

Title (en)
CABLE COMPRISING A FIRE-RESISTANT LAYER

Title (de)
KABEL MIT FEUERBESTÄNDIGER SCHICHT

Title (fr)
CÂBLE COMPRENANT UNE COUCHE RÉSISTANTE AU FEU

Publication
EP 3828900 A1 20210602 (FR)

Application
EP 20208863 A 20201120

Priority
FR 1913534 A 20191129

Abstract (fr)
La présente invention concerne un câble comprenant au moins un élément électriquement conducteur allongé, et au moins une couche hybride organique-inorganique résistante au feu à base d'un aluminosilicate entourant ledit élément électriquement conducteur allongé, ladite couche résistante au feu étant une couche en contact physique direct avec ledit élément électriquement conducteur allongé, un procédé de préparation d'un tel câble, et l'utilisation d'une composition pulvérulente à base d'un aluminosilicate pour améliorer la résistance au feu.

IPC 8 full level
H01B 3/02 (2006.01); **H01B 3/04** (2006.01); **H01B 3/10** (2006.01); **H01B 7/295** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01B 3/025 (2013.01); **H01B 3/04** (2013.01); **H01B 3/10** (2013.01); **H01B 7/295** (2013.01)

Citation (applicant)
US 2006175075 A1 20060810 - KONNIK ROBERT [US], et al

Citation (search report)
• [XI] US 2005065294 A1 20050324 - CRAMER MICHELE LE [US], et al
• [X] US 5471014 A 19951128 - GREEN EDWARD A [US]
• [XY] WO 2017098114 A1 20170615 - NEXANS [FR]
• [XY] WO 2017174941 A1 20171012 - NEXANS [FR]
• [XP] EP 3640956 A1 20200422 - NEXANS [FR]

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 3828900 A1 20210602; FR 3103958 A1 20210604; FR 3103958 B1 20230630

DOCDB simple family (application)
EP 20208863 A 20201120; FR 1913534 A 20191129