

Title (en)
Top-boot with linings of laminate.

Title (de)
Schuhfutterschaft mit einem Laminat.

Title (fr)
Doublure de botte avec aggloméré laminé.

Publication
EP 0434934 A1 19910703 (DE)

Application
EP 90121000 A 19901102

Priority
DE 3937106 A 19891107

Abstract (en)
There is proposed a one-piece seamless shoe lining upper comprising a laminate composed of a textile fabric knitted from fully drawn yarns and a layer which is impermeable to liquid water but permeable to water vapour. The upper is obtained by thermoforming the laminate on the last. It is characterised by a uniformly low degree of permanent extension despite the high degree of deformation. The courses of knitted stitches extend diagonally relative to the heel-toe direction.

Abstract (de)
Es wird ein einteiliger nahtloser Schuhfutterschaft vorgeschlagen, der ein Laminat aus einer textilen Maschenware aus vollverstreckten Garnen sowie eine wasserundurchlässige aber wasserdampfdurchlässige Schicht enthält. Der Schaft wird durch thermische Verformung des Laminats am Leisten erhalten. Er zeichnet sich durch gleichmäßig niedrige bleibende Verdehnung trotz des hohen Umformverhältnisses aus. Die Maschenreihen sind diagonal zur Fersen/Spitzenrichtung ausgerichtet.

IPC 1-7
A43B 1/00

IPC 8 full level
A43B 23/07 (2006.01); **A43B 1/00** (2006.01); **A43B 7/12** (2006.01); **A43B 23/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
A43B 7/125 (2013.01); **A43B 23/022** (2013.01); **A43B 23/0255** (2013.01); **A43B 23/026** (2013.01); **A43B 23/06** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] EP 0080710 A2 19830608 - GORE W L & CO GMBH [DE]
• [AD] US 4599810 A 19860715 - SACRE GUILLAUME [US]
• [AD] GB 2024100 A 19800109 - GORE & ASS
• [AD] EP 0263665 A2 19880413 - JAPAN GORE TEX INC [JP]
• [AD] EP 0110627 A2 19840613 - GORE & ASS [US]
• [AD] EP 0111360 A1 19840620 - AKZO NV [NL]
• [AD] DE 2737756 A1 19790301 - GORE & ASS

Cited by
CN114466743A; EP0792594A1; US5955172A; EP0857433A3; DE102010017723A1; IT201900001973A1; WO2020249827A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0434934 A1 19910703; EP 0434934 B1 19940928; AT E112143 T1 19941015; CS 548390 A3 19921216; DE 3937106 A1 19910508; DE 59007340 D1 19941103; JP H03207301 A 19910910; PT 95820 A 19920731; PT 95820 B 19980731

DOCDB simple family (application)
EP 90121000 A 19901102; AT 90121000 T 19901102; CS 548390 A 19901107; DE 3937106 A 19891107; DE 59007340 T 19901102; JP 30000690 A 19901107; PT 9582090 A 19901107