

Title (en)
Cable for an electric cable

Title (de)
Leiter für elektrische Kabel

Title (fr)
Conducteur pour câbles électriques

Publication
EP 2202757 A1 20100630 (DE)

Application
EP 08291181 A 20081215

Priority
EP 08291181 A 20081215

Abstract (en)
The conductor (L1) has stranding elements (VS) comprising cores (1) that are deformable in a radial direction and stranded around base elements (2), which comprises individual wires. The stranding elements are stranded with each other in a position, where stranding direction (P3) of the stranding elements is aligned opposite to stranding direction of the base elements. The stranding elements are stranded in another position, where the stranding elements are stranded with equal stranding angles.

Abstract (de)
Es wird ein Leiter (L1) für elektrische Kabel angegeben, der aus einer Vielzahl von miteinander verseilten Einzeldrähten besteht. Im Leiteraufbau ist eine Vielzahl von Verseilelementen (VS) eingesetzt, die alle einen zugfesten, in radialer Richtung verformbaren Kern (1) aufweisen, um den eine Anzahl von Grundelementen (2) herumverseilt ist, die aus miteinander verseilten Einzeldrähten bestehen. In einer ersten Lage sind mindestens drei Verseilelemente (VS) miteinander verseilt, deren Verseilrichtung entgegengesetzt zur Verseilrichtung der Grundelemente (2) gerichtet ist, und um die erste Lage von Verseilelementen (VS) ist mindestens eine zweite Lage von Verseilelementen (VS) herumverseilt, deren Verseilrichtung ebenfalls entgegengesetzt zur Verseilrichtung der Grundelemente (2) gerichtet ist.

IPC 8 full level
H01B 9/00 (2006.01); **H01B 7/04** (2006.01); **H01B 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01B 9/006 (2013.01); **H01B 7/041** (2013.01); **H01B 7/189** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] GB 893018 A 19620404 - GAR WOOD IND INC
• [A] DE 2306386 A1 19740815 - WAGNER KABELWERK
• [A] DE 3144743 A1 19830519 - LAPP KG U I [DE]
• [A] DE 4124841 A1 19930128 - RHEYDT KABELWERK AG [DE]
• [A] EP 1916674 A2 20080430 - INTERCOND S P A [IT]

Cited by
CN106205801A; CN111599515A; US2022254549A1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2202757 A1 20100630; EP 2202757 B1 20111005; AT E527666 T1 20111015

DOCDB simple family (application)
EP 08291181 A 20081215; AT 08291181 T 20081215