invensi ini adalah dengan tahapan sebagai berikut: pemanasan partikel silikon karbida dan grafit; peleburan dalam dapur lebur disertai degassing; dan proses *squeeze casting*; yang dilanjutkan dengan proses peningkatan sifat mekanis dan ketangguhan yaitu dengan proses pengerasan pengendapan.

No Image Available



S00201809409

Paten

[Kembali](#)

Pencarian Terstruktur Paten

NOMOR PERMOHONAN

S00201809409

TANGGAL PENERIMAAN

19 Nov 2018

DOWNLOAD



Publikasi A



Publikasi B

KOMPOSIT HIBRID MATRIKS ALUMIMUM BERPENGUAT PARTIKEL KERAMIK UNTUK APLIKASI DISC BRAKE

STATUS

**(PA) Persetujuan Kasubdit Pemeriksa Untuk
Komunikasi**[Rincian status](#)

GAMBAR

No Image Available

NOMOR PENGUMUMAN

2019/S/00264

TANGGAL PENGUMUMAN

01 Mar 2019

NOMOR PATEN

-

TANGGAL PEMBERIAN

-

TANGGAL DIMULAI PELINDUNGAN

-

TANGGAL BERAKHIR PELINDUNGAN

-

Abstrak

Invensi ini berkaitan dengan komposisi komposit matriks aluminium dan metode pembuatan yang melalui proses *squeeze casting* dan metode peningkatan sifat mekanis dan ketahanan aus untuk digunakan sebagai alternatif disebrake. Komposisi bahan sesuai invensi ini terdiri dari paduan induk Al-7Si dengan penambahan unsur paduan Mg dan Zn, dengan penguat silikon karbida dan grafit berbentuk partikel. Metode pembuatan sesuai invensi ini adalah dengan tahapan sebagai berikut: pemanasan partikel silikon karbida dan grafit; peleburan dalam dapur lebur disertai degassing; dan proses *squeeze casting*; yang dilanjutkan dengan proses peningkatan sifat mekanis dan ketangguhan yaitu dengan proses pengerasan pengendapan.

Prioritas

NOMOR	TANGGAL	KEWARGANEGARAAN
-	-	-

IPC

F16D 65/00

Pemegang Paten

NAMA	ALAMAT	NATIONALITY
Universitas Pancasila	Jl. Srengseng Sawah, Jagakarsa, DKI Jakarta 12640 Alamat surat menyurat: Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Pancasila, Jl. Srengseng Sawah, Jagakarsa DKI Jakarta 12640	 ID

Inventor

NAMA	ALAMAT	KEWARGANEGARAAN
Dr. Ir. Dwi Rahmalina, M.T	-	 ID
Hendri Sukma S.T., M.T	-	 ID
Dr. Ir. M.Yudi Masduki Solihin, M.Si	-	 ID
Indra Chandra Setiawan, S.T., M.T	-	 ID
Megara Munandar, S.T., M.T	-	 ID

Pembayaran Pemeliharaan Terakhir

TAHUN PEMBAYARAN TERAKHIR	TANGGAL BAYAR	NOMINAL
---------------------------	---------------	---------

-

-

-

Konsultan

NAMA

ALAMAT

NATIONALITY

-

-

-

Hak Cipta © 2018 DJKI, Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual



KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
Jl. H.R. Rasuna Said Kav 8-9, Kuningan, Jakarta Selatan, 12940
Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611
Laman: <http://www.dgip.go.id> Surel: dopatent@dgip.go.id

Nomor : HKI.3-HI.05.01.02.S00201809409
Lampiran : 1 (satu) berkas
Hal : Pemberitahuan Persyaratan Formalitas Telah Dipenuhi

Jakarta, 30 November 2018

Yth. Universitas Pancasila
Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik,
Universitas Pancasila,
Jl. Srengseng Sawah, Jagakarsa
DKI Jakarta 12640

Dengan ini diberitahukan bahwa Permohonan Paten:

Tanggal Pengajuan : 19 November 2018
(21) Nomor Permohonan : S00201809409
(71) Pemohon : Universitas Pancasila
(54) Judul Inovasi : KOMPOSIT HIBRID MATRIKS ALUMINUM BERPENGUAT PARTIKEL
KERAMIK UNTUK APLIKASI DISC BRAKE
(30) Data Prioritas :
(74) Konsultan HKI :
(22) Tanggal Penerimaan : 19 November 2018

telah melewati tahap pemeriksaan formalitas dan semua persyaratan formalitas telah dipenuhi. Untuk itu akan dilakukan:

1. Pengumuman, segera 7 (tujuh) hari setelah 18 (delapan belas) bulan sejak tanggal penerimaan atau tanggal prioritas dalam hal Paten Biasa (Pasal 46 UU No 13 Tahun 2016); atau segera 7 (tujuh) hari setelah 3 (tiga) bulan sejak tanggal penerimaan atau tanggal prioritas, dalam hal Paten Sederhana (Pasal 123 UU No 13 Tahun 2016).
2. Pemeriksaan Substantif segera setelah masa publikasi selesai dan pemohon telah mengajukan permohonan pemeriksaan substantif (Pasal 51 UU No 13 Tahun 2016).

Selain itu hal-hal yang perlu diperhatikan adalah sebagai berikut:

1. Permohonan pemeriksaan substantif diajukan selambat-lambatnya 36 (tiga puluh enam) bulan sejak tanggal penerimaan untuk permohonan paten biasa dan selambat-lambatnya 6 (enam) bulan sejak tanggal penerimaan untuk permohonan paten sederhana, dengan disertai biaya sesuai yang tercantum pada PP No. 45 Tahun 2016.
2. Tidak diajukan permohonan pemeriksaan substantif dalam jangka waktu yang ditentukan tersebut akan mengakibatkan permohonan paten ini dianggap ditarik kembali.
3. Harap melakukan pembayaran kelebihan buah klaim (@50.000) sebesar Rp. .
4. Pembayaran tambahan biaya akibat kelebihan jumlah klaim, dilakukan selambat-lambatnya pada saat pengajuan pemeriksaan substantif. Apabila tambahan biaya tidak dibayarkan dalam jangka waktu sebagaimana dimaksud maka kelebihan jumlah klaim dianggap ditarik kembali (Pasal 28 ayat 2 dan 3 PP 34 Tahun 1991).
5. Jumlah halaman deskripsi yang terbayar halaman (Bila halaman deskripsi lebih dari 30).



00-2018-333821

a.n. Direktur Paten, Desain Tata Letak
Sirkuit Terpadu dan Rahasia Dagang
Kasubdit Permohonan dan Publikasi,



Dra. Sri Lastami, ST, M.IP.
NIP. 196512311991032002

Tembusan:
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual.