

Title (en)
Apparatus for machining flat surfaces

Title (de)
Flächenbearbeitungseinrichtung

Title (fr)
Dispositif d'usinage pour surfaces planes

Publication
EP 1101565 A1 20010523 (DE)

Application
EP 99122677 A 19991115

Priority
EP 99122677 A 19991115

Abstract (en)
The tool forms a cone (1) whose leading tip is surfaced as abrasive or brushing element on a cone angle of 70.9 degrees . The cone (1) rotates round axis (2) and comes in two separatedly rotating parts having a closed casing with the releasably connected abrasive element. The axis (2) of rotation can be adjusted in height on a traveling support (3) with the cone axis (2) at half the cone angle in relation to the upright axis of the support (3) in which case support has two side endstops at right angles to one another. The tool can be used to clean the floor or adjoining walls of a building, specifically to remove paint and/or varnish.

Abstract (de)
Eine Flächenbearbeitungseinrichtung weist ein kegelförmiges Werkzeug (1) auf, dessen Kegeloberfläche mit einem bürstenden, saugenden oder abrasiven Medium ausgestattet ist. Der Kegelwinkel beträgt vorzugsweise 70,9°, womit vorteilhafterweise eine exakte Bearbeitung von Eckbereichen von in rechtem Winkel zueinanderstehenden Wänden (6) resp. Böden (4) ermöglicht wird. Die Einrichtung eignet sich vorteilhafterweise sowohl für die abrasive Bearbeitung solcher Flächen oder zur reinigenden Bearbeitung solcher Flächen, wie beispielsweise die Reinigung von Böden und angrenzenden Wandbereichen bis in die Ecken hinein. <IMAGE>

IPC 1-7
B24B 7/18; B24B 41/047

IPC 8 full level
A47L 11/14 (2006.01); **B24B 7/18** (2006.01); **B24B 41/047** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 11/14 (2013.01); **A47L 11/4036** (2013.01); **A47L 11/4058** (2013.01); **B24B 7/18** (2013.01); **B24B 41/047** (2013.01)

Citation (search report)
• [XAY] US 4361987 A 19821207 - LAPSKER ITZCHAK
• [Y] DE 3629333 A1 19880310 - FESTO KG [DE]
• [Y] WO 9737814 A1 19971016 - ALLROUNDFINISHER KB [SE], et al
• [A] FR 2505235 A1 19821112 - LEBBO GRAZIELLA [IT]

Cited by
DE102012105734A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1101565 A1 20010523

DOCDB simple family (application)
EP 99122677 A 19991115