

Title (en)

Packaging unit composed of flat abrasive elements and method of packaging flat abrasive elements

Title (de)

Verpackungseinheit von flächigen Schleifmitteln und Verfahren zur Verpackung von flächigen Schleifmitteln

Title (fr)

Ensemble de conditionnement comportant moyens abrasifs plats et procédé de conditionnement de moyens abrasifs plats

Publication

EP 0904955 A1 19990331 (DE)

Application

EP 97810644 A 19970910

Priority

EP 97810644 A 19970910

Abstract (en)

The packaging (1) for grinding sheets or disks is a stack of grinding materials (2) in layers (10). Each sheet has a grinding surface (7) and an edge (8). The layers are joined together at least at one edge section (3a) in a release bond, using a fusible adhesive. Where the layers are grinding disks, they are bonded together in their layers at three points around the circumference.

Abstract (de)

In einer Verpackungseinheit (1) wird ein flächiges Schleifmittel (2, 12, 22) in einer Vielzahl von Lagen (10) aneinandergelegt. Das Schleifmittel weist wenigstens eine Schleiffläche (7) und einen Rand (8, 13a, 13b) auf. Die Lagen (10) des Schleifmittels (2, 12, 22) werden in wenigstens einem Randabschnitt (3a, 3b; 15, 17; 23a, 23b) lösbar miteinander verbunden. Die Verbindung wird vorteilhaft durch Auftragen eines Klebstoffs, beispielsweise eines Schmelzklebstoffs oder eines Dispersionsklebstoffs auf die Randabschnitte erzeugt. Die Erfindung umfasst sowohl in Lagen aufeinandergestapelte Schleifscheiben oder Schleifblätter wie auch ein in Lagen spiralförmiges, aufgewickeltes Schleifband. <IMAGE>

IPC 1-7

B42D 11/00; **B65D 69/00**

IPC 8 full level

B24D 11/00 (2006.01); **B65D 69/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B24D 11/00 (2013.01); **B65D 69/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2018611 A 19351022 - HAROLD FEUERSTEIN
- [X] DE 3105426 A1 19820819 - REILING REINHOLD, et al
- [X] EP 0021348 A1 19810107 - SCHWEIZER SCHMIRGEL SCHLEIF [CH]
- [X] DE 1752553 A1 19700521 - CONZELMANN GOTTLIEB
- [X] US 2485295 A 19491018 - LARSON ADOLPH J
- [A] DE 9216950 U1 19940414 - SCHMIDT GMBH REINHART [DE]

Cited by

DE102009033184A1; EP0987192A3; US10189145B2; EP3939906A1; US9486896B2; US9844853B2; US10189146B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0904955 A1 19990331

DOCDB simple family (application)

EP 97810644 A 19970910