

Title (en)

Apparatus for mechanical treatment of flat shaped workpieces

Title (de)

Vorrichtung zur mechanischen Bearbeitung von plattenförmigen Werkstücken

Title (fr)

Dispositif pour l'usinage de pièces plates

Publication

EP 0919331 A1 19990602 (DE)

Application

EP 97120531 A 19971124

Priority

EP 97120531 A 19971124

Abstract (en)

The arrangement performs mechanically abrasive or polishing processing with rotating driven tools, whereby the workpieces (1) are transported on a conveyor belt (2) under the corresponding tools (3). At least one tool is driven rotatably at a distance about a rotation axis (4) An Independent claim is also included for an application of the arrangement for dispensing metal, plastic or wooden workpieces

Abstract (de)

Die Vorrichtung zur mechanisch abrasiven oder polierenden Bearbeitung der Oberflächen und/oder Kanten und/oder Stirnflächen von plattenförmigen Werkstücken (1) weist mindestens ein rotierend angetriebenes Bearbeitungswerkzeug (3) auf, welches um eine ebenfalls rotierend angetriebene Haupt-Drehachse (4) in einem einstellbaren resp. definierten Abstand angeordnet ist. Vorteilhafterweise sind mehrere, vorzugsweise entlang ihren Achsen in der Höhe verstellbare Werkzeuge (3) um die Haupt-Drehachse (4) angeordnet. Damit kann vorteilhafterweise eine verhältnismässig grosse Bearbeitungsbreite bei relativ geringem Werkzeug- resp. Vorrichtungsgewicht bei hoher Durchsatzleistung erzielt werden.
<IMAGE>

IPC 1-7

B24B 41/04; **B24B 9/00**

IPC 8 full level

B24B 9/00 (2006.01); **B24B 41/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B24B 9/00 (2013.01); **B24B 41/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 5105583 A 19920421 - HAMMOND ROBERT E [US], et al
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 007, no. 246 (M - 253) 2 November 1983 (1983-11-02)

Cited by

CN111604715A; DE102007021659A1; CH702248A1; DE102007021659B4; EP3368449B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0919331 A1 19990602; **EP 0919331 B1 20030702**; AT E244104 T1 20030715; DE 59710382 D1 20030807

DOCDB simple family (application)

EP 97120531 A 19971124; AT 97120531 T 19971124; DE 59710382 T 19971124