

Title (en)

Process for manufacturing a layered product comprising a layer provided with loops

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines Mehrschichtstoffes mit einer Schlaufenschicht

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un ensemble stratifié comportant une couche munie de boucles

Publication

**EP 0815762 A1 19980107 (FR)**

Application

**EP 97401554 A 19970702**

Priority

FR 9608259 A 19960703

Abstract (en)

The manufacturing method involves placing a thin net of glue (8) on a laminated assembly. The laminated assembly comprises a first layer (1) whose surface is fixed by glue to a first surface of a second layer (2). This second layer has a mesh structure and carries on its second surface free projecting buckles (4). The glue is placed on the first surface of the second layer by a nozzle (7). This placement is made under controlled conditions of glue viscosity and flow rate. The glue net divides and disengages from the mesh zone and transforms into longitudinal and/or transverse cords (9).

Abstract (fr)

Le procédé de fabrication d'un ensemble stratifié comportant une première couche 1 dont une face est solidarisée à l'aide de colle avec une première face d'une seconde couche 2 qui présente une structure à mailles et qui porte sur sa seconde face des boucles libres 4 faisant saillie de cette seconde face est caractérisé en ce qu'il consiste à déposer un voile mince 8 de colle sur la première face de la seconde couche 2 dans des conditions contrôlées de débit et de viscosité de la colle pour que le voile déposé se divise de lui-même en dégageant la zone des mailles et en se transformant en des cordons longitudinaux et/ou transversaux 9. <IMAGE>

IPC 1-7

**A44B 18/00**

IPC 8 full level

**A44B 18/00** (2006.01); **B32B 5/02** (2006.01); **B32B 7/12** (2006.01); **C09J 5/00** (2006.01); **D06M 17/04** (2006.01); **D06N 7/00** (2006.01); **A61F 13/62** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A44B 18/0011** (2013.01 - EP US); **Y10T 24/2758** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0278866 A1 19880817 - KAYSERSBERG SA [FR]
- [A] FR 1521890 A 19680419 - AMERICAN VELCRO INC
- [A] EP 0258015 A2 19880302 - MINNESOTA MINING & MFG [US]

Cited by

CN105064067A; FR2855376A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0815762 A1 19980107**; **EP 0815762 B1 20010613**; DE 69705163 D1 20010719; DE 69705163 T2 20020228; ES 2160907 T3 20011116; FR 2750711 A1 19980109; FR 2750711 B1 19980925; JP 4051104 B2 20080220; JP H1085012 A 19980407; US 5876532 A 19990302

DOCDB simple family (application)

**EP 97401554 A 19970702**; DE 69705163 T 19970702; ES 97401554 T 19970702; FR 9608259 A 19960703; JP 17788197 A 19970703; US 88274297 A 19970626