

Title (en)

Electric cable protected against corrosion

Title (de)

Korrosionsgeschütztes elektrisches Kabel

Title (fr)

Cable électrique protégé contre la corrosion

Publication

EP 1816656 A2 20070808 (FR)

Application

EP 07300763 A 20070201

Priority

FR 0650386 A 20060203

Abstract (en)

The cable (10) has three identical insulated phase conductors (12, 14, 16) formed of a metallic wire, and a ribbon-shaped screen (28) arranged around the phase conductors and a neutral conductor (24), where the screen is connected to a reference potential. Parts (30) of the neutral conductor and the screen are provided in contact with each other, where the parts are constituted of same electrically conductive material e.g. zinc. The neutral conductor and the screen are covered with coatings e.g. zinc layers (26, 34).

Abstract (fr)

L'invention concerne un câble pour le transport de l'électricité du type comprenant au moins un conducteur de phase isolé (12, 14, 16), un conducteur neutre (24) et un écran (28), l'écran entourant le conducteur de phase et le conducteur neutre et étant destiné à être relié à un potentiel de référence, une partie du conducteur neutre étant en contact avec une partie de l'écran. Les parties en contact (30) sont constituées d'un matériau à base d'un même métal électriquement conducteur. Selon l'invention, l'écran (28) est en un matériau métallique recouvert d'une couche de zinc (34) et le conducteur neutre (24) est en aluminium recouvert d'une couche de zinc (26). Application au transport de l'électricité, plus particulièrement à basse tension.

IPC 8 full level

H01B 9/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01B 9/028 (2013.01 - EP US)

Cited by

CN104200882A; EP4050129A1

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1816656 A2 20070808; EP 1816656 A3 20140416; EP 1816656 B1 20150429; CA 2576492 A1 20070803; ES 2541542 T3 20150721; FR 2897194 A1 20070810; FR 2897194 B1 20090417; US 2007199731 A1 20070830

DOCDB simple family (application)

EP 07300763 A 20070201; CA 2576492 A 20070131; ES 07300763 T 20070201; FR 0650386 A 20060203; US 70197207 A 20070202