

Title (en)

Apparatus for grinding or polishing floors or surfaces

Title (de)

Vorrichtung zum Schleifen oder Polieren von Böden oder Flächen

Title (fr)

Dispositif de meulage ou polissage pour planchers ou surfaces

Publication

**EP 0845326 A1 19980603 (DE)**

Application

**EP 97120410 A 19971121**

Priority

DE 19649282 A 19961128

Abstract (en)

The device (1) has a motor-driven grinding or polishing disc (4), moved across the floor surface to be treated, enclosed by a housing (3) provided with a handle for guiding the movement of the device across the floor. The grinding or polishing disc is formed by a number of smaller discs (4.1,4.2,4.3) positioned in a circle and simultaneously driven in different directions via an intermediate belt drive (5).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Schleifen oder Polieren von Böden oder Flächen, welche eine motorisch angetriebene Schleif- oder Polierscheibe (4) aufweist, die im Betrieb der Vorrichtung (1) zur Flächenbehandlung auf dem Boden oder der Bodenfläche aufliegt. An dem Gehäuse (3) ist zum Führen der Vorrichtung (1) über die Fläche ein Griffelement angeordnet. In Weiterbildung soll im Betrieb die Vorrichtung (1) eine kontrollierte Führungsstabilität, sowie eine Einschränkung des Schleif- und Poliermittelverbrauchs aufweisen. Erfindungsgemäß wird dies dadurch erreicht, daß die Schleif oder Polierscheibe (4) aus mehreren Scheiben (4.1, 4.2, 4.3 4.4) gebildet ist, die über ein Getriebe (5) in Wirkverbindung stehen und gegenläufig angetrieben sind. <IMAGE>

IPC 1-7

**B24B 7/18**; **B24B 41/047**

IPC 8 full level

**B24B 7/18** (2006.01); **B24B 41/047** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B24B 7/186** (2013.01 - EP US); **B24B 41/047** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] US 4136491 A 19790130 - REDIFER WILLIAM H
- [Y] FR 2027871 A1 19701002 - BERNASCONI LUCIANO
- [Y] DE 1810441 A1 19700611 - LANG EUGEN, et al
- [X] US 3398490 A 19680827 - REDIFER WILLIAM H
- [X] EP 0353997 A2 19900207 - B A POWER TOOLS LTD [GB]
- [X] DE 4219093 A1 19930819 - LUSTIG LEO [DE]

Cited by

CN111975512A; CN103362292A; CN114346854A; CN111702627A; CN108515423A; US8206511B2; WO03076131A1; US8585829B2; US9376651B2; US9920281B2

Designated contracting state (EPC)

ES FI FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0845326 A1 19980603**; **EP 0845326 B1 20011024**; CA 2222549 A1 19980528; CA 2222549 C 20050823; DE 19649282 C1 19980610; ES 2166037 T3 20020401; NO 313127 B1 20020819; NO 975460 D0 19971127; NO 975460 L 19980529; US 5863241 A 19990126

DOCDB simple family (application)

**EP 97120410 A 19971121**; CA 2222549 A 19971127; DE 19649282 A 19961128; ES 97120410 T 19971121; NO 975460 A 19971127; US 97985197 A 19971126