

Title (en)

Connector for two electrical power cables and connection including this connector

Title (de)

Verbinder für zwei elektrischen Energiekabel und Verbindung mit einem solchen Verbinder

Title (fr)

Connecteur de deux câbles d'énergie électrique et connexion comportant un tel connecteur

Publication

**EP 1394900 A1 20040303 (FR)**

Application

**EP 03300099 A 20030828**

Priority

FR 0211207 A 20020830

Abstract (en)

The cylindrical block connector has two axial holes to receive the stripped ends of conductors. Within each hole there is a threaded lateral hole (4,5), receiving a locking screw. An insulating sleeve fits over the cable and connector. The connector comprises a cylindrical block pierced by two longitudinal cylindrical orifices (2,3), serving as contacts intended to receive the ends of conductors after these conductor ends have been stripped of insulation. Within each cylindrical orifice there is a threaded hole (4,5), perpendicular to the longitudinal axis, intended to receive a locking screw. At each end of the cylindrical block there is a peripheral skirt (6,7) defining a recess which is of the same diameter as the un-stripped cable. This covers the cable insulation for a length of between 10 and 20 mm. A further insulating sleeve then fits over a section of the cable outside the connector, and around the body of the connector itself.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un connecteur de deux câbles d'énergie électrique de moyenne tension, comportant chacun au moins un conducteur (10) entouré d'une enveloppe isolante (11), connecteur (1, 1') comportant des contacts vissés tubulaires (2, 3, 2', 3') et destiné à connecter ensemble les extrémités mises à nu desdits conducteurs engagées dans lesdits contacts et maintenues au moyen de vis (8, 8'), connecteur comportant à au moins une de ses extrémités un moyen de prolongement (6, 7, 6', 7') solidaire du connecteur et destiné à couvrir une partie de l'enveloppe isolante (11) du câble. Selon l'invention, ledit moyen de recouvrement couvre l'enveloppe isolante (11) sur une longueur supérieure à 10 mm. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01R 4/36**

IPC 8 full level

**H01R 4/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01R 4/36** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 2740232 A1 19790315 - PFISTERER ELEKTROTECH KARL
- [A] EP 0698942 A1 19960228 - ARCUS ELEKTROTECH [DE]
- [A] CH 256320 A 19480815 - ALUMINIUM IND AG [CH]
- [AD] EP 1206024 A1 20020515 - NEXANS [FR]

Cited by

EP2226899A1; WO2010097309A1

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 PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1394900 A1 20040303; EP 1394900 B1 20051228**; AT E314742 T1 20060115; DE 60302953 D1 20060202; DE 60302953 T2 20060921; ES 2255662 T3 20060701; FR 2844101 A1 20040305; FR 2844101 B1 20041022; US 2004102081 A1 20040527; US 6997758 B2 20060214

DOCDB simple family (application)

**EP 03300099 A 20030828**; AT 03300099 T 20030828; DE 60302953 T 20030828; ES 03300099 T 20030828; FR 0211207 A 20020830; US 65048303 A 20030827