

Title (en)
SHIELDED ELECTRICAL CABLE AND METHOD FOR PRODUCING IT

Title (de)
GESCHIRMTES ELEKTRISCHES KABEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERGLEICHEN

Title (fr)
CABLE ELECTRIQUE BLINDE ET SA METHODE DE FABRICATION

Publication
EP 3264426 A1 20180103 (DE)

Application
EP 16177196 A 20160630

Priority
EP 16177196 A 20160630

Abstract (en)
[origin: US2018005730A1] A shielded electrical cable includes at least two spaced-apart conductors extending side-by-side along a longitudinal cable direction. An insulation electrically insulates the conductors from each other. A cable shield, together with the conductors, extends along the longitudinal cable direction and annularly surrounds the conductors, as seen in cross section. An electrical device is disposed between the conductors and the cable shield. The electrical device is surrounded by the cable shield and disposed on the conductors such that the electrical device is in electrical contact with each of the conductors.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein geschirmtes elektrisches Kabel, mit mindestens zwei Adern (1, 2), die nebeneinander entlang einer Kabellängsrichtung (L) verlaufen und die quer zu der Kabellängsrichtung (L) voneinander beabstandet sind, mit mindestens einer Isolierung (12, 22), mittels der die Adern (1, 2) voneinander elektrisch isoliert sind, und mit einem Kabelschirm (4), der gemeinsam mit den Adern (1, 2) entlang der Kabellängsrichtung (L) verläuft und die Adern (1, 2) im Querschnitt ringförmig umschließt. Dabei ist zwischen den Adern (1, 2) und dem Kabelschirm (4) mindestens ein elektrisches Bauelement (3) angeordnet, das von dem Kabelschirm (4) umschlossen wird und das auf die beiden voneinander beabstandeten Adern (1, 2) aufgelegt ist und hierdurch mit diesen jeweils in elektrischem Kontakt steht.

IPC 8 full level
H01B 13/24 (2006.01); **H01B 11/18** (2006.01); **H01B 7/00** (2006.01); **H01R 12/53** (2011.01)

CPC (source: EP US)
H01B 11/02 (2013.01 - US); **H01B 11/1895** (2013.01 - EP US); **H01B 13/24** (2013.01 - EP US); **H01B 7/009** (2013.01 - EP US); **H01R 12/53** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
US 2005092517 A1 20050505 - FAN BEN [TW]

Citation (search report)
• [X1] US 2016142030 A1 20160519 - HAMNER RICHARD ELOF [US], et al
• [XD] US 2005092517 A1 20050505 - FAN BEN [TW]

Cited by
US11715915B2; WO2019214775A1

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 3264426 A1 20180103; **EP 3264426 B1 20190109**; CN 107564604 A 20180109; CN 107564604 B 20200724;
DE 102017207211 A1 20180104; MX 2017008646 A 20180910; US 10249413 B2 20190402; US 2018005730 A1 20180104

DOCDB simple family (application)
EP 16177196 A 20160630; CN 201710381695 A 20170525; DE 102017207211 A 20170428; MX 2017008646 A 20170628;
US 201715618142 A 20170609