

Title (en)
Flame-resistant electrical cable.

Title (de)
Flammwidriges elektrisches Kabel.

Title (fr)
Câble électrique ignifugé.

Publication
EP 0268827 A1 19880601 (FR)

Application
EP 87115420 A 19871021

Priority
FR 8614713 A 19861023

Abstract (en)
The cable comprises at least one conductor (1), a tape layer (3) and an insulating layer (2) made of a polymer containing no halogen or sulphur and filled with an inorganic material in a quantity sufficient to raise its limiting oxygen index. The insulating layer (2) made of a polymer containing no halogen or sulphur is the closest to the conductor, the polymer is a polyolefin or a polyamide and the taped outer layer (3) is formed from a metal tape, glass cloth, polyimide, polyamidimide or aromatic polyamide covered on its inner surface with an acrylic adhesive, which is flame-resistant or not. <IMAGE>

Abstract (fr)
Câble électrique ignifugé comportant au moins un conducteur (1), une couche rubanée (3) et une couche isolante (2) en polymère exempt d'halogène et de soufre et chargé d'un matériau minéral en quantité suffisante pour relever son indice d'oxygène limite. La couche isolante (2) en polymère exempt d'halogène et de soufre est la plus proche du conducteur, le polymère est une polyoléfine ou un polyamide, et la couche externe rubanée (3) est formée à partir d'un ruban métallique, de tissu de verre, de polyimide, de polyamidimide ou de polyamide aromatique, recouvert sur sa face interne d'un adhésif acrylique, ignifugé ou non.

IPC 1-7
H01B 7/34

IPC 8 full level
H01B 7/295 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01B 7/295 (2013.01)

Citation (search report)

- [XD] EP 0100829 A2 19840222 - AEG TELEFUNKEN KABELWERKE [DE]
- [X] FR 2377688 A1 19780811 - BICC LTD [GB]
- [X] FR 2576709 A1 19860801 - FABRICATION CABLES ELECT CIE G [FR]
- [X] EP 0151904 A1 19850821 - HUBER+SUHNER AG [CH]
- [X] DE 1554907 A1 19700122 - SIEMENS AG

Cited by
EP1215687A1; CH695840A5; EP0380245A1; US5024506A; EP0380244A1; US6255594B1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0268827 A1 19880601; EP 0268827 B1 19920422; DE 3778493 D1 19920527; ES 2031484 T3 19921216; FR 2605792 A1 19880429; FR 2605792 B1 19900302

DOCDB simple family (application)
EP 87115420 A 19871021; DE 3778493 T 19871021; ES 87115420 T 19871021; FR 8614713 A 19861023