

Title (en)

Fully synthetic fusion-bondable interlining for shirts.

Title (de)

Vollsynthetische heissiegelfähige Hemdeinlage.

Title (fr)

Pièce thermosoudable en matière synthétique à insérer dans des chemises.

Publication

EP 0411656 A1 19910206 (DE)

Application

EP 90114962 A 19900803

Priority

DE 3925893 A 19890804

Abstract (en)

Woven sheet material for use as interlining in the shirts sector, consisting of sheet-forming warp and weft threads which consist of synthetic material, the weft yarn consisting at least in part of crimped yarns. The ready-woven fabric is then coated in dot fashion with a heat-sealable adhesive composition based on copolyesters and/or high density polyethylene in a dot pattern with a dot density of 600 - 1400 dots/inch². The invention likewise encompasses coloured, marked and flameproofed interlinings. <??>The coating with heat-sealable adhesive compositions can be carried out in dot fashion using any known application technique. It is also contemplated to follow the coating operation with a calendering operation.

<IMAGE>

Abstract (de)

Gewebtes Flächengebilde als Einlage im Hemdenbereich, bestehend aus flächenbildenden Kett- und Schußfäden, die aus Synthetikmaterial bestehen, wobei das Schußgarn mindestens teilweise aus Kräuselgarnen besteht. Das fertige Gewebe wird anschließend punktförmig mit einer heissiegelfähigen Klebemasse auf der Basis von Copolyestern und/oder Niederdruckpolyethylen im Punktraster mit einer Punktdichte von 600 - 1400 Punkten/inch² beschichtet. Die Erfindung umfaßt ebenfalls farblich gestaltete, markierte und flammfest ausgerüstete Einlagen. Die Beschichtung mit heissiegelfähigen Klebmassen kann mit allen bekannten Auftragstechniken punktförmig ausgeführt werden. Es ist auch berücksichtigt, nach dem Beschichtungsvorgang noch eine Kalandrierung vorzunehmen.

IPC 1-7

A41D 27/02; D03D 15/00

IPC 8 full level

A41B 3/10 (2006.01); **A41D 27/02** (2006.01); **A41D 27/06** (2006.01); **B32B 5/26** (2006.01); **D03D 1/00** (2006.01); **D03D 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

A41B 3/10 (2013.01 - EP US); **A41D 27/02** (2013.01 - KR); **A41D 27/06** (2013.01 - EP US); **D03D 15/283** (2021.01 - EP KR US); **D03D 15/33** (2021.01 - EP US); **D03D 15/49** (2021.01 - EP US); **D03D 15/513** (2021.01 - EP KR US); **D10B 2201/02** (2013.01 - EP US); **D10B 2321/021** (2013.01 - EP US); **D10B 2321/10** (2013.01 - EP US); **D10B 2331/04** (2013.01 - EP US); **D10B 2401/061** (2013.01 - EP US); **D10B 2501/06** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/2481** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24826** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] AT 229817 B 19631025 - HOECHST AG [DE]
- [AD] AT 328391 B 19760325 - KUFNER TEXTILWERKE KG [DE]
- [A] DE 2214236 A1 19731004 - KUFNER TEXTILWERKE KG
- [A] AT 332823 B 19761025 - WINDEL FA HERMANN [DE]

Cited by

US5236771A; CN104544648A; EP0594892A1; EP0880909A1; FR2763482A1; EP0842618A1; WO9817134A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0411656 A1 19910206; EP 0411656 B1 19940518; AT E105878 T1 19940615; CN 1050063 A 19910320; DE 3925893 A1 19910207; DE 3925893 C2 19910801; DE 59005718 D1 19940623; ES 2053033 T3 19940716; JP H0382845 A 19910408; KR 0148576 B1 19981201; KR 910004128 A 19910328; US 5075151 A 19911224

DOCDB simple family (application)

EP 90114962 A 19900803; AT 90114962 T 19900803; CN 90107255 A 19900803; DE 3925893 A 19890804; DE 59005718 T 19900803; ES 90114962 T 19900803; JP 20403590 A 19900802; KR 900011961 A 19900803; US 56222790 A 19900803