

Title (en)

Method of producing a flat electric cable with several conductors

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines elektrischen Flachkabels mit mehreren Adern

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un câble électrique plat à plusieurs conducteurs

Publication

EP 1909296 A2 20080409 (FR)

Application

EP 07117601 A 20071001

Priority

FR 0654040 A 20061002

Abstract (en)

The method involves extruding a protector film having layer with synthetic material (20) e.g. polyamide, and another layer with a synthetic material (21) e.g. polyolefin, where materials are chosen for mechanical resistance and dielectric performance of respective layers. Two bands of a film are laminated against each other and parallel conductors (11) are arranged between the bands. A binder (22) is interposed between the layers during extrusion for cohesion of the layers.

Abstract (fr)

Câble électrique plat à plusieurs conducteurs indépendants, parallèles. On coextrude un film protecteur comprenant une couche (20a) d'un premier matériau choisi pour sa résistance mécanique et une couche (21a) d'un second matériau choisi pour ses performances diélectriques, puis on lamine deux bandes (27) d'un tel film tout en disposant entre elles des conducteurs (11) parallèles.

IPC 8 full level

H01B 7/08 (2006.01); **H01B 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01B 1/127 (2013.01); **H01B 7/0838** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE FR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1909296 A2 20080409; **EP 1909296 A3 20140430**; **EP 1909296 B1 20150701**; FR 2906639 A1 20080404; FR 2906639 B1 20090109

DOCDB simple family (application)

EP 07117601 A 20071001; FR 0654040 A 20061002