

Title (en)
FABRIC WITH CONTROLLED ELASTICITY FOR THE PRODUCTION OF ELEMENTS FOR GARMENTS, UNDERGARMENTS, ORTHOSES AND ELEMENTS OF SEATS

Title (de)
TEXTILGEWEBE MIT KONTOLLIERTER ELASTIZITÄT ZUR HERSTELLUNG VON BEKLEIDUNGS-, UNTERBEKLEIDUNGS-, ORTHESEN- UND SITZELEMENTEN

Title (fr)
TEXTILE À ÉLASTICITÉ CONTRÔLÉE POUR LA RÉALISATION D'ÉLÉMENTS DE VÊTEMENTS, DE SOUS-VÊTEMENTS, D'ORTHÈSES ET D'ÉLÉMENTS DE SIÈGES

Publication
EP 3696305 A1 20200819 (FR)

Application
EP 20154484 A 20200130

Priority
FR 1901442 A 20190213

Abstract (en)
[origin: US2020255989A1] A textile for the forming of elements of underwear, of garments, of orthoses, or of seat elements having a controlled elasticity, integrating, at least in the direction of the main effort, stretch yarns having an elastic characteristic. Said stretch yarns are associated with more highly stretchable yarns, having greater stretching characteristics than those of the stretch yarns, the return force exerted by the low stretch yarns being in the range from 25 to 50% of that exerted by the high stretch yarns.

Abstract (fr)
Ce textile pour la réalisation d'éléments de sous-vêtements, de vêtements, d'orthèses ou d'éléments de sièges à élasticité contrôlée, intègre au moins dans la direction principale de sollicitation des fils extensibles à propriété élastique. Lesdits fils extensibles (A) sont associés à des fils plus fortement extensibles (Al), dont les propriétés d'allongement sont plus grandes que celles des fils extensibles (A), la force de rappel exercée par les fils à extensibilité réduite (A) étant comprise entre 25 et 50 % de celle exercée par les fils à allongement fortement extensible (Al).

IPC 8 full level
D03D 1/00 (2006.01); **D03D 15/56** (2021.01)

CPC (source: EP US)
D02G 3/328 (2013.01 - US); **D03D 1/00** (2013.01 - EP); **D03D 15/56** (2021.01 - EP US); **A41B 17/00** (2013.01 - US); **D10B 2331/04** (2013.01 - US); **D10B 2401/061** (2013.01 - EP US); **D10B 2501/02** (2013.01 - EP); **D10B 2501/04** (2013.01 - US); **D10B 2501/06** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] US 2016281275 A1 20160929 - OZDEN ERDOGAN BARIS [TR], et al
- [A] US 7555922 B1 20090707 - BERLIN DONALD R [US]
- [A] US 6276177 B1 20010821 - WEST ROGER DONALD [US]
- [A] EP 1837064 A1 20070926 - SEFAR AG [CH]

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 3696305 A1 20200819; **EP 3696305 B1 20220309**; ES 2908913 T3 20220504; FR 3092591 A1 20200814; FR 3092591 B1 20210122; US 2020255989 A1 20200813

DOCDB simple family (application)
EP 20154484 A 20200130; ES 20154484 T 20200130; FR 1901442 A 20190213; US 202016748233 A 20200121