

Title (en)
ELECTRICAL CABLE WITH DRAIN WIRE

Title (de)
ELEKTRISCHES KABEL MIT BEILAUFITZE

Title (fr)
CABLE ELECTRIQUE AYANT UN FIL DE MASSE

Publication
EP 3142127 A1 20170315 (DE)

Application
EP 15184894 A 20150911

Priority
EP 15184894 A 20150911

Abstract (en)
[origin: US2017076836A1] An electrical cable includes a cable jacket surrounding a cable interior. At least one electrical cable conductor is disposed in the cable interior and has an insulating sheath. A cable shield shields the cable interior. At least one electrically conductive drain wire associated with the cable shield is disposed in the cable interior in electrical contact with the cable shield. The at least one drain wire includes a ferromagnetic material.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein elektrisches Kabel mit einem Kabelmantel (3), der ein Kabelinneres umschließt; mit mindestens einer im Kabelinneren angeordneten elektrisch leitfähigen Ader (1) des Kabels, die eine isolierende Hülle (12) aufweist; mit einem Kabelschirm (4) zur Abschirmung des Kabelinneren und mit mindestens einer dem Kabelschirm (4) zugeordneten, im Kabelinneren angeordneten, elektrisch leitfähigen Beilaufitze (2), die mit dem Kabelschirm (4) in elektrischem Kontakt steht. Erfindungsgemäß enthält die Beilaufitze (2) ein ferromagnetisches Material.

IPC 8 full level
H01B 11/20 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
H01B 1/023 (2013.01 - EP US); **H01B 1/026** (2013.01 - EP US); **H01B 7/0009** (2013.01 - EP US); **H01B 7/0045** (2013.01 - CN); **H01B 7/17** (2013.01 - CN); **H01B 7/40** (2013.01 - CN); **H01B 11/20** (2013.01 - EP US); **H01B 13/00** (2013.01 - CN); **H01B 13/0036** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
WO 2013060402 A1 20130502 - VOLKSWAGEN AG [DE], et al

Citation (search report)
• [AD] WO 2013060402 A1 20130502 - VOLKSWAGEN AG [DE], et al
• [A] US 2010084179 A1 20100408 - HARRIS DAVID [US], et al

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 3142127 A1 20170315; **EP 3142127 B1 20170830**; CN 107039105 A 20170811; CN 107039105 B 20200602;
DE 102016212870 A1 20170316; MX 2016011012 A 20170511; MX 361758 B 20181217; US 2017076836 A1 20170316;
US 9997275 B2 20180612

DOCDB simple family (application)
EP 15184894 A 20150911; CN 201610814327 A 20160909; DE 102016212870 A 20160714; MX 2016011012 A 20160824;
US 201615259082 A 20160908