

Title (en)
Floor surfacing device.

Title (de)
Vorrichtung zum Abziehen von Fußböden.

Title (fr)
Dispositif pour poncer le plancher.

Publication
EP 0480464 A1 19920415 (DE)

Application
EP 91117388 A 19911011

Priority
DE 4032501 A 19901012

Abstract (en)
The invention relates to a floor stripping device having an undercarriage (1), which can be moved on the floor, a motor (2), which is arranged on the undercarriage (1), and at least one cutting device which is driven by the motor (2) and is effective in an operating surface dropping into the surface of the floor. It is distinguished by the fact that the cutting device has at least one knife (6) which is rotatable about an essentially vertical axis, and that the knife is constructed and arranged in such a way that its cutting edge lies in the said operating surface and assumes an angle smaller than 30 DEG relative to the tangent of the circular movement, the end of the cutting edge which is leading in terms of movement lying on a smaller radius than the end which is trailing in terms of movement. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Abziehen von Fußböden mit einem auf dem Fußboden bewegbaren Fahrgestell (1), einem auf dem Fahrgestell (1) angeordneten Motor (2) und wenigstens einer von dem Motor (2) angetriebener Schneidvorrichtung, die in einer in die Oberfläche des Fußbodens fallenden Arbeitsfläche wirksam ist, und zeichnet sich dadurch aus, daß die Schneidvorrichtung wenigstens ein um eine im wesentlichen vertikale Achse drehbares Messer (6) aufweist, und daß das Messer derart ausgebildet und angeordnet ist, daß seine Schneidkante in der genannten Arbeitsfläche liegt und gegenüber der Tangente der Kreisbewegung einen Winkel kleiner als 30° einnimmt, wobei das bewegungsmäßig vorseilende Ende der Schneidkante auf einem kleineren Radius liegt, als das bewegungsmäßig nacheilende Ende.
<IMAGE>

IPC 1-7
A47L 13/02; B24B 7/18

IPC 8 full level
A47L 13/02 (2006.01); **A47L 13/08** (2006.01); **B24B 7/18** (2006.01); **E04G 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 13/08 (2013.01); **E04G 23/006** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 4377412 A 19830322 - VIEHE JOHN S [US]
• [A] CH 670415 A5 19890615 - MEIER HANS
• [A] DE 3523903 A1 19870108 - HETTICH KARL

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0480464 A1 19920415; EP 0480464 B1 19950125; AT E117521 T1 19950215; DE 4032501 A1 19920416; DE 59104390 D1 19950309

DOCDB simple family (application)
EP 91117388 A 19911011; AT 91117388 T 19911011; DE 4032501 A 19901012; DE 59104390 T 19911011