

Title (en)

Polishing plate with a polishing cloth that does adhere only horizontally to the holder

Title (de)

Schleifplatte mit einem Poliertuch, das nur horizontal am Halter haftet

Title (fr)

Plateau de polissage comportant un tissu de polissage n'adhérant qu'horizontalement au support

Publication

EP 1504846 A1 20050209 (FR)

Application

EP 04354026 A 20040803

Priority

FR 0309764 A 20030808

Abstract (en)

The polishing sheet (1) consists of a backing layer (2) with a mechanical or mechano-chemical polishing material comprising a surface coating (4), an intermediate fixing layer (5) and an under-layer (6). (2) Has an adhesive surface of synthetic cellulose fibres impregnated with a silicone elastomer and adhesive synthetic rubber allowing the polishing material to adhere only perfectly horizontally to it.

Abstract (fr)

Un plateau de polissage comporte un support (2) et un tissu de polissage (3) mécanique ou mécano-chimique. Le tissu de polissage comprend un revêtement superficiel (4) et une couche intermédiaire (5) assurant la fixation permanente du revêtement superficiel (4) sur une sous-couche (6) ayant une surface libre (6a) lisse. L'adhérence de la surface lisse (6a) de la sous-couche (6) du tissu de polissage (3) sur le support (2) est assurée par au moins une couche d'adhérence (7) fixée de manière permanente sur le support (2) par l'intermédiaire d'une première couche de colle (8). La couche d'adhérence (7) est constituée par une toile de fibres cellulosiques artificielles, imprégnée d'élastomère de silicone avec une masse adhésive en caoutchouc synthétique, de sorte que le tissu (3) n'adhère parfaitement qu'horizontalement au support (2). <IMAGE>

IPC 1-7

B24B 37/04; **B24D 9/08**; **B24D 13/20**; **B24D 18/00**

IPC 8 full level

B24B 37/22 (2012.01); **B24D 9/08** (2006.01); **B24D 13/20** (2006.01); **B24D 18/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B24B 37/22 (2013.01); **B24D 13/20** (2013.01); **B24D 18/0072** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] WO 0153042 A1 20010726 - 3M INNOVATIVE PROPERTIES CO [US]
- [Y] EP 0418093 A2 19910320 - MINNESOTA MINING & MFG [US]
- [A] US 4427737 A 19840124 - CILENTO RUDOLFO D [US], et al
- [A] GB 799424 A 19580806 - JOHNSON & JOHNSON
- [T] US 4460371 A 19840717 - ABBER HERMAN [US]
- [T] US 3922464 A 19751125 - SILVER SPENCER F, et al

Cited by

CN109333390A

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 PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1504846 A1 20050209; **EP 1504846 B1 20111102**; AT E531480 T1 20111115; FR 2858574 A1 20050211; FR 2858574 B1 20070216

DOCDB simple family (application)

EP 04354026 A 20040803; AT 04354026 T 20040803; FR 0309764 A 20030808