

Title (en)

Composite cable comprising an optical fiber element

Title (de)

Verbundkabel mit einem faseroptischen Element.

Title (fr)

Câble composite comportant un élément à fibre optique

Publication

EP 1469484 A1 20041020 (FR)

Application

EP 04300188 A 20040408

Priority

FR 0350109 A 20030415

Abstract (en)

Composite cable comprising a core (1) surrounded by a metal screen (2), an extruded electrically insulating polymer sheath (5) surrounding the screen, and a fiber optic element (6) comprising at least one optical fiber in a metal tube (61) between the screen and sheath, has a sheath-compatible polymer covering (62) around the metal tube and a layer of adhesive (3) covering the outer surface of the screen.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un câble composite (10) comprenant : un coeur (1) entouré par un écran métallique (2), une gaine (5) entourant l'écran, en un matériau polymérique isolant électrique et extrudé, un élément à fibre optique (6) comprenant un tube métallique (61) contenant au moins une fibre optique et disposé entre l'écran et la gaine. L'élément à fibre optique (6) comprend une enveloppe (62) entourant le tube métallique (61) et en un matériau polymérique compatible avec le matériau polymérique de la gaine (5) et le câble comprend une couche de colle (3) recouvrant la surface extérieure de l'écran (2). <IMAGE>

IPC 1-7

H01B 9/00

IPC 8 full level

H01B 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01B 9/005 (2013.01)

Citation (search report)

[A] EP 0539915 A1 19930505 - ALCATEL STK AS [NO]

Cited by

FR2980273A1; US8005324B2; WO2007096775A3; US9659680B2; US10676845B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1469484 A1 20041020; EP 1469484 B1 20070620; AT E365369 T1 20070715; DE 602004007061 D1 20070802; DE 602004007061 T2 20080221; FR 2853988 A1 20041022

DOCDB simple family (application)

EP 04300188 A 20040408; AT 04300188 T 20040408; DE 602004007061 T 20040408; FR 0350109 A 20030415