

Title (en)

Flexible coaxial cable and its manufacturing method

Title (de)

Biegsames Koaxialkabel und sein Herstellungsverfahren

Title (fr)

Cable coaxial flexible et procédé de fabrication de celui-ci

Publication

EP 1158542 A1 20011128 (FR)

Application

EP 01401370 A 20010523

Priority

FR 0006689 A 20000525

Abstract (en)

[origin: US2002003046A1] The flexible coaxial cable comprises a shield formed by at least one metal tape provided with a metal coating and wound helically around the insulated core of the cable. The shield is sealed to itself in leakproof manner by said coating which is melted so as to bond directly together the overlapping turns of a single tape or the overlapping turns of two superposed tapes by subjecting the cable provided with said shield to peripheral induction heating.

Abstract (fr)

Le câble coaxial flexible comporte un écran formé par au moins un ruban métallique pourvu d'un revêtement métallique et enroulé hélicoïdalement autour de l'âme isolée du câble. Il est caractérisé en ce que ledit écran (3, 13, 13') est fermé de manière étanche sur lui-même par ledit revêtement (5, 17, 19) fondu et soudant directement les enroulements se chevauchant du seul ruban utilisé (4) ou les enroulements se recouvrant de rubans superposés (16, 18), en soumettant le câble muni dudit écran à un chauffage périphérique à induction.

IPC 1-7

H01B 11/18

IPC 8 full level

H01B 11/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01B 11/183 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3636234 A 19720118 - WAKEFIELD FREDERICK W
- [A] US 4694122 A 19870915 - VISSER LEONARD J [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1158542 A1 20011128; EP 1158542 B1 20050810; AT E301867 T1 20050815; DE 60112509 D1 20050915; DE 60112509 T2 20060601; FR 2809528 A1 20011130; FR 2809528 B1 20020719; US 2002003046 A1 20020110; US 6583361 B2 20030624

DOCDB simple family (application)

EP 01401370 A 20010523; AT 01401370 T 20010523; DE 60112509 T 20010523; FR 0006689 A 20000525; US 86331001 A 20010524