

Title (en)  
FABRIC MADE OF TWISTED YARNS

Title (de)  
GEWEBE AUS MITEINANDER VERWOBENEN ZWIRNEN

Title (fr)  
TISSU DE FILS RETORS

Publication  
**EP 3623509 A1 20200318 (DE)**

Application  
**EP 18194179 A 20180913**

Priority  
EP 18194179 A 20180913

Abstract (en)  
[origin: WO2020053080A1] The invention relates to a fabric made of interwoven twisted threads, wherein in each case two yarns are twisted together to form a thread. At least one of the yarns comprises polyester staple fibers and cellulose staple fibers of the genera Lyocell, Viscose and/or Modal, wherein the proportion of cellulose staple fibers in the fabric is 10 wt% up to 90 wt%. The fabric according to the invention is characterized in that the fabric, that is, the yarns thereof comprising polyester staple fibers and cellulose staple fibers, and the threads produced therefrom, satisfy two correlations that make the fabric suited for use in automobiles, in particular automobile seats.

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Gewebe aus miteinander verwobenen Zwirnen, wobei jeweils zwei Garne miteinander zu einem Zwirn verzwirnt sind und wobei zumindest eines der Garne Polyester-Stapelfasern und cellulosische Stapelfasern der Gattungen Lyocell, Viskose und/oder Modal enthält, wobei der Anteil an cellulosischen Stapelfasern im Gewebe von 10 Gew.% bis zu 90 Gew.% beträgt. Das erfindungsgemäße Gewebe ist dadurch gekennzeichnet, dass das Gewebe bzw. jene der darin enthaltenen Garne, welche Polyester-Stapelfasern und cellulosische Stapelfasern enthalten, sowie die daraus hergestellten Zwirne zwei Beziehungen erfüllen, aus welchen sich die Eignung des Gewebes für Anwendungen in Automobilen, insbesondere in Automobilsitzen, ergeben.

IPC 8 full level  
**D03D 15/00** (2006.01); **B60N 2/58** (2006.01); **D03D 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**D03D 1/00** (2013.01 - EP); **D03D 1/0041** (2013.01 - KR US); **D03D 15/20** (2021.01 - KR); **D03D 15/208** (2021.01 - KR); **D03D 15/225** (2021.01 - KR US); **D03D 15/283** (2021.01 - KR US); **D03D 15/41** (2021.01 - KR US); **D03D 15/47** (2021.01 - EP KR US); **D03D 15/54** (2021.01 - KR); **D10B 2201/22** (2013.01 - EP KR); **D10B 2201/24** (2013.01 - EP KR US); **D10B 2331/04** (2013.01 - EP KR US); **D10B 2505/12** (2013.01 - EP KR US)

Citation (search report)  
• [A] CN 207523508 U 20180622 - KUANGDA AUTOMOTIVE DECORATION CO LTD, et al  
• [A] EP 2487283 A1 20120815 - GESSNER HOLDING AG [CH]  
• [A] EP 1127969 A1 20010829 - ROHNER TEXTIL AG [CH]

Cited by  
CN111501164A

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 3623509 A1 20200318**; **EP 3623509 B1 20210407**; CN 112654739 A 20210413; CN 112654739 B 20221115; ES 2879348 T3 20211122; JP 2022500567 A 20220104; KR 102589588 B1 20231016; KR 20210049148 A 20210504; PT 3623509 T 20210709; US 11713523 B2 20230801; US 2022049384 A1 20220217; WO 2020053080 A1 20200319

DOCDB simple family (application)  
**EP 18194179 A 20180913**; CN 201980059820 A 20190906; EP 2019073786 W 20190906; ES 18194179 T 20180913; JP 2021513772 A 20190906; KR 20217008974 A 20190906; PT 18194179 T 20180913; US 201917275239 A 20190906