

Title (en)

CABLE COMPRISING AT LEAST ONE METALLIC LAYER OF CARBON MATERIAL

Title (de)

KABEL, DAS MINDESTENS EINE METALLISIERTE SCHICHT EINES KOHLENSTOFFMATERIALS UMFASST

Title (fr)

CÂBLE COMPRENANT AU MOINS UNE COUCHE MÉTALLISÉE D'UN MATÉRIAU CARBONÉ

Publication

EP 3503125 A1 20190626 (FR)

Application

EP 18212776 A 20181214

Priority

FR 1762527 A 20171219

Abstract (en)

[origin: CN110021454A] The present invention relates to an electric cable (1) comprising at least one elongated electrically conductive element (2) surrounded by at least one polymeric layer (3), characterized in that the polymeric layer (3) is surrounded by at least one metallized layer containing carbonaceous material (4), and the carbonaceous material comprising more than 50% by weight of carbon atoms based on the total weight of the carbonaceous material.

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 (3), caractérisé en ce que ladite couche polymérique (3) est entourée par au moins une couche métallisée d'un matériau carboné (4), ledit matériau carboné comprenant plus de 50 % en poids d'atomes de carbone par rapport au poids total du matériau carboné.

IPC 8 full level

H01B 9/02 (2006.01); **H01B 7/18** (2006.01); **H01B 7/04** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

H01B 1/24 (2013.01 - CN); **H01B 5/002** (2013.01 - CN); **H01B 5/14** (2013.01 - CN); **H01B 7/183** (2013.01 - EP); **H01B 7/1875** (2013.01 - CN); **H01B 9/027** (2013.01 - EP); **H01B 7/04** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] US 2013025907 A1 20130131 - ZHENG MIN [US], et al
- [X] US 4822950 A 19890418 - SCHMITT RICHARD J [US]
- [X] US 2011209894 A1 20110901 - WILLIAMS MARTHA K [US], et al
- [I] US 6982378 B2 20060103 - DICKSON ANDREW H [US]
- [A] US 4942090 A 19900717 - MORIN LOUIS G [US]

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 3503125 A1 20190626; CN 110021454 A 20190716; FR 3075455 A1 20190621; FR 3075455 B1 20220128

DOCDB simple family (application)

EP 18212776 A 20181214; CN 201811552361 A 20181218; FR 1762527 A 20171219