

Title (en)

Electrical cable, preferably for an operating voltage of greater than 1000 V

Title (de)

Elektrisches Kabel vorzugsweise für eine Betriebsspannung grösser als 1000 Volt

Title (fr)

Câble électrique, de préférence pour une tension de fonctionnement supérieure à 1000 volts

Publication

**EP 2492923 A2 20120829 (DE)**

Application

**EP 12001086 A 20120217**

Priority

CH 3232011 A 20110223

Abstract (en)

The electrical cable for operating voltage greater than 1000 volt has three single-core cables (10) formed with one conductor (12) made of copper or aluminum, one or more insulating layers (13-15) surrounding the conductor and an outer jacket (11). The support elements (22) are provided parallel to the adjacent single-core cables. The supporting elements are pressed against the single-core cable such that sufficient friction is provided between the cables in the assembled state.

Abstract (de)

Ein elektrisches Kabel vorzugsweise für eine Betriebsspannung grösser als 1000 Volt weist mindestens drei Einleiterkabeln (10) auf. Das Kabel ist jeweils wenigstens mit einem Leiter (12), einer oder mehreren diesen umgebenden Isolationsschichten (13, 14, 15) und mit einem Aussenmantel (11) versehen. Parallel zu den nebeneinander angeordneten Einleiter-Kabeln sind ein oder mehrere Tragelemente (22) vorhanden, welche vorzugsweise jeweils aus einem Stahlseil (25) und einer diesen umschliessenden Isolation (24) gebildet sind. Mit diesem Kabel ergeben sich völlig neue Anwendungen bei vertikalen Installationen.

IPC 8 full level

**H01B 7/22** (2006.01); **H01B 7/04** (2006.01); **H01B 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01B 7/223** (2013.01); **H01B 7/046** (2013.01); **H01B 9/00** (2013.01)

Cited by

CN104733119A; CN104835578A; WO2022077730A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2492923 A2 20120829**; **EP 2492923 A3 20141001**; CH 704545 A2 20120831

DOCDB simple family (application)

**EP 12001086 A 20120217**; CH 3232011 A 20110223