

Title (en)

Tool for shearing and/or planarizing surfaces

Title (de)

Werkzeug für das Abscheren und/oder Egalisieren von Oberflächen

Title (fr)

Outil pour découper et/ou aplanir des surfaces

Publication

EP 1426156 A1 20040609 (DE)

Application

EP 03027189 A 20031127

Priority

CH 20242002 A 20021202

Abstract (en)

A power tool (1) converts an uneven surface into a flat surface with a rotary cutter consisting of an in-line array of freely rotating cutter wheels spread uniformly over a distance D, along an axle (3) and separated by uniform discs. The overall spread of the discs and cutter wheels is esp. adjustable.

Abstract (de)

Ein Werkzeug (1,2) für das Abscheren und/oder Egalisieren von Oberflächen wird vorgestellt. Mindestens zwei Fräsrädchen (10) sind auf einer zur bearbeitenden Oberfläche parallel angeordneten Welle (3) aufgereiht. Zwischen den Fräsrädchen (10) sind jeweils Scheiben (12,13) montiert, welche eine Distanz zwischen den einzelnen Fräsrädchen (10) und den Halterungen (4) der Wellen (3) sicher stellen. Die freie Länge L zwischen den Halterungen (4) der Welle (3) lässt zu, dass zwischen den Fräsrädchen (10) und den Scheiben (12,13) soviel Spiel entsteht, dass die Fräsrädchen (10) auf der Welle (3) ungehindert drehen können. Die Distanz D innerhalb der freien Länge L die zur Aufnahme der Fräsrädchen (10) und der Scheiben (12) dient, ist dem jeweiligen Arbeitsprozess anpassbar und einstellbar. <IMAGE>

IPC 1-7

B28D 1/18; **E01C 23/088**

IPC 8 full level

B28D 1/18 (2006.01); **E01C 23/088** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28D 1/181 (2013.01); **E01C 23/088** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 4040668 A 19770809 - FAIRWEATHER ERNEST SIDNEY, et al
- [Y] US 4725097 A 19880216 - ZELENKA FRANK [CA]
- [A] US 4714294 A 19871222 - SWAN LEO [US]

Cited by

CN103993552A; CN102605708A; US9506207B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1426156 A1 20040609; **EP 1426156 B1 20051102**; AT E308409 T1 20051115; DE 20300379 U1 20030313; DE 50301539 D1 20051208; ES 2248698 T3 20060316

DOCDB simple family (application)

EP 03027189 A 20031127; AT 03027189 T 20031127; DE 20300379 U 20030111; DE 50301539 T 20031127; ES 03027189 T 20031127