

Title (en)

Machine for grooving and cutting cellular material plates

Title (de)

Schlitz- und Schneidmaschine für Schaumstoffplatten

Title (fr)

Machine pour entailler et découper des plaques de matériaux cellulaires

Publication

**EP 0812663 A1 19971217 (FR)**

Application

**EP 96430005 A 19960612**

Priority

EP 96430005 A 19960612

Abstract (en)

The cutting machine consists of a mounting table (1), which is fitted with an adjustment and guiding bar (4). The guiding bar can be moved transversely across the table. The cutting blade (16) is electrically driven and is arranged close to the end of the adjustment and guide bar. The cutting blade is mounted so as to be driven to produce a displacement in a direction perpendicular to the upper surface (3) of the mounting table. The cutter carries at least two perpendicular branches (16a, 16b). One branch (16a) is perpendicular to the upper surface (3) of the mounting table. the other branch (16b) is parallel to the surface and arranged to be a distance above it. The upper surface of the mounting table is formed by rollers, which are mounted so as to be free to rotate around a transverse axis.

Abstract (fr)

Machine pour entailler et découper des plaques de matériaux cellulaires, caractérisée en ce qu'elle comprend une table (3), une barre de réglage et de guidage disposée au-dessus de cette table (3), avec une aptitude de déplacement dans la direction transversale, et une lame de coupe (16) chauffée électriquement disposée à proximité de l'extrémité terminale de la barre de réglage et de guidage, cette lame de coupe (16) comportant au moins deux branches perpendiculaires, dont l'une est perpendiculaire à la surface supérieure de la table (3) et l'autre parallèle à ladite surface et disposée au-dessus et à distance de celle-ci, ladite lame de coupe (16) étant montée avec une aptitude de déplacement dans une direction perpendiculaire à la surface supérieure de la table (3). <IMAGE>

IPC 1-7

**B26D 3/06**

IPC 8 full level

**B26D 1/00** (2006.01); **B26D 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B26D 3/006** (2013.01); **B26D 3/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2361993 A1 19780317 - GULLFIBER AB [SE]
- [Y] US 3548542 A 19701222 - YOUNG CLETUS H, et al
- [Y] GB 1382251 A 19750129 - SWEET G K
- [Y] FR 2127797 A5 19721013 - ZYSSET ET CO AG
- [Y] FR 1368553 A 19640731
- [Y] AU 1419176 B
- [Y] US 3605534 A 19710920 - BARR WILLIAM H
- [Y] GB 311969 A 19290523 - OLD COLONY ENVELOPE COMPANY
- [Y] CH 437753 A 19670615 - RICCA ROBERTO [CH]
- [Y] DE 1704789 A1 19710603 - BITTERLICH GOTTFRIED

Cited by

CN114274208A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES IT LI NL PT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0812663 A1 19971217**

DOCDB simple family (application)

**EP 96430005 A 19960612**