

Title (en)  
Electrical sector cable of the Milliken-type

Title (de)  
Elektrisches Sektorleiterkabel vom Millikentyp

Title (fr)  
Câble électrique sectoriel de type Milliken

Publication  
**EP 2141709 A2 20100106 (DE)**

Application  
**EP 09008424 A 20090627**

Priority  
DE 102008031337 A 20080702

Abstract (en)  
The sector cable has a wedge-shaped segment (10) including segment cores (11) with a round conductor (30), a restiform conductor and a leaf-shaped conductor. Two conductor layers (12, 14) are electrically insulated from each other and from the segment cores. The conductor layers applied on the segment cores have an insulation material bar (40) and an insulation material cable adjacent to electrically conductive, non insulated individual conductors. A diameter of the insulation material bar corresponds to a diameter of one of the non insulated individual conductors.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Elektrisches Sektorleiterkabel vom Millikentyp, bei dem der runde Leiter in mehrere, vorzugsweise fünf oder sechs, Segmente (10) geteilt ist, die gegeneinander isoliert verseilt sind, und jedes Segment (10) aus mehreren Lagen (12,14) von verdichteten, strangförmigen Einzelleitern (30) besteht, die um ein Kabel-Zentrum mit unterschiedlichen Schlaglängen verseilt sind. Jedes Segment (10) besteht aus einem Kern (11) mehrerer nicht isolierter Einzelleiter (30), und auf dem Segmentkern (11) sind mindestens zwei Lagen (12,14) von strangförmigen Einzelleitern (30) aufgebracht. Die auf dem Segmentkern (11) aufgebrachte erste Lage (12) ist gegen den Segmentkern (11) durch eine Isolierschicht (16) getrennt und die weiteren aufgebrachten (zweite und weitere) Lagen (14) sind ebenfalls gegeneinander durch eine Isolierschicht (20) getrennt. In den auf den Segmentkern (11) aufgebrachten Lagen (12,14) sind neben den Einzelleitern (30) weitere nicht-leitende Elemente (40,42) vorhanden, deren Querschnitt ein Bruchteil des Querschnitts der Einzelleiter (30) ausmacht.

IPC 8 full level  
**H01B 7/30** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01B 7/303** (2013.01)

Cited by  
CN109686505A; EP2808874A1; FR3006099A1; US9466407B2

Designated contracting state (EPC)  
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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2141709 A2 20100106; EP 2141709 A3 20130925; DE 102008031337 B3 20100401**

DOCDB simple family (application)  
**EP 09008424 A 20090627; DE 102008031337 A 20080702**