(12) PATEN INDONESIA

(19) DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

(11) IDP000098693 B

(45) 22 April 2025

(51) Klasifikasi IPC[8] : E 04B 2/14(8), E 04B 1/10(8)

(21) No. Permohonan Paten : P00201700592

(22) Tanggal Penerimaan: 26 Januari 2017

(30) Data Prioritas :

(43) Tanggal Pengumuman: 04 Mei 2018

(56) Dokumen Pembanding:
US 6256960 B1
EPA 2149645 A1

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB
Jl. Ganesa No 15 F
Bandung

(72) Nama Inventor :
Permana, ID
Dimas Nurhayadi, ID
Gembong Pandu Baskoro, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Ir. Ikhsan, M.Si.

Jumlah Klaim : 10

(54) Judul Invensi : BLOK KAYU MODULAR SEBAGAI KOMPONEN BANGUNAN UNTUK MEMBENTUK BIDANG DAN RUANG DENGAN KONSTRUKSI YANG MUDAH DIBONGKAR-PASANG

(57) Abstrak :

Invensi blok kayu modular adalah komponen utama sebagai struktur bangunan menggantikan peran material konvensional seperti beton, batu bata, hebel, dll. Sistim kait-mengkait pada sisi-sisi blok yang memungkinkan kuncian erat antar blok menjadi lebih kokoh tanpa komponen tambahan seperti; paku, pasak, baut, maupun perekat. Kombinasi pasangan blok kayu modular ini menyusun suatu bidang dinding yang membentuk konfigurasi ruangan tertentu yang dapat menyangga, menyalurkan beban dan mengakukan bangunan menjadi bentuk yang utuh serta stabil. Dengan adanya invensi ini maka dapat dibangun rumah secara industrial sehingga pengerjaan di lapangan dapat singkat karena hanya dirakit dari modul-modul blok kayu, sekaligus dapat di bongkar pasang kembali untuk dipindahkan.