

04_Paten Kampas Rem Serabut Kelapa.pdf

anonymous marking enabled

Submission date: 21-Mar-2023 01:19PM (UTC+0700)

Submission ID: 2042475070

File name: 04_Paten Kampas Rem Serabut Kelapa.pdf (233.27K)

Word count: 459

Character count: 2655

REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
SERTIFIKAT PATEN SEDERHANA

4 Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia atas nama Negara Republik Indonesia berdasarkan Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten, memberikan hak atas Paten Sederhana kepada:

Nama dan Alamat Pemegang Paten : SENTRA KI UNNES
Gedung Prof. Retno Sriningsih Satmoko Lantai 2,
Kampus Sekaran, Gunungpati,
Semarang, 50229,
INDONESIA

Untuk Invensi dengan Judul : KAMPAS REM KOMPOSIT BERPENGUAT SERABUT
KELAPA

Inventor : Prof. Dr. Sutikno, S.T., M.T.
Gudel Astika
Drs. Sukiswo Supeni Edie, M.Si.

Tanggal Penerimaan : 24 Mei 2019

Nomor Paten : IDS000003276

Tanggal Pemberian : 12 Oktober 2020

Perlindungan Paten Sederhana untuk invensi tersebut diberikan untuk selama 10 tahun terhitung sejak Tanggal Penerimaan (Pasal 23 Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten).

Sertifikat Paten Sederhana ini dilampiri dengan deskripsi, klaim, abstrak dan gambar (jika ada) dari invensi yang tidak terpisahkan dari sertifikat ini.



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL



Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.
NIP. 196611181994031001

(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS000003276 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 12 Oktober 2020

(51) Klasifikasi IPC⁸ : F 16D 69/02(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : SID201904460

(22) Tanggal Penerimaan: 24 Mei 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman: 06 September 2019

(56) Dokumen Pemandang:
M. Arif Mahmudi, "Peneletian Pembuatan Rem Komposit Kereta
Api Menggunakan Serbuk Pasir Besi Ferro Dan Serat Kulit Kelapa",
Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah
Surakarta Januari 2013
Qomarul Hadi, et al, "Pengaruh Fraksi Volume Penguat Abu
Terbang, Serbuk Besi Dan Matrik Resin Terhadap Keausan Dan
Kekerasan Untuk Bahan Kampas Rem", *Jurnal Austenit*, Volume 9,
Nomor 1, April 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SENTRA KI UNNES
Gedung Prof. Retno Sriningsih Satmoko Lantai 2,
Kampus Sekaran, Gunungpati,
Semarang, 50229,
INDONESIA

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Sutikno, S.T., M.T., ID
Gudel Astika, ID
Drs. Sukiswo Supeni Edie, M.Si., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Rani Nuradi, S.Si.

Jumlah Klaim : 6

(54) Judul Invensi : KAMPAS REM KOMPOSIT BERPENGUAT SERABUT KELAPA

(57) Abstrak :

Inovasi invensi ini adalah komposisi bahan penyusun kampas rem komposit berpenguat serat serabut kelapa. Komposisi serat serabut kelapa dengan fraksi volume sebesar 2-6 %v merupakan komposisi optimum dalam pembuatan komposit kampas rem. Limbah serabut kelapa yang diperoleh sebelumnya dikeringkan selama 2-7 hari dan dipisahkan hingga didapat serat serabut kelapa dan dipotong dalam panjang 2-5 mm dengan formula terdiri-dari 13 bahan penyusun yang berbeda sebagai berikut 18-22 %v epoksi dan hardener, 22-24 %v serbuk campuran logam, 2-4 %v sulfur, 5-8 %v Magnesium oksida, 4-7 %v kalsium karbonat, 1-3 %v seng oksida, 2-4 %v asam stearat, 20-24 %v serbuk kaca, 6-8 %v serbuk arang tempurung kelapa, 5-7 %v bakelite dan 2-6 % serat serabut kelapa.

04_Paten Kampas Rem Serabut Kelapa.pdf

ORIGINALITY REPORT

6%

SIMILARITY INDEX

5%

INTERNET SOURCES

0%

PUBLICATIONS

1%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	docplayer.info Internet Source	2%
2	journal.uinsgd.ac.id Internet Source	2%
3	Submitted to Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya Student Paper	1%
4	metrosingkat.blogspot.com Internet Source	1%

Exclude quotes On

Exclude matches Off

Exclude bibliography On

04_Paten Kampas Rem Serabut Kelapa.pdf

GRADEMARK REPORT

FINAL GRADE

/0

GENERAL COMMENTS

Instructor

PAGE 1

PAGE 2
