(12) PATEN INDONESIA **(11) IDP000012809** **(13) B**

(19) DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL **(45) 02 APRIL 2026**

(51) Klasifikasi IPC[8] : G 06Q 10/08,H 01L 31/0443,H 02P 27/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202311091

(22) Tanggal Penerimaan: 27 OCTOBER 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman: 02 JULY 2024

(56) Dokumen Pembanding:

D2 = D1 US 2003/0193821 A1, “Inverter for producing a true sine wave,” 16 Oktober 2003

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara
Jalan Kapten Muchtar Basri No. 3 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Partaonan Harahap, ST., M.T,ID
Noorly Evalina, ST., MT,ID
Faisal Irsan Pasaribu, ST, S.Pd., MT,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Faisal Narpati, ST., MT

Jumlah Klaim : 3

(54) Judul Invensi : INVERTER 3000 WATT

(57) Abstrak :

Invensi ini terkait dengan inverter 3000 watt yang dicirikan dengan suatu alat Inverter 3000 watt yang dapat menjalankan banyak peralatan elektronik sekaligus dengan mengatur beban yang berjalan, alat ini memiliki kemampuan untuk mem-bypass kelebihan beban, dan menjaga beban tetap stabil. Invensi ini pada pokoknya dicirikan oleh inverter dengan penstabil tegangan sedangkan pada Invensi dalam US 10,903,764 B2 suatu perangkat elektronik yang digunakan untuk mengatur kecepatan motor listrik. Inverter ini mengubah tegangan AC menjadi tegangan DC, dan kemudian mengubah tegangan DC tersebut kembali menjadi tegangan AC dengan frekuensi yang berbeda.