

Title (en)

METHOD FOR PRODUCING A RELIEF SURFACE AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RELIEFOBERFLÄCHE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS

Title (fr)

PROCEDE DE FABRICATION D'UNE SURFACE EN RELIEF ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

Publication

**EP 1405735 A1 20040407 (DE)**

Application

**EP 02756023 A 20020626**

Priority

- RU 0200309 W 20020626
- RU 2001117990 A 20010702

Abstract (en)

[origin: US2003113178A1] Method and device for making a relief surface to improve surface quality. The method is that, simultaneously with the main element's movement in two mutually perpendicular directions, it is being moved in horizontal and vertical planes along various paths. The device contains horizontal and vertical supports installed on a motionless chassis and a program controlled mechanisms with a position regulating drive to set the stock width.

Abstract (de)

Das Verfahren gemäß der Erfindung zur Herstellung einer Reliefoberfläche besteht darin, dass ein Werkstück längslaufend zugeführt wird und dessen Oberfläche mit einem Antriebswerkzeug bei der Verschiebung des Werkstücks gemäß einem vorgegebenen Programm in zwei aufeinander rechtwinklig stehenden Richtungen in Bezug auf die Werkstückoberfläche bearbeitet wird. Dieses Antriebswerkzeug wird längs einer waagerechten Ebene und einer senkrechten Ebene gleichzeitig mit der Bewegung des Werkstücks in den entsprechenden aufeinander rechtwinklig stehenden Richtungen bewegt. Die Vorrichtung gemäß der Erfindung zur Herstellung einer Reliefoberfläche umfasst einen verschiebbaren und programmierbaren Antriebsrahmen (2), der auf einem feststehenden Gestell (1) befestigt ist, ein waagerechtes Standglied (8) und ein senkrechtes Standglied (9), die beide auf dem Gestell (1) angeordnet sind, sowie ein programmierbares Getriebe (10) zur Einstellung der Breite des Werkstücks (4), wobei dieses Getriebe mit einem Antrieb (11) zur Einstellung der Werkstücklage versehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B44B 3/02**

IPC 8 full level

**B44B 3/00** (2006.01); **B44B 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B44B 3/02** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/5114** (2015.01 - EP US); **Y10T 409/303808** (2015.01 - EP US); **Y10T 409/307168** (2015.01 - EP US); **Y10T 409/307672** (2015.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**US 2003113178 A1 20030619**; EP 1405735 A1 20040407; EP 1405735 A4 20041013; RU 2181669 C1 20020427; WO 03004286 A1 20030116

DOCDB simple family (application)

**US 32427402 A 20021219**; EP 02756023 A 20020626; RU 0200309 W 20020626; RU 2001117990 A 20010702