

Title (en)
Scouring nonwoven

Title (de)
Scheuervlies

Title (fr)
Non-tissé d'essuyage

Publication
EP 1269907 A1 20030102 (DE)

Application
EP 02003412 A 20020214

Priority
DE 10130656 A 20010627

Abstract (en)
[origin: DE10130656C1] The scrubbing fleece comprises a three-dimensional structure of rough fibers covered by a continuous or discontinuous layer of synthetic resin containing abrasive particles and added reflective particles introduced by a scatter process.

Abstract (de)
Scheuervlies, umfassend ein Flächengebilde aus untereinander verbundenen, groben Fasern, die ein dreidimensionales Netzwerk bilden, wobei eine kontinuierliche oder diskontinuierliche Schicht aus Kunstharz oder dergleichen den Fasern anhaftet, die einen Gehalt an Schleifkörnern aufweist, wobei zusätzlich an der Oberfläche der Schicht Reflektoren festgelegt sind, die im Streuverfahren in das Netzwerk über zumindest eine der Seiten des Scheuervlieses eingebracht sind.

IPC 1-7
A47L 17/08; **A47L 13/16**; **A47L 13/17**; **B24D 11/00**; **B24D 3/00**

IPC 8 full level
A47L 13/16 (2006.01); **A47L 13/17** (2006.01); **A47L 17/08** (2006.01); **B24D 3/00** (2006.01); **B24D 3/28** (2006.01); **B24D 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 13/16 (2013.01 - EP US); **A47L 17/08** (2013.01 - EP US); **B24D 3/28** (2013.01 - EP US); **B24D 11/00** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/24994** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/2911** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/2982** (2015.01 - EP US); **Y10T 442/60** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/642** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/699** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [X] WO 9404738 A1 19940303 - MINNESOTA MINING & MFG [US]
- [A] WO 9749326 A1 19971231 - MINNESOTA MINING & MFG [US]
- [A] EP 0141863 A1 19850522 - FREUDENBERG CARL FA [DE]
- [A] GB 986601 A 19650317 - GOURMET & COMPANY LTD
- [A] WO 9951401 A1 19991014 - ACS IND INC [US]

Cited by
WO2005113195A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1269907 A1 20030102; **EP 1269907 B1 20040915**; AR 033454 A1 20031217; AT E275863 T1 20041015; AU 4882402 A 20030102; AU 779446 B2 20050127; CA 2391718 A1 20021227; CA 2391718 C 20060221; CN 100445036 C 20081224; CN 1393200 A 20030129; DE 10130656 C1 20021212; DE 50200994 D1 20041021; ES 2227333 T3 20050401; HK 1049775 A1 20030530; HK 1049775 B 20090717; HU 0201199 D0 20020629; HU 228255 B1 20130228; HU P0201199 A2 20071228; PL 211457 B1 20120531; PL 354742 A1 20021230; PT 1269907 E 20050131; SI 1269907 T1 20050430; US 2003003836 A1 20030102; US 6951829 B2 20051004

DOCDB simple family (application)
EP 02003412 A 20020214; AR P020101226 A 20020403; AT 02003412 T 20020214; AU 4882402 A 20020618; CA 2391718 A 20020626; CN 02105829 A 20020411; DE 10130656 A 20010627; DE 50200994 T 20020214; ES 02003412 T 20020214; HK 03101872 A 20030314; HU P0201199 A 20020411; PL 35474202 A 20020626; PT 02003412 T 20020214; SI 200230030 T 20020214; US 11936002 A 20020409