

Title (en)

MATERIAL FOR LOCAL REINFORCEMENT OR RESTORATION OF FIRE RESISTANCE OF ELECTRICAL CABLES

Title (de)

MATERIAL ZUR LOKALEN VERSTÄRKUNG ODER WIEDERHERSTELLUNG DER FEUERBESTÄNDIGKEIT VON ELEKTRISCHEN KABELN

Title (fr)

MATÉRIAU POUR LE RENFORCEMENT LOCAL OU LA RESTAURATION DE LA RÉSISTANCE AU FEU DE CÂBLES ÉLECTRIQUES

Publication

EP 4261852 A1 20231018 (FR)

Application

EP 23167207 A 20230407

Priority

FR 2203427 A 20220413

Abstract (fr)

La présente invention concerne un procédé permettant d'améliorer les performance de résistance au feu d'un câble, qui comprend au moins une étape (e1) dans laquelle on dépose, sur une portion seulement de la surface extérieure dudit câble, un matériau fibreux imprégné de composition géopolymère, ce par quoi on obtient un revêtement composite résistant au feu sur cette portion de la surface. L'invention concerne également des kits pour la mise en oeuvre du procédé, ainsi que les câbles améliorés tels qu'obtenus à l'issue du procédé.

IPC 8 full level

H01B 7/295 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01B 7/295 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 3670471 A1 20200624 - NEXANS [FR]

Citation (search report)

- [X] EP 3754671 A1 20201223 - NEXANS [FR]
- [X] EP 3640956 A1 20200422 - NEXANS [FR]
- [X] FR 3109014 A1 20211008 - NEXANS [FR]
- [X] FR 3111648 A1 20211224 - 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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4261852 A1 20231018; FR 3134647 A1 20231020

DOCDB simple family (application)

EP 23167207 A 20230407; FR 2203427 A 20220413