

Title (en)

Scouring nonwoven web, tool comprising such web and method of production

Title (de)

Schleuergegenstände aus Vliesstoffen, Werkzeug und Verfahren zur Herstellung

Title (fr)

Non-tissé récurant, outil d'entretien incorporant dans sa structure ledit non-tissé récurant, fabrication

Publication

**EP 1600097 A1 20051130 (FR)**

Application

**EP 04291740 A 20040708**

Priority

FR 0405560 A 20040524

Abstract (en)

The non-woven cloth has a basic structure with two opposite parallel surfaces, one of which is covered, preferably all over, with a scouring medium made from a binding agent and fine mineral particles. The particles, selected from alumina, silica, calcium carbonate, feldspar, talc, polymers or mixtures of these, have a diameter of 20 mcm or less, with half being smaller than 10 mcm, and preferably under 5 mcm in diameter. The binding agent is based on a latex with a vitreous transition temperature below 20 degrees C and preferably reticulable.

Abstract (fr)

La présente invention a pour objet : un non-tissé, dont la structure de base présente deux faces principales sensiblement parallèles, l'une au moins desdites deux faces, sur au moins une partie de sa surface, avantageusement sur toute sa surface, étant recouverte d'une formulation récurante. De façon caractéristique, ladite formulation est à base d'un liant souple renfermant une quantité efficace de charges minérales fines ; lesdites charges minérales présentant un diamètre équivalent inférieur ou égal à 20 µm. un outil d'entretien, consistant en ou comprenant dans sa structure composite, au moins un tel non-tissé, et la fabrication desdits non-tissé et outil d'entretien. <IMAGE>

IPC 1-7

**A47L 13/17**; **D04H 13/00**

IPC 8 full level

**A47L 13/16** (2006.01); **A47L 13/17** (2006.01); **D04H 3/05** (2006.01); **D04H 5/04** (2006.01); **D04H 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A47L 13/16** (2013.01); **D04H 1/4209** (2013.01); **D04H 3/002** (2013.01); **D04H 3/05** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5363604 A 19941115 - HEYER RAYMOND F [US]
- [X] US 3862522 A 19750128 - MEDNICK EDWARD
- [A] EP 0326488 A1 19890802 - SPONTEX SA [FR]
- [A] US 5152808 A 19921006 - BLOK CHRISTIAAN [NL]
- [A] US 3175331 A 19650330 - KLEIN JOSEPH J
- [A] US 4491646 A 19850101 - GRUBER NORMA J [US], et al
- [A] DE 10064489 A1 20020711 - HENKEL KGAA [DE]

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 1600097 A1 20051130**; **EP 1600097 B1 20110223**; AT E499033 T1 20110315; DE 602004031506 D1 20110407; ES 2361724 T3 20110621; FR 2870549 A1 20051125; FR 2870549 B1 20060825

DOCDB simple family (application)

**EP 04291740 A 20040708**; AT 04291740 T 20040708; DE 602004031506 T 20040708; ES 04291740 T 20040708; FR 0405560 A 20040524