

Title (en)

Electrical charger equipped with an articulated bonding pad

Title (de)

Elektrisches Ladegerät, das mit einem Gelenkverbindungskontakt ausgestattet ist

Title (fr)

Chargeur électrique muni d'un plot de connexion articulé

Publication

EP 1978607 A1 20081008 (FR)

Application

EP 07290407 A 20070403

Priority

EP 07290407 A 20070403

Abstract (en)

The charger (1) has a ground electrical contact pad (16) articulated on a hollow case (10) to occupy delivery and functioning positions. The pad is arranged on a front surface (15) of the case to allow the pad to be integrally incorporated in the thickness of the case in the delivery position. The pad is frontally arranged in the functioning position such that the pad and other two electrical contact pads (12, 14) are positioned in a geometric configuration adapted to a standard electrical outlet. A universal serial bus connection supplies power to an electrical apparatus. The thickness of the case is lower or equal to 21 millimeter.

Abstract (fr)

La présente invention se rapporte à un chargeur électrique (1) destiné à être branché dans une prise de courant normalisée pour permettre d'alimenter un appareil électrique, comprenant : - un boîtier (10) présentant une épaisseur telle que ledit chargeur peut être introduit au travers d'une fente de largeur déterminée, et - un premier et un deuxième plots de connexion électrique (12, 14) dressés à partir d'une face supérieure (21) du boîtier (10), lesdits plots (12, 14) étant contenus dans l'épaisseur de ce dernier, caractérisé en ce qu'il comprend en outre un troisième plot de connexion électrique (16) articulé sur le boîtier (10) de manière à pouvoir occuper une première position de livraison dans laquelle il est disposé sur un côté (15) du boîtier (10) de manière à être contenu intégralement dans l'épaisseur de ce dernier, et une seconde position de fonctionnement dans laquelle il est disposé frontalement, de sorte que les trois plots de connexion électrique (12, 14, 16) sont positionnés dans une configuration géométrique adaptée à la prise de courant normalisée.

IPC 8 full level

H01R 24/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/652 (2013.01); **H01R 24/30** (2013.01); **H01R 35/04** (2013.01); **H01R 2103/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 2381669 A 20030507 - OGIER NIGEL MALCOLM [GB]
- [X] GB 2417620 A 20060301 - ASTEC INT LTD [HK]
- [X] EP 1387448 A2 20040204 - COMARCO WIRELESS TECHNOLOGIES [US]
- [X] US 2004097114 A1 20040520 - SHIROSHITA TOHRU [JP], et al
- [X] GB 2417621 A 20060301 - ASTEC INT LTD [HK]
- [A] US 5213516 A 19930525 - OKAMOTO ISAO [JP]

Cited by

WO2013131757A1; WO2012163745A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1978607 A1 20081008

DOCDB simple family (application)

EP 07290407 A 20070403