

Title (en)
DOCTOR BLADE OR DOCTOR BLADE DEVICE.

Title (de)
RAKEL UND/ODER RAKELVORRICHTUNG.

Title (fr)
RACLE ET/OU DISPOSITIF A RACLE.

Publication
EP 0530349 A1 19930310 (DE)

Application
EP 92908382 A 19920320

Priority
• AT 9200039 W 19920320
• AT 63691 A 19910321

Abstract (en)
[origin: WO9216308A1] A doctor blade or doctor blade device for various uses, e.g. the application or removal of substances in layers, with at least one doctor blade which consists of at least one preferably one-piece blade holding and pressure strip which presses a blade strip or its section forming the working component against the point of application via an elastic component arranged between both strips or against at least one working surface, in which the doctor blade holding and pressure strip (2, 2a, 23, 24) is held so as to slide or pivot in a vertical or approximately vertical direction and the doctor blade strip (4, 4a, 42, 44, 46) is held in a groove-like recess (3) of the blade holding and pressure strip so as to slide in the same direction.

Abstract (fr)
Racle et/ou dispositif à racle pour diverses applications, comme p.ex. application par couchage ou enlèvement de substances avec au moins une racle composée d'au moins une barre de maintien et de pression de racle faite d'une seule pièce, laquelle presse une barre de racle ou sa partie conçue comme élément de travail au point d'application, avec intégration d'un élément élastique disposé entre les deux barres, contre une ou au moins une surface de travail, caractérisée en ce que la barre de maintien et de pression de racle (2, 2a, 23, 24) est maintenue verticalement ou approximativement verticalement mobile par coulissement ou pivotement, et en ce que la barre de racle (4, 4a, 42, 44, 46) est maintenue dans le même sens, pouvant se déplacer par coulissement dans un évidement, en forme de rainure (3), de la barre de maintien et de pression de racle.

IPC 1-7
B05C 11/02; B41F 15/42

IPC 8 full level
B05C 1/10 (2006.01); **B05C 5/02** (2006.01); **B05C 11/02** (2006.01); **B05C 11/04** (2006.01); **B41F 15/42** (2006.01); **B05C 3/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05C 1/10 (2013.01); **B05C 5/0245** (2013.01); **B05C 11/025** (2013.01); **B05C 11/04** (2013.01); **B05C 11/041** (2013.01); **B41F 15/426** (2013.01); **B05C 3/18** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9216308A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
WO 9216308 A1 19921001; AT 401894 B 19961227; AT A63691 A 19960515; AT E131086 T1 19951215; DE 59204573 D1 19960118; EP 0530349 A1 19930310; EP 0530349 B1 19951206

DOCDB simple family (application)
AT 9200039 W 19920320; AT 63691 A 19910321; AT 92908382 T 19920320; DE 59204573 T 19920320; EP 92908382 A 19920320