

Title (en)

Method for making non-woven fabrics with a nap laid by needling.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von nichtgewebten durch Vernadelung erhaltenen Strickwaren.

Title (fr)

Procédé de fabrication, par aiguilletage, d'étoffes non-tissées à poil couché.

Publication

**EP 0214062 A1 19870311 (FR)**

Application

**EP 86420175 A 19860630**

Priority

FR 8510092 A 19850702

Abstract (en)

1. A non-woven product, characterized in that it consists of a layer of non-woven product (17) presenting a combed appearance and in which a portion of the fibres (4) present free ends (4b) overlapping to form a surface covering of fibres (5) aligned parallel to the surface of the layer of fibres.

Abstract (fr)

Procédé de fabrication de produits non tissés qui sont constitués de voiles de fibres superposés. On soumet une partie des fibres (4) à une opération mécanique de post-aiguilletage pour extraire une partie de la longueur de ces fibres (4) hors de ladite couche de fibres et constituer ainsi des extrémités de fibres (4b) présentant une orientation préférentielle parallélisée formant un revêtement de poils couchés (5) sur au moins l'une des faces de la couche de fibres. Ladite opération n'étant réalisable qu'avec des fibres qui ont des qualités appropriées de résilience et de rigidité, comme par exemple, le coco, le sisal, l'alfa et les fibres synthétiques. Les produits obtenus peuvent, selon la nature des fibres, servir à la fabrication de chaume artificiel, de revêtement de murs, de tapis, ou d'étoffe pour habillement.

IPC 1-7

**D04H 11/08**; **D06C 29/00**; **D06C 15/02**

IPC 8 full level

**D04H 11/08** (2006.01); **D06C 15/02** (2006.01); **D06C 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D04H 11/08** (2013.01); **D04H 18/02** (2013.01); **D06C 15/02** (2013.01); **D06C 29/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 1825827 A 19311006 - SMITH PAUL S
- [A] US 4390582 A 19830628 - PICKENS JR ROBERT C, et al
- [A] FR 1554901 A 19690124
- [A] FR 1111419 A 19560227 - DAWANT A
- [A] FR 2213655 A5 19740802 - MITSUBISHI RAYON CO [JP]
- [A] FR 2142308 A5 19730126 - BTB BENOIT TAPIS BROSSE
- [A] FR 2176311 A6 19731026 - BTB BENOIT TAPIS BROSSE [FR]

Cited by

EP1348790A1; FR2649130A1; WO9100382A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0214062 A1 19870311**; **EP 0214062 B1 19900117**; AT E49615 T1 19900215; DE 3668335 D1 19900222; ES 556966 A0 19870816; ES 8707776 A1 19870816; FR 2584428 A1 19870109; FR 2584428 B1 19871023; IN 163715 B 19881029; PT 82874 A 19860701; PT 82874 B 19920731

DOCDB simple family (application)

**EP 86420175 A 19860630**; AT 86420175 T 19860630; DE 3668335 T 19860630; ES 556966 A 19860625; FR 8510092 A 19850702; IN 642DE1985 A 19850806; PT 8287486 A 19860630