

Title (en)

Conductive heating textile and interior component for motor vehicles with a conductive heating textile

Title (de)

Elektrisch erwärmbares Flächenheizelement und Innenausbauteil für Kraftfahrzeuge mit einem elektrisch erwärmbaren Flächenheizelement

Title (fr)

Textile conducteur électrique de chaleur et composant intérieur pour véhicules automobiles dotés d'un tel textile

Publication

EP 2206813 A1 20100714 (DE)

Application

EP 09000204 A 20090109

Priority

EP 09000204 A 20090109

Abstract (en)

The textile (10) has a fabric (12) comprising electrically conductive texture yarns (24, 30) running in two directions. Electrically conductive connecting yarns (14, 15) are provided for connecting the texture yarns to a current source or an electric circuit, are integrated in the fabric over a portion of its length according to weaving technology and electrically contact the texture yarns. The connecting yarns are formed by electrically conductive floating yarns that are sectionally integrated in the fabric. An independent claim is also included for an interior fitting comprising a base body.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein elektrisch leitfähiges Textil (10) mit einem Gewebe (12), das in einer ersten Richtung und/oder in einer zweiten Richtung verlaufende elektrisch leitende Gewebefäden (24, 30) aufweist. Um das Textil derart weiterzubilden, dass die elektrisch leitenden Gewebefäden (24, 30) auf einfache Weise an eine Stromquelle (46) oder eine elektrische Schaltung anschließbar sind, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass das Textil (10) elektrisch leitende Anschlussfäden (14, 15) aufweist, die über einen Teilbereich ihrer Länge webtechnisch in das Gewebe (12) eingebunden sind und zumindest einen elektrisch leitenden Gewebefaden (24, 30) elektrisch kontaktieren.

IPC 8 full level

D03D 1/00 (2006.01); **D03D 15/56** (2021.01)

CPC (source: EP US)

D03D 1/0088 (2013.01 - EP); **D03D 15/533** (2021.01 - EP); **D03D 15/547** (2021.01 - EP US); **D03D 15/56** (2021.01 - EP); **D03D 19/00** (2013.01 - EP); **D10B 2401/063** (2013.01 - EP); **D10B 2401/16** (2013.01 - EP); **D10B 2401/20** (2013.01 - EP); **D10B 2505/00** (2013.01 - EP); **D10B 2505/08** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XY] US 3631298 A 19711228 - DAVIS JOHN S
- [XY] US 3479565 A 19691118 - ROSS EDGAR A, et al
- [XY] US 5373103 A 19941213 - ORR JR LAWRENCE W [US], et al
- [XY] WO 2004003273 A2 20040108 - UNIV NORTH CAROLINA STATE [US], et al
- [Y] US 2006169347 A1 20060803 - WAHHOUD ADNAN [DE]
- [A] DE 1085207 B 19600714 - SIEMENS AG

Cited by

EP4072836A4; BE1021658B1; CN111005125A; US2021031707A1; CN113619458A; CN110067064A; DE102015219911A1; US10458050B2; WO2014139825A3; WO2019032170A1; US10900147B2

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2206813 A1 20100714; EP 2206813 B1 20150520

DOCDB simple family (application)

EP 09000204 A 20090109