

Title (en)
DEVICE FOR ELECTRICAL CONNECTION TO EARTH

Title (de)
ELEKTRISCHE ANSCHLUSSVORRICHTUNG ZUR ERDUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ELECTRIQUE A LA TERRE

Publication
EP 3490073 A1 20190529 (FR)

Application
EP 17203173 A 20171122

Priority
EP 17203173 A 20171122

Abstract (en)
[origin: CN109980445A] Electrical connection device to ground for a wire clamp (1), the device comprising a ground connection piece (10), and a support piece (16), the ground connection piece (10) being gripped between the thread clamp (1) and the support piece (16) and kept in contact with the thread clamp (1), the ground connection piece (10) being made of a non-magnetic material, with a layer of protective material deposited on the surface of the ground connection piece (10).

Abstract (fr)
Dispositif de raccordement électrique à la terre pour un serre-fil (1), le dispositif comprenant une pièce de raccordement à la terre (10), et une pièce d'appui (16), la pièce de raccordement à la terre (10) étant prise en tenaille entre le serre-fil (1) et la pièce d'appui (16) et maintenue au contact du serre-fil (1), la pièce de raccordement à la terre (10) étant réalisée en un matériau amagnétique, avec une couche d'un matériau protecteur déposée sur la surface de la pièce de raccordement à la terre (10).

IPC 8 full level
H01R 4/64 (2006.01); **H01R 9/26** (2006.01); **H01R 13/03** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
H01R 4/30 (2013.01 - CN); **H01R 4/32** (2013.01 - CN); **H01R 4/42** (2013.01 - CN); **H01R 4/64** (2013.01 - EP); **H01R 9/2691** (2013.01 - EP); **H01R 11/09** (2013.01 - CN); **H01R 13/03** (2013.01 - EP); **H01R 13/648** (2013.01 - CN)

Citation (search report)

- [Y] FR 2435138 A1 19800328 - WOERTZ FA [CH]
- [Y] DE 102014012489 A1 20160303 - AUTO KABEL MAN GMBH [DE]
- [A] ES 2071137 T3 19950616 - SIEMENS AG
- [A] US 2014322994 A1 20141030 - KEEVEN JAMES C [US], et al
- [A] EP 2983245 A1 20160210 - ABB TECHNOLOGY AG [CH]

Cited by
CN113049854A; CN114421191A

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 3490073 A1 20190529; EP 3490073 B1 20200812; CN 109980445 A 20190705

DOCDB simple family (application)
EP 17203173 A 20171122; CN 201811390088 A 20181121