

Title (en)

Low tension cable with several cores, with a core insulation crosslinked by irradiation.

Title (de)

Mehradriges Niederspannungskabel mit strahlenvernetzter Aderisolierung.

Title (fr)

Câble basse tension à plusieurs âmes, avec un isolement d'âmes réticulé par irradiation.

Publication

**EP 0020286 A1 19801210 (DE)**

Application

**EP 80730034 A 19800430**

Priority

DE 2921859 A 19790525

Abstract (en)

In order to ensure good adhesion between the core insulation and the cast-resin fittings to be applied at connecting points or at the cable ends during the assembly of low tension cables (8) with several cores with a core insulation (2) crosslinked by irradiation, a modified mixture on the basis of an ethylene homo- or co-polymer, enriched with a filler, is used for the core insulation (2) of the low tension cable (8). <IMAGE>

Abstract (de)

Um bei der Montage von mehradrigen Niederspannungskabeln (8) mit strahlenvernetzter Aderisolierung (2) eine gute Haftfestigkeit zwischen der Aderisolierung und den an Verbindungsstellen oder an den Kabelenden anzubringenden Giessharzgarnituren sicherzustellen, wird für die Aderisolierung (2) des Niederspannungskabels (8) eine modifizierte Mischung auf der Basis eines Äthylenhomo- oder Copolymers verwendet, die mit einem Füllstoff angereichert ist.

IPC 1-7

**H01B 9/00**; **H01B 7/02**; **H01B 3/00**

IPC 8 full level

**H01B 3/44** (2006.01); **H01B 7/02** (2006.01); **H01B 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01B 3/441** (2013.01); **H01B 7/02** (2013.01); **H01B 9/00** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2729999 A1 19790118 - KABEL METALLWERKE GHH
- FR 2269780 A1 19751128 - FUJIKURA LTD [JP], et al
- GB 1340601 A 19731212 - SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES
- FR 2341924 A1 19770916 - GEN CABLE CORP [US]
- FR 2192897 A1 19740215 - GEN ELECTRIC [US]

Cited by

EP0463402A3; GB2221080A; GB2221080B

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0020286 A1 19801210**; DE 2921859 A1 19801127; JP S55161307 A 19801215

DOCDB simple family (application)

**EP 80730034 A 19800430**; DE 2921859 A 19790525; JP 6999780 A 19800526