

Title (en)

ELECTRIC CABLE RESISTANT TO PARTIAL DISCHARGES

Title (de)

ELEKTRISCHES KABEL, DAS RESISTENT GEGEN TEILENTLADUNGEN IST

Title (fr)

CÂBLE ELECTRIQUE RESISTANT AUX DECHARGES PARTIELLES

Publication

**EP 3358575 A1 20180808 (FR)**

Application

**EP 18154329 A 20180131**

Priority

FR 1750942 A 20170203

Abstract (fr)

La présente invention se rapporte à un câble électrique comprenant un élément électriquement conducteur allongé, une couche électriquement isolante comprenant du polyimide (PI) entourant ledit élément électriquement conducteur allongé, et une couche électriquement isolante fluorée comprenant un polymère fluoré entourant ladite couche électriquement isolante comprenant du polyimide (PI), lesdites couches ayant des épaisseurs spécifiques selon la section de l'élément électriquement conducteur allongé.

IPC 8 full level

**H01B 3/30** (2006.01); **H01B 3/44** (2006.01); **H01B 7/28** (2006.01); **H01B 7/29** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01B 3/306** (2013.01); **H01B 3/445** (2013.01); **H01B 7/2813** (2013.01); **H01B 7/29** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 2557572 A1 20130213 - NEXANS [FR]

Citation (search report)

- [A] US 2003062190 A1 20030403 - KIM YOUNG JOON [US], et al
- [A] EP 2557572 A1 20130213 - NEXANS [FR]
- [A] EP 2040267 A1 20090325 - NEXANS [FR]

Cited by

EP3836165A1; EP4092689A1; FR3123138A1; US2022084716A1

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 3358575 A1 20180808**; **EP 3358575 B1 20191106**; FR 3062748 A1 20180810; FR 3062748 B1 20190405

DOCDB simple family (application)

**EP 18154329 A 20180131**; FR 1750942 A 20170203