

Title (en)

CABLE COMPRISING AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE ELEMENT COMPRISING METALLISED CARBON FIBRES

Title (de)

KABEL, DAS EIN ELEKTRISCH LEITENDES ELEMENT UMFASST, DAS METALLISIERTE KARBONFASERN ENTHÄLT

Title (fr)

CABLE COMPRENANT UN ELEMENT ELECTRIQUEMENT CONDUCTEUR COMPRENANT DES FIBRES DE CARBONE METALLISEES

Publication

**EP 3422366 A1 20190102 (FR)**

Application

**EP 18179221 A 20180622**

Priority

FR 1756118 A 20170630

Abstract (fr)

La présente invention concerne un câble électrique (1) comprenant au moins un élément électriquement conducteur allongé (2) entouré par au moins une couche polymérique (4), ledit élément électriquement conducteur allongé (2) comprenant une fibre de carbone métallisée ou au moins un ensemble de fibres de carbone métallisées (3), caractérisé en ce que la fibre de carbone métallisée ou ledit ensemble (3) de fibres de carbone métallisées a une conductivité spécifique d'au moins 8%.

IPC 8 full level

**H01B 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01B 1/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2011209894 A1 20110901 - WILLIAMS MARTHA K [US], et al
- [I] WO 2013016445 A1 20130131 - TYCO ELECTRONICS CORP [US], et al
- [X] US 2009194313 A1 20090806 - JIANG KAI-LI [CN], et al
- [A] US 2014057127 A1 20140227 - KROENER FRIEDRICH [AT]

Cited by

FR3098975A1; US11508498B2; WO2021014068A1; US11823814B2

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 3422366 A1 20190102**; FR 3068504 A1 20190104; FR 3068504 B1 20201218

DOCDB simple family (application)

**EP 18179221 A 20180622**; FR 1756118 A 20170630