

Title (en)

Composite nonwoven, method for its production and its use

Title (de)

Vliesverbund, Verfahren zu dessen Herstellung und dessen Verwendung

Title (fr)

Non-tissé composite, procédé pour sa production et son utilisation

Publication

**EP 0828019 A2 19980311 (DE)**

Application

**EP 96118757 A 19961122**

Priority

DE 19636722 A 19960910

Abstract (en)

The invention relates to a composite fabrics, comprising woven material or knitted fabrics and at least one non-woven layer, wherein the woven material or knitted fabrics and the fleece non-woven layer(s) are glued together. Also disclosed is a method for the production of the composite fabrics and its use as a stiffening insert, especially as a plate insert, e.g. for strengthening and upholstery of sleeves in the elbow area, strengthening of waistbands or caps and/or hats.

Abstract (de)

Diese Erfindung betrifft einen Vliesverbund, umfassend ein Gewebe oder Gewirke und mindestens eine Schicht aus einem Vlies, wobei das Gewebe oder das Gewirke und die Vliesschicht(en) miteinander verklebt sind. Diese Erfindung beschreibt ebenfalls ein Verfahren zur Herstellung dieses Vliesverbundes sowie dessen Verwendung als Versteifungseinlage, insbesondere Plackeinlage, beispielsweise zur Verstärkung und Abpolsterung von Ärmeln im Armkugelbereich, zur Verstärkung im Hosenbundbereich oder von Mützen und/oder Hüten.

IPC 1-7

**D04H 13/00**

IPC 8 full level

**A41D 31/02** (2006.01); **A41D 27/06** (2006.01); **B32B 5/26** (2006.01); **D03D 1/00** (2006.01); **D03D 15/00** (2006.01); **D04H 1/4334** (2012.01); **D04H 1/593** (2012.01); **D04H 13/00** (2006.01); **D06H 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

**D04H 1/4334** (2013.01 - EP US); **D04H 1/593** (2013.01 - EP US); **D04H 13/00** (2013.01 - EP US); **D06N 7/00** (2013.01 - KR); **Y10T 442/3789** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/3813** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/494** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)

EP 0514563 A1 19921125 - KUFNER TEXTILWERKE GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0828019 A2 19980311**; **EP 0828019 A3 19980318**; **EP 0828019 B1 20030924**; AR 009514 A1 20000426; AT E250686 T1 20031015; AU 4384097 A 19980402; AU 735927 B2 20010719; BR 9712024 A 20000118; CN 1077168 C 20020102; CN 1176324 A 19980318; CZ 81499 A3 19990616; DE 19636722 A1 19980312; DE 19636722 C2 19990708; DE 59610739 D1 20031030; DK 0828019 T3 20031215; EE 9900111 A 19991015; ES 2204990 T3 20040501; HK 1008553 A1 19990514; ID 23438 A 20000420; JP H10102375 A 19980421; KR 100450272 B1 20051226; KR 19980023954 A 19980706; LT 4604 B 20000125; LT 99034 A 19990825; LV 12320 A 19990720; LV 12320 B 19991020; PL 186140 B1 20031031; PL 332091 A1 19990830; PT 828019 E 20040130; RU 2198971 C2 20030220; UA 54450 C2 20030317; US 6242372 B1 20010605; WO 9811291 A1 19980319

DOCDB simple family (application)

**EP 96118757 A 19961122**; AR P970104006 A 19970903; AT 96118757 T 19961122; AU 4384097 A 19970909; BR 9712024 A 19970909; CN 97101038 A 19970122; CZ 81499 A 19970909; DE 19636722 A 19960910; DE 59610739 T 19961122; DK 96118757 T 19961122; EE 9900111 A 19970909; EP 9704933 W 19970909; ES 96118757 T 19961122; HK 98108834 A 19980702; ID 990165 A 19970909; JP 7900297 A 19970312; KR 19970006267 A 19970227; LT 99034 A 19990409; LV 990054 A 19990407; PL 33209197 A 19970909; PT 96118757 T 19961122; RU 99107014 A 19970909; UA 99042040 A 19970909; US 77880897 A 19970103