

Title (en)
Abrasive or polishing disc.

Title (de)
Schleif- oder Polierteller.

Title (fr)
Disque abrasif ou à polir.

Publication
EP 0180080 A1 19860507 (DE)

Application
EP 85112958 A 19851012

Priority
DE 3439230 A 19841026

Abstract (en)
[origin: US4674234A] In an abrasive tool for grinding or polishing, a grippable shaft is connected to an abrasive disc by means of a cylindrical elastic pad of plastic or rubber. A surrounding cap, preferably a screw cap, is provided, which for stiffening the assembly is adapted to be secured at one end to the abrasive disc and is engageable at its other end by means of an annular shoulder to an annular shoulder of the grippable shaft. Alternatively, the grippable shaft may extend through a cylindrical elastic ring of plastic or rubber, which ring is surrounded to a metal sleeve, which is connected to the abrasive disc and adapted to be tightened by a nut so as to stiffen the tool.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schleif- oder Polierteller, wobei der Einspannschaft über einen zylindrischen Kunststoff- oder Gummipuffer mit dem Schleifteller verbunden ist und eine Übersteck-, insbesondere Schraubkappe vorgesehen ist, welche zur Versteifung einerseits am Schleifteller festlegbar und andererseits mittels Randschulter an einem Ringabsatz des Einspannschaftes anlegbar ist. Es kann aber auch der Einspannschaft in einem zylindrischen Kunststoff- oder Gummiring stecken, der von einer Metallhülse umgeben ist, welche mit dem Schleifteller verbunden ist und durch eine Mutter versteifbar ist.

IPC 1-7
B24D 9/08

IPC 8 full level
B24D 9/08 (2006.01)

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

Citation (search report)

- US 2767528 A 19561023 - BERNC TOCCI-GUILBERT
- US 2789402 A 19570423 - BERNE TOCCI-GUILBERT, et al
- US 2486078 A 19491025 - BERNE TOCCI-GUILBERT
- FR 2460756 A1 19810130 - MERIT ABRASIVE PROD [US]

Cited by
GB2333981A; GB2333981B

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

DOCDB simple family (publication)
US 4674234 A 19870623; AT E34932 T1 19880615; DE 3439230 C1 19860227; DE 3563177 D1 19880714; EP 0180080 A1 19860507; EP 0180080 B1 19880608; ES 296347 U 19880516; ES 296347 Y 19890201; ES 296854 U 19880201; ES 296854 Y 19880916

DOCDB simple family (application)
US 79019185 A 19851022; AT 85112958 T 19851012; DE 3439230 A 19841026; DE 3563177 T 19851012; EP 85112958 A 19851012; ES 296347 U 19851025; ES 296854 U 19870916