Judul : **Mesin Pemilah Kayu Konstruksi**

No. reg/ID : P00 2001 00072

Tanggal Pendaftaran : 23Â JanuariÂ 2001

Inventor : Prof. Dr. HM Surjono Surjokusumo, MSF
Dr. Naresworo Nugroho, MS

Jenis Paten : Paten

Abstrak

Penemuan ini berhubungan dengan suatu mesin pemilah kayu konstruksi yang dioperasikan secara manual penuh. Mesin ini dapat melakukan tugas untuk mengukur defleksi balok, menggambarkan status puntiran balok dan menentukan menentukan kelas kualita kayu konstruksi berdasarkan tegangan serat ataupun kuat acuannya. Mesin pemilah kayu konstruksi ini terdiri dari : rangka pemilah yang dapat diatur sesuai kebutuhan bentang dalam ukuran 300, 244, 122 dan 100 cm (1), tumpuan putar pada bidang tegak lurus sumbu balok (2), tumpuan statis berbentuk rol (3), penunjuk penyimpangan kedataran permukaan lebar balok (4) dan kotak baca mesin pemilah kayu konstruksi (5). Mesin ini dapat diaplikasikan untuk segala jenis kayu konstruksi dan semua ukuran standar balok. Pemilahan kayu konstruksi ini meliputi alat/mesin pemilah, proses pemilahan dan produk pemilahannya.