

Title (en)

MAGNETICALLY PRESSED DOCTOR BLADE AND DOCTOR BLADE DEVICE, IN PARTICULAR ROUND STENCIL (SIEVE CYLINDER).

Title (de)

MAGNETISCH ANGEPRESSTE RAKEL UND RAKELVORRICHTUNG, INSBESONDERE MIT RUNDSCHABLONE (SIEBZYLINDER).

Title (fr)

RACLOIR ET DISPOSITIF DE RACLAGE A PRESSION MAGNETIQUE, PARTICULIEREMENT AVEC CYLINDRE PERFORE.

Publication

EP 0463142 A1 19920102 (DE)

Application

EP 91902322 A 19910116

Priority

- AT 9290 A 19900117
- AT 18190 A 19900126
- AT 9100010 W 19910116

Abstract (en)

[origin: WO9110567A1] A doctor blade and doctor blade device for applying free-flowing substances on flat substrates comprises a doctor blade profiled rod (2) and a doctor blade element (4-28-30-29). Associated with the doctor blade (4-28-30-29) is a magnetic device (8) which generates a magnetic field the spatial arrangement, shape and strength of which determine the local position of the doctor blade (4-28-30-29). The angular position of the doctor blade (4-28-30-29) is also adjusted by means of this magnetically determined and fixed local position and by parts of the device. The doctor blade (4-28-30-29) has limited freedom of movement.

Abstract (fr)

Racloir et dispositif de raclage servant à l'application de substances coulantes sur des substrats à forme plate, comportant une bande de raclage profilée (2) et un élément de raclage (4-28-30-29), un système magnétique (8) étant affecté à celui-ci (4-28-29-30), la disposition spatiale, la force et la puissance du champ magnétique générés par ce système (8) définissant la position du racloir (4-28-29-30) dont l'orientation est, de plus, réglée au moyen de cette position déterminée magnétiquement ainsi qu'au moyen d'éléments de montage, conférant ainsi au racloir (4-28-29-30) un espace de mobilité limité.

IPC 1-7

B41F 15/42

IPC 8 full level

B41F 15/42 (2006.01); **B41F 15/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 15/426 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9110567A1

Cited by

CN115946437A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

WO 9110567 A1 19910725; AT E104211 T1 19940415; BR 9103971 A 19920519; DE 59101358 D1 19940519; EP 0463142 A1 19920102; EP 0463142 B1 19940413; ES 2051119 T3 19940601; JP H04503644 A 19920702

DOCDB simple family (application)

AT 9100010 W 19910116; AT 91902322 T 19910116; BR 9103971 A 19910116; DE 59101358 T 19910116; EP 91902322 A 19910116; ES 91902322 T 19910116; JP 50217591 A 19910116