

Title (en)
ELECTRIC LINE AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRIC LINE

Title (de)
ELEKTRISCHE LEITUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN LEITUNG

Title (fr)
LIGNE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LIGNE ÉLECTRIQUE

Publication
EP 3104371 A1 20161214 (DE)

Application
EP 16173082 A 20160606

Priority
DE 102015210867 A 20150612

Abstract (en)
[origin: US2016365167A1] An electrical line has a core and an insulating sheath that is extruded onto the core. A structured surface having a plurality of structural elements stamped into it is formed over the entire surface of the insulating sheath. The stamped structure is a microstructure, wherein the individual structural elements have a stamping depth of at most 0.15 mm.

Abstract (de)
Die elektrische Leitung (2) weist einen Kern (4) sowie einen auf den Kern aufextrudierten Isolationsmantel (6) auf. In den Isolationsmantel (6) ist vollflächig eine strukturierte Oberfläche (10 A, 10 B) mit einer Vielzahl von eingepprägten Strukturelementen (12 A, 12 B) ausgebildet. Bei der eingepprägten Struktur handelt es sich um eine Mikrostruktur, wobei die einzelnen Strukturelemente (12 A, 12 B) eine Prägetiefe (t) von maximal 0,15mm aufweisen.

IPC 8 full level
H01B 7/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01B 3/30 (2013.01 - EP US); **H01B 7/0275** (2013.01 - US); **H01B 7/1845** (2013.01 - EP US); **H01B 13/14** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XY] EP 2477195 A2 20120718 - FELLER GMBH [AT]
• [Y] GB 2262647 A 19930623 - BICC PLC [GB]

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 3104371 A1 20161214; **EP 3104371 B1 20171227**; DE 102015210867 A1 20161215; US 10014092 B2 20180703;
US 2016365167 A1 20161215

DOCDB simple family (application)
EP 16173082 A 20160606; DE 102015210867 A 20150612; US 201615180282 A 20160613