

Title (en)
Method for manufacturing shaped textiles

Title (de)
Verfahren zur Herstellung von geformten Textilien

Title (fr)
Procédé destiné à la fabrication de textiles en forme

Publication
EP 2557209 A1 20130213 (DE)

Application
EP 12179605 A 20120808

Priority
DE 102011052477 A 20110808

Abstract (en)
A core yarn is composed of a non-elastic thermoplastic material, which is deformable at 85-180[deg] C. The yarn is produced without using chemical equipment. After deformation at 85-180[deg] C and the yarn remains dimensionally stable even at frequent washing.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von geformten Textilien, insbesondere von Miederwaren-Textilien, wie z.B. BH-Schalen (Büstenhalter-Schalen), unter Verwendung eines Coregarns. Der Garnkern des Coregarns besteht aus Fasern aus einem nichtelastischen thermoplastischen Material, das in einem Temperaturbereich von 85 °C bis 180 °C derart verformbar ist, dass mit dem Garn hergestellte Textilien nach ihrer Verformung bei 85 °C bis 180 °C auch bei oftmaligem Waschen formstabil bleiben. Der Garnmantel besteht aus Fasern, die von der menschlichen Haut als angenehm empfunden werden. In einem ersten Schritt wird ein Textil ohne chemische Ausrüstung aus dem Coregarn hergestellt. In einem zweiten Schritt wird das Textil bei 85 °C bis 180 °C verformt.

IPC 8 full level
D02G 3/36 (2006.01); **A41C 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
D02G 3/36 (2013.01); **A41C 5/005** (2013.01); **D10B 2401/041** (2013.01); **D10B 2501/02** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 8011510 U1 19800724
- CA 2490785 C 20100810 - SARA LEE CORP [US]
- CN 201234553 Y 20090513 - EMBRYFROM CHINA CLOTHES CO LTD [CN]
- CN 2673137 Y 20050126 - LIN XIANYI [CN]
- US 4909771 A 19900320 - BERGMAN ALAN [GB]
- DE 60304829 T2 20060928 - FERRARI S TISSAGE & ENDUCT SA [FR]
- DE 69726191 T2 20040715 - OPTIMER PERFORMANCE FIBERS INC [US]

Citation (search report)

- [X] FR 1511059 A 19680126 - RHOVYL SA
- [X] DE 2851586 A1 19800604 - BRACKSIEK & HEMMELSKAMP
- [A] US 2007298680 A1 20071227 - MARTINET NATHALIE [US], et al

Cited by
EP2857564A3; CN107183801A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2557209 A1 20130213; DE 102011052477 A1 20130214

DOCDB simple family (application)
EP 12179605 A 20120808; DE 102011052477 A 20110808