

Title (en)

PROCESS FOR PRODUCING CLEANING MATS, AND CLEANING MATS.

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MATTEN FÜR REINIGUNGSZWECKE SOWIE MATTE FÜR REINIGUNGSZWECKE.

Title (fr)

PROCEDE DE PRODUCTION DE NATTES DE NETTOYAGE ET NATTES DE NETTOYAGE.

Publication

EP 0279810 A1 19880831 (DE)

Application

EP 86906335 A 19861107

Priority

EP 8600643 W 19861107

Abstract (en)

[origin: US4849271A] PCT No. PCT/EP86/00643 Sec. 371 Date Dec. 3, 1987 Sec. 102(e) Date Dec. 3, 1987 PCT Filed Nov. 7, 1986 PCT Pub. No. WO88/03383 PCT Pub. Date May 19, 1988. Mats for covering surfaces or for cleaning purposes, particularly doormats, which comprise a basic material, mainly of plastic with a fibrous layer and a support layer fixing the latter and fibres with a bristle-like structure applied to the basic material. The basic material is zonally melted by heating the fibres and optionally the support layer and compressed onto or into the support layer 50 as to form depressions in fibrous layer. The bristles are inserted substantially in parallel to each other in the in depressions and are joined to the compressed basic material by melting their ends or by a homogeneous weld.

Abstract (fr)

Des nattes de nettoyage de surfaces, en particulier des paillassons, comprennent un matériau de base, surtout en matière plastique, ayant une couche fibreuse et une couche de fixation de la couche fibreuse, et des fibres de structure similaire à des soies, appliquées sur le matériau de base. On produit ces nattes de manière économique, mettant à profit les avantages techniques des fibres et des crins, en chauffant les fibres (8) et le cas échéant la couche de support (9) de façon à faire fondre et à comprimer des zones du matériau de base (2) jusqu'à la couche de support, en formant des creux (10) dans la couche fibreuse (8). On introduit dans les creux (10) des soies parallèles (12) et on les relie, en faisant fondre leurs extrémités, au matériau de base comprimé.

IPC 1-7

A47L 23/26

IPC 8 full level

A47L 23/22 (2006.01); **A46B 3/06** (2006.01); **A46B 5/06** (2006.01); **A47G 27/02** (2006.01); **A47L 23/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A46B 3/06 (2013.01 - EP US); **A46B 5/06** (2013.01 - EP US); **A47L 23/26** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/23929** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/23936** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/23979** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8803383A1

Cited by

WO03096868A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 4849271 A 19890718; EP 0279810 A1 19880831; JP H01501284 A 19890511

DOCDB simple family (application)

US 13845287 A 19871203; EP 86906335 A 19861107; JP 50590086 A 19861107