

Title (en)

ELECTRIC CONNECTOR WITH ELECTROMAGNETIC SHIELD

Title (de)

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS MIT ELEKTROMAGNETISCHER ABSCHIRMUNG

Title (fr)

CONNECTEUR ÉLECTRIQUE A BLINDAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN TEL CONNECTEUR

Publication

EP 3113297 A1 20170104 (FR)

Application

EP 16177429 A 20160701

Priority

FR 1556306 A 20150703

Abstract (en)

[origin: US2017005439A1] An electrical connector with electromagnetic shielding includes a connector housing containing an insert configured to receive at least one electrical contact. The connector housing includes a connector body with a substantially cylindrical shape having a rear section, a central section and a front section. A ground ring is mounted around the front section of the connector body. A foolproofing section independent of the connector body is mounted at least partly around the front section of the connector body.

Abstract (fr)

L'invention concerne un connecteur électrique à blindage électromagnétique, comportant un boîtier de connecteur (10) contenant un insert apte à recevoir au moins un contact électrique, dans lequel le boîtier de connecteur comporte : - un corps de connecteur (100, 200) de forme sensiblement cylindrique comportant une section arrière (11), une section centrale (12) et une section avant (14,18), - une bague de masse (20) montée autour de la section avant (14, 18) du corps de connecteur, et - une section de détrompage (15, 17) indépendante du corps de connecteur et montée au moins partiellement autour la section avant (14, 18) dudit corps de connecteur.

IPC 8 full level

H01R 13/645 (2006.01); **H01R 13/6583** (2011.01); **H01R 9/03** (2006.01); **H01R 13/506** (2006.01); **H01R 13/622** (2006.01); **H01R 107/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/631 (2013.01 - US); **H01R 13/64** (2013.01 - US); **H01R 13/645** (2013.01 - EP US); **H01R 13/6581** (2013.01 - US); **H01R 13/6583** (2013.01 - EP US); **H01R 43/20** (2013.01 - US); **H01R 13/506** (2013.01 - EP US); **H01R 13/622** (2013.01 - EP US); **H01R 13/6453** (2013.01 - US); **H01R 13/6456** (2013.01 - US); **H01R 13/65912** (2020.08 - EP US); **H01R 2107/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2961883 A1 20111230 - SOURIAU [FR]
- [A] US 3177462 A 19650406 - ALLAN SARNMARK FOLKE

Cited by

CN111355105A

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 3113297 A1 20170104; FR 3038459 A1 20170106; FR 3038459 B1 20170825; US 2017005439 A1 20170105

DOCDB simple family (application)

EP 16177429 A 20160701; FR 1556306 A 20150703; US 201615197622 A 20160629