(12) PATEN INDONESIA

(19) DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

(11) IDS000006734 B

(45) 11 Oktober 2023

(51) Klasifikasi IPC[8] : B 07B 1/46(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00202301277

(22) Tanggal Penerimaan: 13 Februari 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman: 11 April 2023

(56) Dokumen Pembanding:
" MESIN PENGURAI SABUT KELAPA KOMBINASI PENGAYAK SABUT KELAPA", https://www.kiosmesin.com/2016/10/mesin-pengurai-sabut-kelapa-kombinasi.html, Kamis, 20 Oktober 2016
"RANCANG BANGUN MESIN PENGUPAS, PENGHANCUR DAN PENGAYAK SABUT KELAPA", Jurusan Teknik Industri, Universitas Islam Indonesia, 2015
"Mesin Ayakan Kompos Organik Mesin Pengayak Bahan Kompos",https://www.youtube.com/watch?v=0JBwnjp9Rtw&t=68s, 7 februari 2012;
D4 " MESIN AYAKAN SABUT KELAPA / SCANNER ADR MSY 400", https://astromesin.com/mesin-sabut-kelapa/

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Negeri Samarinda
Jl. DR. Ciptomangunkusumo,
Kampus Gunung Lipan, Samarinda,
Kalimantan Timur

(72) Nama Inventor :
SUPARNO, ID
ANDRI KURNIAWAN, ID
DWI CAHYADI, ID
AMIRIL AZIZAH, ID
RUSPITA SIHOMBING, ID
RATNA WULANINGRUM, ID
ZAINAL ARIFIN, ID
FERRY BAYU SETIAWAN, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Dwi Waskita Trisna Utama, ST.

Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : ALAT PENGAYAK SABUT KELAPA

(57) Abstrak :
Limbah sabut kelapa yang sudah tidak terpakai dapat diolah kembali menjadi berbagai produk jadi dan setengah jadi yang memiliki nilai jual tinggi. Produk-produk tersebut antara lain serat sabut (*Cocofibre*), bubuk sabut (*Cocopeat*), bubuk sabut padat (*Cocopeatbrick*), *cocosh, cocopot, cocosheet, coco fiber board* (CFB) dan *cocoir*. Dalam dunia perkebunan bubuk *cocopeat* juga bisa dijadikan campuran media tanam yang sangat baik untuk kesuburan tanaman. Oleh karena itu diperlukan untuk dapat merencanakan dan membuat sebuah alat yang dapat mengolah sabut kelapa menjadi bahan baku produk turunannya seperti membuat kerajinan tangan seperti keset dll yang tentunya dapat meningkatkan perekonomian masyarakat menengah ke bawah. Agar alat yang dirancang dapat menghasilkan produk yang dapat langsung dimanfaatkan, maka alat ini dilengkapi dengan saringan sebagai pemisah otomatis antara bubuk *cocopeat* dan serat *cocofibre* yang berbentuk kerucut silinder.