

Title (en)

Cleaning material and method for its manufacture.

Title (de)

Reinigungsmaterial und Verfahren zur Herstellung desselben.

Title (fr)

Matériau de nettoyage et procédé de fabrication.

Publication

EP 0166060 A2 19860102 (FR)

Application

EP 84402208 A 19841105

Priority

- GB 8416344 A 19840627
- EP 85402208 A 19851115

Abstract (en)

[origin: US4645699A] A cleaning material constituted of a non-woven web of fibers having ends and/or loops protruding from one face thereof, and obtained by needle-punching a web containing a mixture of at least two fibers, one of which has a weight of at least 100 decitex and the other a weight equal to or less than 30 decitex. The cleaning material may be bonded to a porous body, for example, by an intermediate layer to constitute a cleaning pad.

Abstract (fr)

L'invention concerne un matériau de nettoyage. Ce matériau (11) est constitué d'une nappe de fibres non tissée, présentant sur l'une de ses faces des boucles et/ou des brins qui dépassent de celle-ci, obtenue par aiguilletage d'une nappe à base d'un mélange d'au moins deux fibres, dont l'une a un titre d'au moins 100 décitex, et l'autre un titre inférieur ou égal à 30 décitex. Il peut être associé à un corps poreux (10) éventuellement par l'intermédiaire d'une couche intermédiaire (12) pour constituer un tampon de nettoyage. Application: nettoyage, notamment des ustensiles de cuisine ayant des surfaces «empêchant l'accrochage».

IPC 1-7

D04H 1/46; **A47L 17/00**

IPC 8 full level

A47L 13/16 (2006.01); **D04H 1/4291** (2012.01); **D04H 1/4334** (2012.01); **D04H 1/435** (2012.01); **D04H 1/46** (2006.01); **D04H 1/74** (2006.01); **D06M 23/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47L 13/16 (2013.01 - EP US); **D04H 1/4291** (2013.01 - EP US); **D04H 1/4334** (2013.01 - EP US); **D04H 1/435** (2013.01 - EP US); **D04H 1/46** (2013.01 - EP US); **D04H 1/74** (2013.01 - EP US); **D04H 11/08** (2013.01 - EP US); **D06M 23/04** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/23979** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/684** (2015.04 - EP US)

Cited by

EP2000569A1; US5591239A; EP0750063A1; EP0468301A1; EP0326488A1; FR2626162A1; US6024634A; EP0262026A1; FR2603793A1; US7252694B2; US7329175B2; US7390244B2; US7244170B2; WO9606711A1; WO9607509A1; US7258705B2; US7393269B2; US7452265B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

US 4645699 A 19870224; AU 591728 B2 19891214; AU 6537386 A 19870521; DE 3474105 D1 19881027; DE 3567919 D1 19890302; EP 0166060 A2 19860102; EP 0166060 A3 19861120; EP 0166060 B1 19880921; EP 0222955 A1 19870527; EP 0222955 B1 19890125; ES 2003931 A6 19881201; GB 2162213 A 19860129; GB 2162213 B 19870617; GB 8416344 D0 19840801; ZA 854803 B 19860430

DOCDB simple family (application)

US 74801785 A 19850624; AU 6537386 A 19861117; DE 3474105 T 19841105; DE 3567919 T 19851115; EP 84402208 A 19841105; EP 85402208 A 19851115; ES 8603047 A 19861114; GB 8416344 A 19840627; ZA 854803 A 19850626