

Title (en)

METHOD FOR ASSEMBLING AN ELECTRIC CABLE WITH REDUCED SKIN EFFECT AND CORRESPONDING ELECTRIC CABLE

Title (de)

ZUSAMMENBAUVERFAHREN EINES ELEKTRISCHEN KABELS MIT REDUZIERTEM SKIN-EFFEKT, UND ENTSPRECHENDES KABEL

Title (fr)

PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN CÂBLE ÉLECTRIQUE A EFFET DE PEAU RÉDUIT ET CÂBLE ÉLECTRIQUE CORRESPONDANT

Publication

**EP 3648120 A1 20200506 (FR)**

Application

**EP 19197837 A 20190917**

Priority

FR 1859980 A 20181029

Abstract (en)

[origin: US2020161020A1] An electrical cable has a cross section with an area of predetermined dimension. The cable is formed by a plurality of conductors electrically insulated from one another. A plurality of first bundles, each having at least three conductors, is formed (10), and, as long as the predetermined dimension is not reached, a plurality of (n+1)th bundles each having at least three of the nth bundles, n being an integer greater than or equal to 1, is iteratively formed (14).

Abstract (fr)

Pour assembler un câble électrique dont la section transversale présente une surface de dimension prédéterminée, ce câble étant formé d'une pluralité de conducteurs isolés électriquement les uns des autres : on forme (10) une pluralité de premiers faisceaux comportant chacun au moins trois conducteurs ; et tant que la dimension prédéterminée n'est pas atteinte, on forme (14) de façon itérative une pluralité de (n+1)<sup>èmes</sup> faisceaux comportant chacun au moins trois des n<sup>èmes</sup> faisceaux, n étant un entier supérieur ou égal à 1.

IPC 8 full level

**H01B 7/30** (2006.01); **H01B 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01B 1/02** (2013.01 - US); **H01B 7/0009** (2013.01 - EP US); **H01B 7/04** (2013.01 - US); **H01B 7/303** (2013.01 - EP); **H01B 13/0036** (2013.01 - US); **H01B 13/02** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X1] US 2048450 A 19360721 - HEINZ HORN
- [X1] US 4549042 A 19851022 - AKIBA YUTAKA [JP], et al
- [X1] FR 1491689 A 19670811 - SIEMENS AG
- [X1] WO 2013133038 A1 20130912 - CHUO HATSUJO KK [JP]

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 3648120 A1 20200506**; FR 3087934 A1 20200501; FR 3087934 B1 20230602; US 2020161020 A1 20200521

DOCDB simple family (application)

**EP 19197837 A 20190917**; FR 1859980 A 20181029; US 201916664206 A 20191025