

Title (en)
TWO-SIDED ELASTIC FABRIC WITH GRIPPING PROPERTIES

Title (de)
ELASTISCHES DOPPELSEITIGES GEWEBE MIT HAFTEIGENSCHAFTEN

Title (fr)
TISSU ÉLASTIQUE BIFACE À PROPRIÉTÉS AGRIPPANTES

Publication
EP 3699340 A1 20200826 (FR)

Application
EP 20158472 A 20200220

Priority
FR 1901813 A 20190222

Abstract (en)
[origin: US2020275744A1] A double-face fabric having elastic properties in its warp direction and provided with hook-and-loop properties, formed by the weaving of warp yarns and of weft yarns. The warp yarns are of four different types worked in different weaves with respect to the weft yarns, respectively: elastic yarns (A) worked in a taffeta weave; core yarns (B), formed of synthetic yarns texturized by false twist on the face, worked in a plain weave alternating with surface floats and having a linear strand density in the range from 10 to 25 dtex; core yarns (C) on the back side, formed of multifilament synthetic yarns, having a linear strand density in the range from 0.3 to 1.7 dtex, worked in a rep weave, alternating floats of great length on the back side and short binding areas on the face side, binding yarns, exclusively formed of thermo-adhesive synthetic yarns, having a melting point in the range from 80° C. to 160° C., worked in a plain weave.

Abstract (fr)
Ce tissu biface à propriétés élastiques dans son sens chaîne et muni de propriétés agrippantes, est formé par l'entrecroisement de fils de chaîne et de fils de trame. Les fils de chaîne sont de quatre type différents travaillant selon des armures différentes par rapport aux fils de trame, respectivement :- des fils élastiques (A) travaillant selon une armure taffetas ;- des fils de fond (B), constitués de fils synthétiques texturés par fausse torsion sur l'endroit, travaillant selon une armure unie alternant avec des flottés en surface, et possédant un titre unitaire au brin compris entre 10 et 25 dtex ;- des fils de fond (C) sur l'envers, constitués de fils synthétiques multifilamentaires, d'un titre unitaire au brin compris entre 0,3 et 1,7 dtex, travaillant selon une armure cannelée, alternant des flottés de grande longueur sur la face envers et des zones courtes de liage sur l'endroit;- des fils de liage, constitués exclusivement de fils synthétiques thermocollants, dont le point de fusion est compris entre 80 °C et 160 °C, travaillant selon une armure unie.

IPC 8 full level
A44B 18/00 (2006.01); **D03D 1/00** (2006.01); **D03D 5/00** (2006.01); **D03D 13/00** (2006.01); **D03D 15/00** (2006.01); **D03D 15/08** (2006.01); **D03D 15/56** (2021.01)

CPC (source: EP US)
A44B 18/0084 (2013.01 - US); **D03D 1/00** (2013.01 - EP US); **D03D 5/00** (2013.01 - EP); **D03D 13/004** (2013.01 - EP US); **D03D 15/283** (2021.01 - EP US); **D03D 15/47** (2021.01 - EP US); **D03D 15/49** (2021.01 - EP US); **D03D 15/56** (2021.01 - EP US); **D03D 15/587** (2021.01 - EP); **A41B 2400/82** (2013.01 - EP); **A44B 18/0023** (2013.01 - US); **D10B 2331/02** (2013.01 - EP US); **D10B 2331/10** (2013.01 - EP); **D10B 2401/041** (2013.01 - EP); **D10B 2401/061** (2013.01 - EP); **D10B 2501/0632** (2013.01 - EP); **Y10T 428/24008** (2015.01 - US)

Citation (search report)
• [A] EP 0670383 A1 19950906 - ANTOINE BERTHEAS & CIE ETS [FR]
• [A] EP 1593764 A1 20051109 - FANTEX L EXTRA SOUPLE [FR]

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 3699340 A1 20200826; **EP 3699340 B1 20211124**; ES 2902604 T3 20220329; FR 3093113 A1 20200828; FR 3093113 B1 20210129; US 11542639 B2 20230103; US 2020275744 A1 20200903

DOCDB simple family (application)
EP 20158472 A 20200220; ES 20158472 T 20200220; FR 1901813 A 20190222; US 202016794762 A 20200219