

Title (en)

Abrasive sheet for portable grinder

Title (de)

Schleifblatt für Handschleifmaschine

Title (fr)

Feuille abrasive pour meuleuse portative

Publication

EP 1449617 A1 20040825 (DE)

Application

EP 03003963 A 20030222

Priority

EP 03003963 A 20030222

Abstract (en)

Abrasive disk for a hand grinder comprises a support layer (9) with an abrasive layer (10) on its under side, and openings (12) for removing dust produced during grinding. The abrasive layer has at least one recess (13) that runs from an opening and is open on the under side of the disk and covered by the support layer. Preferred Features: At least one recess penetrates the abrasive layer up to the support layer and is covered by the support layer.

Abstract (de)

Ein Schleifblatt (8) für Handschleifmaschinen, die eine Staubabsaugeinrichtung aufweisen, wird von einer Trägerlage (9) und einer auf deren Unterseite aufgetragenen Schleifmittellage (10) gebildet. Das Schleifblatt (8) enthält rechtwinkelig zur Schleifplattebene durchgehende Absaugöffnungen (12) zum Absaugen von beim Schleifen entstehendem Staub. Die Schleifmittellage (10) enthält mindestens eine von einer Absaugöffnung (12) ausgehende, an der Unterseite des Schleifblattes (8) offene und zur Trägerlage (9) hin überdeckte Ausnehmung (13), durch die hindurch beim Absaugen Staub zur betreffenden Absaugöffnung (12) wandern kann. <IMAGE>

IPC 1-7

B24B 23/00; B24B 55/10; B24D 7/10; B24D 11/00

IPC 8 full level

B24B 23/00 (2006.01); **B24B 55/10** (2006.01); **B24D 7/10** (2006.01); **B24D 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B24B 23/00 (2013.01); **B24B 55/10** (2013.01); **B24D 7/10** (2013.01); **B24D 11/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4202140 A 19800513 - ALESSIO LORENZO E [IT]
- [X] US 2499933 A 19500307 - SMUL JOSEPH F

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 SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1449617 A1 20040825

DOCDB simple family (application)

EP 03003963 A 20030222