

Title (en)

ELECTRIC SOCKET COMPRISING A ONE-PIECE PART FOR SUPPORTING AND RECEIVING CELLS AND METHOD FOR ASSEMBLING SUCH AN ELECTRIC SOCKET

Title (de)

ELEKTRISCHE STECKDOSE, DIE EIN MONOBLOCKTEIL ZUR HALTERUNG UND AUFNAHME VON HÖCKEREINSÄTZEN UMFASST, UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER SOLCHEN ELEKTRISCHEN STECKDOSE

Title (fr)

PRISE ELECTRIQUE COMPRENANT UNE PIECE MONOBLOC DE SUPPORT ET DE RECEPTION D'ALVEOLES ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UNE TELLE PRISE ELECTRIQUE

Publication

EP 3312948 A1 20180425 (FR)

Application

EP 17196332 A 20171013

Priority

FR 1660085 A 20161018

Abstract (fr)

L'invention concerne une prise électrique (1) comprenant : # un socle (6) muni d'un logement intérieur (24), le logement intérieur (24) du socle (6) débouchant sur une ouverture centrale (26) ; # un circuit imprimé (8) agencé au sein du logement intérieur (24) du socle (6) ; # au moins deux alvéoles (10) de réception d'une broche de contact électrique, chaque alvéole (10) présentant une portion (34) directement connectée au circuit imprimé (8), chaque alvéole (10) étant destinée à recevoir une broche de contact électrique d'une fiche électrique, et étant propre à enserrer cette broche de sorte à maintenir un contact électrique entre la broche et l'alvéole. La prise électrique (1) comprend en outre une pièce monobloc (12) de support et de réception des alvéoles (10) agencée au sein du logement intérieur (24) du socle (6), et des moyens (14) de fixation amovible de la pièce monobloc (12) au socle (6), ladite pièce monobloc (12) définissant au moins deux compartiments (36) de réception d'une alvéole (10), chaque alvéole (10) étant fixée au sein d'un desdits compartiments (36).

IPC 8 full level

H01R 24/78 (2011.01); **H01R 13/506** (2006.01); **H01R 13/66** (2006.01); **H01R 103/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/506 (2013.01); **H01R 13/6658** (2013.01); **H01R 24/78** (2013.01); **H01R 2103/00** (2013.01)

Citation (applicant)

US 7549874 B2 20090623 - CHANG CHUN-YI [TW], et al

Citation (search report)

- [I] US 2011104919 A1 20110505 - PATEL PARIMAL R [US], et al
- [A] EP 2720325 A1 20140416 - GIERSEIPEN GIRA GMBH [DE]
- [A] EP 2696448 A1 20140212 - BERKER GMBH & CO KG [DE]

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 3312948 A1 20180425; **EP 3312948 B1 20211201**; ES 2904284 T3 20220404; FR 3057711 A1 20180420; FR 3057711 B1 20181123

DOCDB simple family (application)

EP 17196332 A 20171013; ES 17196332 T 20171013; FR 1660085 A 20161018