

Title (en)

KNITTED FABRIC COMPRISING AREAS WITH DIFFERENT CUSHIONING PROPERTIES AND A METHOD OF MAKING SAME

Title (de)

GESTRICK MIT BEREICHEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN DÄMPFUNGSEIGENSCHAFTEN SOWIE EIN VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG

Title (fr)

TRICOT POURVU DE ZONES À CARACTÉRISTIQUES D'AMORTISSEMENT DIFFÉRENTES ET UN PROCÉDÉ POUR LA RÉALISATION

Publication

EP 3480350 A1 20190508 (DE)

Application

EP 17200286 A 20171107

Priority

EP 17200286 A 20171107

Abstract (en)

[origin: CN109998216A] A knitted fabric (100) having regions (10-50) with different damping properties, in particular a shoe sole (100) formed as a two-ply knitted fabric (1.2) and on whose courses (R0, R5) at least one weft yarn in at least one section (S) is inserted, wherein the knitted layers (1, 2) in areas (10.1, 20.1, 30.1) are connected to each other with little or no damping and not in areas (10, 20, 30, 40, 50) with a higher attenuation connected to each other.

Abstract (de)

Ein Gestrick (100) mit Bereichen (10 - 50) mit unterschiedlichen Dämpfungseigenschaften, insbesondere eine Schuhsohle (100), das als zweilagiges Gestrick (1. 2) ausgebildet ist und auf dessen Maschenreihen (R0, R5) in wenigstens einem Abschnitt mindestens ein Schussfaden (S) eingelegt ist, wobei die Gestricklagen (1, 2) in Bereichen (10.1, 20.1, 30.1) mit keiner oder geringer Dämpfung miteinander verbunden sind und in Bereichen (10, 20, 30, 40, 50) mit einer höheren Dämpfung nicht miteinander verbunden sind.

IPC 8 full level

D04B 1/12 (2006.01); **A43B 17/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

A43B 1/04 (2013.01 - CN); **A43B 13/02** (2013.01 - CN); **A43B 13/181** (2013.01 - CN); **A43B 13/188** (2013.01 - CN); **A43B 17/003** (2013.01 - EP); **A43B 17/10** (2013.01 - EP); **A43B 17/102** (2013.01 - EP); **D04B 1/102** (2013.01 - CN); **D04B 1/123** (2013.01 - EP); **D04B 1/24** (2013.01 - CN); **A43B 1/04** (2013.01 - EP); **D10B 2401/10** (2013.01 - EP); **D10B 2403/0113** (2013.01 - EP); **D10B 2403/0114** (2013.01 - EP); **D10B 2403/023** (2013.01 - EP); **D10B 2501/041** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- DE 102016102792 A1 20170817 - VISIOTEX GMBH [DE]
- DE 102013207156 A1 20141023 - ADIDAS AG [DE]

Citation (search report)

- [X] GB 1148086 A 19690410 - MONSANTO TEXTILES LTD [GB]
- [X] US 2010154256 A1 20100624 - DUA BHUPESH [US]
- [A] JP 2017148422 A 20170831 - DAIWABO HOLDINGS CO LTD, et al
- [A] DE 102013100497 A1 20130725 - FUNKE STICKEREI GMBH [DE]

Cited by

US2023228013A1; EP3681323A4; IT202100008042A1

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 3480350 A1 20190508; CN 109998216 A 20190712; CN 109998216 B 20220322

DOCDB simple family (application)

EP 17200286 A 20171107; CN 201811319509 A 20181107