

Title (en)
MATERIAL SHEET AND HEATING ELEMENT

Title (de)
MATERIALBAHN UND HEIZELEMENT

Title (fr)
BANDE DE MATERIAU ET ELEMENT DE CHAUFFAGE

Publication
EP 3139701 A1 20170308 (DE)

Application
EP 16184149 A 20160815

Priority
DE 102015113921 A 20150821

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Materialbahn aus einer leitfähigen Schicht und einer Deckschicht mit dazwischenliegendem Klebtreifen, ein Heizelement, sowie ein Verfahren zur Herstellung des Heizelements und ein Fahrzeug mit dem Heizelement. Die Aufgabe der vorliegenden Erfindung besteht darin, eine Technologie bereitzustellen, mit der möglichst einfach beispielsweise Heizfolien für Sitze und Armauflagen in Fahrzeugen erzeugt werden können. Die der Erfindung zugrunde liegende Aufgabe wird in einer ersten Ausführungsform gelöst durch eine Materialbahn (10) aus mehreren Materialschichten, die wenigstens eine für elektrischen Strom leitfähige Schicht (14) und wenigstens eine Deckschicht (16) aufweist, wobei zwischen der wenigstens einen Deckschicht (16) und der wenigstens einen leitfähigen Schicht (14) wenigstens ein Trennstreifen (30) senkrecht zur Längsrichtung der Materialbahn (10) angeordnet ist und dieser Trennstreifen (30) wenigstens auf der, der leitfähigen Schicht (14) zugewandten Oberfläche eine Anti-Haft-Beschichtung aufweist.

IPC 8 full level
H05B 3/26 (2006.01); **H05B 3/34** (2006.01)

CPC (source: EP)
H05B 3/26 (2013.01); **H05B 3/34** (2013.01); **H05B 2203/017** (2013.01); **H05B 2203/026** (2013.01); **H05B 2203/029** (2013.01); **H05B 2203/036** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2012104826 A1 20120809 - UNIV DO MINHO [PT], et al
• RU 2403686 C1 20101110 - PANASONIC CORP [JP]
• WO 9809478 A1 19980305 - GUREVICH ARTHUR [US], et al
• EP 2000005 B1 20100714 - HEITEXX LTD [GB]
• DE 102005026031 A1 20061207 - HEITEXX LTD [GB]

Citation (search report)
• [XAYI] EP 2736304 A1 20140528 - SEFAR AG [CH]
• [XAY] DE 102007042644 A1 20090312 - BENECKE KALIKO AG [DE]
• [YA] EP 2208461 A1 20100721 - LEONH LANG [AT]

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 3139701 A1 20170308; EP 3139701 B1 20200422; DE 102015113921 A1 20170223

DOCDB simple family (application)
EP 16184149 A 20160815; DE 102015113921 A 20150821