

Title (en)

METHOD OF PRODUCING NON-WOVEN TAPE FROM DISORDERED FIBRES.

Title (de)

VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON FASERVLIESBÄNDERN AUS UNGEORDNETEN FASERN.

Title (fr)

DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE BANDES DE NON-TISSES A PARTIR DE FIBRES EN DESORDRE.

Publication

EP 0603192 A1 19940629 (DE)

Application

EP 92914100 A 19920713

Priority

CH 9200142 W 19920713

Abstract (en)

[origin: WO9401610A1] Described is a method of producing non-woven tape (10), in which the disordered fibrous material (3) in a stock bin (2) is fed by a pair of feed rollers (4, 5) on to a needle board (6). Combs (7, i) on the needle board (6) pull the fibrous material (3) with them, thus forming a non-woven tape (10). The needle board (6) transfers the tape (10) thus produced to an opening cylinder (8) which further improves the opening of the non-woven tape (10). Production of the non-woven tape in this way protects the fibres better than prior art methods and produces only insignificant changes in the fibre length in particular.

Abstract (fr)

La présente invention propose un procédé pour la fabrication de bandes de non-tissés (10) dans lequel la matière fibreuse contenue en désordre (3) dans un bac (2) en est tirée par une paire de cylindres d'alimentation sur une fonture (6). Des peignes (7, i) de la fonture (6) entraînent la matière fibreuse (3) de manière à produire une bande de non-tissés (10). La fonture (6) transfère cette bande (10) sur un cylindre ouvreur à dents (8), ce qui améliore encore la désintégration de la bande (10). Cette formation d'une bande de non-tissés ménage les fibres plus que lors des procédés connus jusqu'ici et ne modifie notamment la répartition des longueurs de fibre que d'une manière insignifiante.

IPC 1-7

D04H 1/74

IPC 8 full level

D04H 1/74 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D04H 1/736 (2013.01 - EP US); **D04H 1/74** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9401610A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

WO 9401610 A1 19940120; DE 59208506 D1 19970619; EP 0603192 A1 19940629; EP 0603192 B1 19970514; US 5426824 A 19950627

DOCDB simple family (application)

CH 9200142 W 19920713; DE 59208506 T 19920713; EP 92914100 A 19920713; US 20433594 A 19940516