

Title (en)

Electrical cable, manufacturing method of this cable and installation to use the method.

Title (de)

Electrisches Kabel, Kabelherstellungsverfahren und Einrichtung zur Durchführung des Verfahrens.

Title (fr)

Câble électrique, procédé de fabrication de ce câble et installation pour la mise en oeuvre du procédé.

Publication

**EP 0272211 A2 19880622 (FR)**

Application

**EP 87810730 A 19871209**

Priority

CH 505286 A 19861218

Abstract (en)

[origin: US4837405A] The cable is made up of a series of pairs stranded alternately in one direction and the other. At the locations of the reversal of the stranding direction, the individual conductors are kept in the form of a web and welded together side by side. Between two thus bonded segments, the adjacent pairs are twisted in opposite directions. A ground wire is provided with lengths of sheathing which come to be placed in the bonded segments. These segments are marked by deposition of a radioactive substance or other indicator material detectable during a subsequent stage of manufacture and actuating marking. Once overall stranding and jacketing have taken place, or during those stages, the bonded segments are spotted owing to the indicator substance and are marked visibly.

Abstract (fr)

Le câble est constitué d'une série de paires toronnées alternativement dans un sens et dans l'autre. Aux emplacements du renversement du sens de toronnage, les conducteurs individuels sont maintenus sous forme d'une nappe et soudés ensemble côte à côte. Entre deux segments liés les paires voisines sont torsadées en sens inverse. Le fil de drain (FD) est muni de segments de gaine (39) qui viennent se placer dans les segments liés. Ceux-ci sont marqués par le dépôt d'un produit radioactif ou d'un autre produit détectable lors d'une phase de fabrication ultérieure et actionnant le marquage (38). Une fois que le toronnage général et le gainage ont été effectués ou pendant ces phases, les segments liés sont repérés grâce au produit (38) et marqués de façon visible.

IPC 1-7

**H01B 7/08**; **H01B 7/36**; **H01B 11/00**

IPC 8 full level

**H01B 13/00** (2006.01); **H01B 7/00** (2006.01); **H01B 7/08** (2006.01); **H01B 7/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01B 7/0876** (2013.01 - EP US); **H01B 7/36** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/133** (2015.01 - EP US)

Cited by

CN101834036A; US2023154646A1; GB2237442A; EP0530763A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0272211 A2 19880622**; **EP 0272211 A3 19890705**; FI 875535 A0 19871216; FI 875535 A 19880619; JP S63166108 A 19880709; US 4837405 A 19890606; US 4963222 A 19901016

DOCDB simple family (application)

**EP 87810730 A 19871209**; FI 875535 A 19871216; JP 32005687 A 19871217; US 13063387 A 19871209; US 31970389 A 19890307