

Title (en)
MULTI-CONDUCTOR ELECTRIC CABLE

Title (de)
MEHRADRIGES STROMKABEL

Title (fr)
CABLE ELECTRIQUE MULTI-CONDUCTEURS

Publication
EP 3633690 A1 20200408 (FR)

Application
EP 19199932 A 20190926

Priority
FR 1859129 A 20181002

Abstract (fr)
L'invention concerne un câble électrique multi-conducteurs (100) s'étendant sur une longueur, dite longueur principale Lp, et comprenant :- un câble principal (200) s'étendant sur la longueur principale Lp, et des câbles de dérivation (300) distribués le long du câble principal (200), le câble principal (200) comprend un conducteur principal (210), et enrobé par une gaine d'enrobage (220), chaque câble de dérivation (300) comprend un conducteur secondaire (310) noyé dans la gaine d'enrobage (220) et maintenu solidairement et au câble principal (200), chaque conducteur secondaire (310) est pourvu d'un tronçon de contact (310a) connecté au conducteur principal (210) et d'un segment de dérivation (310b), le segment de dérivation (310b) étant isolé du conducteur principal (210) par une section, dite section d'isolement (110), de la gaine d'enrobage (220).

IPC 8 full level
H01B 7/00 (2006.01); **H01B 7/38** (2006.01); **H01R 4/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01B 7/009 (2013.01); **H01B 7/38** (2013.01); **H01R 4/2406** (2017.12); **H01R 11/11** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 4120732 A1 19920116 - SCHNEIDER JAKOB [DE]
• CN 201750032 U 20110216 - KUNSHAN BYSON ELECTRONICS CO LTD

Citation (search report)
• [Y] DE 4120732 A1 19920116 - SCHNEIDER JAKOB [DE]
• [Y] US 2015340125 A1 20151126 - HUANG DETIAN [JP], et al
• [A] JP S50138580 U 19751114
• [A] JP S641425 U 19890106
• [A] JP S50147873 U 19751208
• [A] JP S5118871 A 19760214 - FURUKAWA ELECTRIC CO LTD
• [A] JP 2005332603 A 20051202 - YAZAKI CORP
• [A] DE 4415525 A1 19951109 - PLENTY HAUSLEITTECHNIK GMBH [DE]

Cited by
FR3143179A1; WO2024126424A1

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 3633690 A1 20200408; FR 3086792 A1 20200403; FR 3086792 B1 20230602

DOCDB simple family (application)
EP 19199932 A 20190926; FR 1859129 A 20181002