

Title (en)
ELECTRIC CABLE FOR THE AERONAUTICAL DOMAIN

Title (de)
ELEKTRISCHES KABEL FÜR DIE LUFTFAHRTINDUSTRIE

Title (fr)
CÂBLE ÉLECTRIQUE POUR LE DOMAINE DE L'AÉRONAUTIQUE

Publication
EP 3965123 A1 20220309 (FR)

Application
EP 21194924 A 20210903

Priority
FR 2008987 A 20200904

Abstract (en)
[origin: CN114141407A] The invention relates to an insulating conductive element (1) for the aerospace sector, characterized in that it comprises an elongate conductive element surrounded by at least two layers, which are an electrically insulating layer (4) surrounding the elongate conductive element (2) and a first semiconductor layer (5) surrounding the electrically insulating layer (4), at least one of the layers comprises at least one fluoropolymer.

Abstract (fr)
L'invention concerne un élément électriquement conducteur isolé (1) pour le domaine de l'aéronautique, caractérisé en ce qu'il comprend un élément électriquement conducteur allongé entouré d'au moins deux couches, lesdites deux couches étant une couche électriquement isolante (4) entourant l'élément électriquement conducteur allongé (2) et une première couche semi-conductrice (5) entourant ladite couche électriquement isolante (4), au moins une des couches comprenant au moins un polymère fluoré.

IPC 8 full level
H01B 7/02 (2006.01); **H01B 3/00** (2006.01); **H01B 3/44** (2006.01); **H01B 7/28** (2006.01); **H01B 9/02** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
H01B 3/004 (2013.01 - EP); **H01B 3/445** (2013.01 - EP US); **H01B 7/02** (2013.01 - CN); **H01B 7/0258** (2013.01 - US);
H01B 7/0291 (2013.01 - EP); **H01B 7/043** (2013.01 - US); **H01B 7/2806** (2013.01 - US); **H01B 7/2813** (2013.01 - EP); **H01B 9/027** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [X] US 2014224521 A1 20140814 - JANAH HAKIM [FR], et al
• [X] US 2011209895 A1 20110901 - SAITO MARIKO [JP], et al
• [X] US 2020051713 A1 20200213 - KIM JI SUNG [KR], et al

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 3965123 A1 20220309; CN 114141407 A 20220304; FR 3113978 A1 20220311; US 2022084718 A1 20220317

DOCDB simple family (application)
EP 21194924 A 20210903; CN 202111031467 A 20210903; FR 2008987 A 20200904; US 202117466587 A 20210903