

Title (en)

Device for sanding and/or for dressing wood articles.

Title (de)

Vorrichtung zum Abschleifen und/oder Glätten von hölzernen Werkstücken.

Title (fr)

Dispositif pour le ponçage et/ou l'égrenage de pièces en bois.

Publication

EP 0191506 A2 19860820 (FR)

Application

EP 86102701 A 19830111

Priority

FR 8200358 A 19820112

Abstract (en)

[origin: WO8302417A1] The device comprises a horizontal vat (1) with a double cylindrical wall (2) driven rotatively by rollers (3, 4). A trap extends throughout the length of the vat and communicates with the volume comprised between the vat wall and the double wall. The trap door rests against the double wall in an open position so as to let abrasive material enter the inner vat before starting the pumicing operation. A bottom (12) of the vat is provided with a door (13) and the other bottom (16) carries a movable train (25). An extremity of the train carries a holder (44) to hold the parts and a vibration drive device (31, 38). The drive device carries two rods arranged in a horizontal plane and in a vertical plane and supporting the shaft (26), and an alternating rectilinear drive device (38). According to another example of execution, the vibrating drive device is comprised of vibration generators.

Abstract (fr)

Le dispositif comporte une cuve (1) d'axe oblique (2) cylindrique, entraînée en rotation. La cuve est ouverte et le fond (16) porte un équipement mobile (25). Une extrémité de l'équipage porte un support (44) de pièces et un dispositif d'entraînement en vibration (31, 38). Ce dispositif d'entraînement comporte deux biellettes disposées dans des plans horizontal et vertical et supportant l'arbre (26), et un dispositif d'entraînement rectiligne alternatif (38). Selon un autre exemple de réalisation, le dispositif d'entraînement en vibration est constitué par des générateurs de vibration.

IPC 1-7

B24B 31/027

IPC 8 full level

B24B 31/02 (2006.01); **B24B 31/027** (2006.01)

CPC (source: EP)

B24B 31/02 (2013.01); **B24B 31/0224** (2013.01); **B24B 31/027** (2013.01)

Cited by

CN104416636A; CN115070599A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0191506 A2 19860820; **EP 0191506 A3 19860827**; **EP 0191506 B1 19890816**; AT E45530 T1 19890915; EP 0084483 A2 19830727; EP 0084483 A3 19830810; FR 2519573 A1 19830718; FR 2519573 B1 19840309; WO 8302417 A1 19830721

DOCDB simple family (application)

EP 86102701 A 19830111; AT 86102701 T 19830111; EP 83400058 A 19830111; FR 8200358 A 19820112; FR 8300007 W 19830111