

Title (en)

Method of applying an anti-slip material and hosiery article obtained by this method

Title (de)

Verfahren zum Auftragen eines rutschfesten Materials sowie nach diesem Verfahren hergestellte Strumpwaren

Title (fr)

Procédé de dépôt d'un matériau anti-glissement et article chaussant obtenu par ce procédé

Publication

EP 1770196 A2 20070404 (FR)

Application

EP 06121663 A 20061003

Priority

FR 0510075 A 20051003

Abstract (en)

The procedure for applying an anti-slip substance e.g. to the inner surface of garments such as socks or stockings, consists of applying the substance by silk-screen printing in a pattern (30) on at least one non-adhesive support (102a, 102b) with a coating of a material having a low friction coefficient. The inner surface of the article is placed facing the support, and the layers are inserted into a transfer press with two heating plates (108a, 108b) that are brought together under pressure to transfer the pattern.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé de dépôt d'un matériau anti-glissement sur la face intérieure d'au moins une pièce destinée à former un article vestimentaire dont la face intérieure vient en contact avec la peau. De façon caractéristique, ce procédé comporte les étapes suivantes : a) on réalise le dépôt du matériau anti-glissement par sérigraphie selon un motif (30) comprenant plusieurs zones séparées sur au moins un support non-adhérent (102a;102b) ; b) on dispose la face intérieure de ladite pièce en regard du support non adhérent (102a;102b), c) on place l'empilement formé de ladite pièce et du support dans une presse de transfert comportant deux plateaux chauffants (108a,108b) aptes à se rapprocher l'un de l'autre, et d) on rapproche les deux plateaux (108a,108b) sous pression, ce par quoi le matériau est transféré sur la face intérieure de ladite pièce selon le motif (30).

IPC 8 full level

D06B 11/00 (2006.01); **A41B 9/00** (2006.01); **A41B 11/12** (2006.01); **A41C 3/00** (2006.01); **A41C 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A41B 9/001 (2013.01); **A41B 11/128** (2013.01); **A41C 3/0014** (2013.01); **A41C 5/00** (2013.01); **D06B 11/0076** (2013.01); **A41B 2400/82** (2013.01)

Cited by

WO2013011467A1; EP4070679A4; FR2940168A1; JP2013221224A; DE202009004214U1; ITVI20110188A1; WO2010076438A1; US9516905B2; WO2015117195A1; EP2611316B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1770196 A2 20070404; **EP 1770196 A3 20080402**; **EP 1770196 B1 20100113**; AT E455201 T1 20100115; DE 602006011691 D1 20100304; FR 2891555 A1 20070406; FR 2891555 B1 20071221

DOCDB simple family (application)

EP 06121663 A 20061003; AT 06121663 T 20061003; DE 602006011691 T 20061003; FR 0510075 A 20051003