

Title (en)
Elastic interlining, method for making it and its use

Title (de)
Elastische Einlage, Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung

Title (fr)
Entoilage élastique, procédé pour sa fabrication et son utilisation

Publication
EP 1025766 A1 20000809 (DE)

Application
EP 99101614 A 19990203

Priority
EP 99101614 A 19990203

Abstract (en)
The elastic fusible interlining material is a woven or knitted fabric or a woven with an added weft insert. A filament yarn is used for the warps and/or wefts, and an adhesive coating is applied to one surface. The uncoated surface is roughened. The filament yarns have a thickness of 15-440 dtex or 30-180 dtex. They are additionally twisted at a rate of 20-1000 twists/m or 100-400 twists/m. An Independent claim is included for a mfg. process where the fabric is woven or knitted, with a filament yarn weft insert if required. The fabric is washed and shrunk, followed by any required dyeing. The fabric is thermo-stabilized, one surface is coated with an adhesive and the other surface is roughened. Preferred Features: The surface is roughened by rubbing with emery paper, wound in a spiral round a roller to rotate against the fabric. The emery paper has a grain size of 40-1000 and pref. 100-500. The surface is roughened before the other surface is coated with adhesive, during a finishing stage. Or it can be after the adhesive has been applied to one surface. At the roughening stage, a number of emery rollers can be used, powered independently of each other, rotating in independent directions with or against the direction of fabric travel.

Abstract (de)
Diese Erfindung beschreibt eine elastische Einlage aus einem Träger aus einem Gewebe, Gewirke oder Gewirke mit Schußeintrag, wobei das Material des Kett- und/oder Schußfadens ein Filamentgarn ist, und mit einer auf einer Seite dieses Trägers aufgetragenen Adhäsivschicht, wobei diese Einlage auf der nicht mit dem Adhäsiv versehenen Seite gerauht ist. Bevorzugt wird ein falschdrahttexturiertes Polyester-, Polyamid- oder Polyacryl- Filamentgarn mit einer Garnfeinheit im Bereich von 15 bis 440 dtex verwendet. Diese Erfindung beschreibt weiterhin ein Verfahren zu Herstellung einer solchen aufgerauhten Einlage sowie ihre Verwendung zur Verstärkung von Bekleidungsstücken, insbesondere des Vorderteils von Bekleidungsstücken oder Krägen und Manschetten.

IPC 1-7
A41D 27/06; **D06C 27/00**

IPC 8 full level
A41D 27/06 (2006.01); **D06C 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A41D 27/06 (2013.01); **D06C 27/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] DE 9319870 U1 19940601 - KUFNER TEXTILWERKE GMBH [DE]
• [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 95, no. 7 31 August 1995 (1995-08-31)
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 18, no. 632 (C - 1280) 2 December 1994 (1994-12-02)

Cited by
CN115045019A; EP2443949A1; FR2966328A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1025766 A1 20000809; **EP 1025766 B1 20040421**; AT E264627 T1 20040515; DE 59909234 D1 20040527; DK 1025766 T3 20040802; ES 2216359 T3 20041016; HK 1030728 A1 20010518; PT 1025766 E 20040831; SI 1025766 T1 20040831

DOCDB simple family (application)
EP 99101614 A 19990203; AT 99101614 T 19990203; DE 59909234 T 19990203; DK 99101614 T 19990203; ES 99101614 T 19990203; HK 01100898 A 20010208; PT 99101614 T 19990203; SI 9930553 T 19990203