

Title (en)

Manufacturing method of a core for flexible electrical cables

Title (de)

Verfahren zur Herstellung einer Ader für flexible elektrische Kabel

Title (fr)

Méthode de fabrication d'une âme pour câble électrique flexible

Publication

**EP 0753863 A1 19970115 (DE)**

Application

**EP 96104780 A 19960326**

Priority

DE 19525053 A 19950710

Abstract (en)

The method involves spraying insulation (7) onto an electrical conductor consisting of several closely adjacent wires (2) in an extruder (6). The wires are drawn from spools (3) and combined together to run parallel to each other the fed directly to the extruder and sprayed with the insulation without any twisting whatsoever. Spools are used with only one wire wound onto each. At least one of the wires is coated with an adhesive before the wires are combined together. At least one of the wires can be passed through a bath (8) of liquid tin before the wires are combined.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zur Herstellung einer Ader für flexible elektrische Kabel angegeben, bei welchem ein aus mehreren, dicht aneinander liegenden Drähten bestehender elektrischer Leiter in einem Extruder mit einer Isolierung umspritzt wird. Die Drähte werden von Spulen abgezogen und parallel zueinander verlaufend zusammengefaßt sowie danach direkt dem Extruder zugeführt und ohne jedwede Verdrillung mit der Isolierung umspritzt. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01B 13/00**

IPC 8 full level

**H01B 7/00** (2006.01); **H01B 13/00** (2006.01); **H01B 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01B 7/0009** (2013.01); **H01B 13/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2430073 A1 19800125 - RENAULT IND BELGIQUE SA [BE]
- [X] GB 2027083 A 19800213 - SIEMENS AG

Cited by

CN102403073A; FR2762335A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI PT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0753863 A1 19970115**; DE 19525053 A1 19970116; JP H0935555 A 19970207

DOCDB simple family (application)

**EP 96104780 A 19960326**; DE 19525053 A 19950710; JP 17959196 A 19960709