

Title (en)
Polishing plate

Title (de)
Schleifplatte

Title (fr)
Plateau de polissage

Publication
EP 1291134 A1 20030312 (DE)

Application
EP 02017022 A 20020727

Priority
DE 10144274 A 20010908

Abstract (en)
The grinding plate (14) has a support plate (18) supporting on its underside an elastic grinding pad (20). The support plate is in the form of an especially bistable plate or leaf spring (22) as round flat ring with radially inward pointing teeth (38) the ends of which are joined to a hub (16). The support plate and grinder plate have axial holes through for sucking up dust.

Abstract (de)
Eine Schleifplatte (14,54) zum Einsatz an Handwerkzeugmaschinen (10), insbesondere Exzentrerschleifer und Handschwingschleifer, bestehend aus einer Nabe (16) mit Stützplatte (18), an deren Unterseite sich ein elastisches Schleifkissen (20) abstützt, wird dadurch besonders günstig zum Bearbeiten gewölbter Flächen einsetzbar, dass die Stützplatte 18 als insbesondere bistabile, Blatt- bzw. Tellerfeder (22,23,24) ausgestaltet ist.
<IMAGE>

IPC 1-7
B24D 9/08

IPC 8 full level
B24D 9/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
B24D 9/08 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3583111 A 19710608 - VOLK DAVID
- [A] US 1665292 A 19280410 - ANDERSON HAZEN S, et al
- [DA] US 5309682 A 19940510 - GUTKNECHT ARNULF [DE], et al

Cited by
FR2900356A1; KR100955617B1; AU2007247018B2; FR2857610A1; AU2004256949B2; KR100795456B1; US7559829B2; US7223164B2; US9132527B2; WO2017025303A1; WO2005007340A3; WO2007128894A1; EP2611573B1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1291134 A1 20030312; CN 1404963 A 20030326; DE 10144274 A1 20030327

DOCDB simple family (application)
EP 02017022 A 20020727; CN 02141637 A 20020906; DE 10144274 A 20010908