

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