UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
PUSAT STUDI DAN SENTRA HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL
Jl. Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telepon (0352) 481124, Faksimile (0352) 461796,
website : www.lppm.umpo.ac.id, email: hkiumpo@gmail.com
Akreditasi Institusi oleh BAN-PT = B
(SK BAN-PT No : 77/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/PT/IV/2020)

NOMOR PERMOHONAN

S00202411396

NOMOR SERTIFIKAT

-

ALAT PENGEPRESAN DENGAN PENGATURAN PEMANANASAN

STATUS

Terdaftar

TANGGAL PENGAJUAN	TANGGAL PENGUMUMAN
18-10-2024	**11-12-2024**
JENIS PERMOHONAN	SKEMA
Paten Sederhana	**patent**

DESKRIPSI

Alat Hot press ini yang akan menyatukan 2 material dengan media pemnanas dan tekanan, yang mencakup: bagian konstruksi alat pres(10) berbentuk kotak dengan 4 pilar (11) yang menopang pelat penahan bawah (12), pelat penahan tengah (13), pelat penahan atas (14). Sebagai alat untuk melakukan proses pengepresan, suatu bagian pompa hydraulic hand pump manual (20) yang dipasang di samping alat pres (10) untuk memompa minyak hidraulik menuju ke cylinder hydraulic (21) yang akan menekan pelat penahan tengah (13), suatu alat pengukur tekanan (23) sebagai pengukur tekanan yang dihasilkan oleh hydraulic manual pump (20), suatu bagian kotak pengatur suhu (30) yang terdiri dari saklar on/off (31) tombol emergency (32) dan dilengkapi dengan temperature control pemanas bagian atas (33) dan temperature control pemanas bagian bawah (34) yang terhubung ke jaringan listrik 220 V (35), bagian pemanas bagian atas (40) yang dikaitkan dengan pelat penahan atas (14) dan pemanas bagian bawah (41) yang dikaitkan dengan pelat penahan tengah (13), dan Bagian bagian cetakan plastik yang terdiri dari cetakan bawah (50) yang diletakkan di atas pemanas bagian bawah (40), cetakan tengah (51), dan cetakan atas (52) yang akan tertekan ke pemanas bagian atas (41).

DATA PEMEGANG

Nama	Kewarganegaraan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo	Indonesia

DATA PENCIPTA

Nama	Kewarganegaraan
Wawan Trisnadi Putra, S.T., M.T., Ph.D.; Ir. Fadelan, M.T.; Yoyok Winardi, S.T., M.T.	Indonesia