

Title (en)

Electrical charger in several parts

Title (de)

Elektrisches Ladegerät bestehend aus mehreren Einzelteilen

Title (fr)

Chargeur électrique en plusieurs pièces

Publication

EP 1978608 A1 20081008 (FR)

Application

EP 07291331 A 20071106

Priority

FR 0754236 A 20070403

Abstract (en)

The charger (1) has a main case (10) equipped with electric contact terminals (12, 14). A support carries the electric contact terminals. The contact terminals have dimensions and triangular disposition adapted for being introduced in orifices arranged in a socket-outlet. A spacer (20) is fixed on the case using an attaching unit (22). The dimension of the case, support and spacer is designed in such a way to introduce them in a slot i.e. slot of mail box. The case has an universal serial bus (USB) type electric connection to connect the charger to an electric apparatus.

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, caractérisé en ce qu'il est réalisé en plusieurs pièces (10 ; 20; 30) susceptibles d'être assemblées par l'utilisateur, chaque pièce (10 ; 20, 30) présentant des dimensions telles qu'elle peut être introduite dans une fente de largeur déterminée.

IPC 8 full level

H01R 24/08 (2006.01); **H01R 13/506** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/506 (2013.01); **H01R 13/652** (2013.01); **H01R 24/30** (2013.01); **H01R 2103/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] GB 2417621 A 20060301 - ASTEC INT LTD [HK]
- [Y] US 5634806 A 19970603 - HAHN STAN S [US]
- [A] DE 19638510 C1 19971120 - TALLER GMBH [DE]
- [A] US 4201431 A 19800506 - MCDONALD RONALD T [US]
- [A] GB 2417620 A 20060301 - ASTEC INT LTD [HK]

Cited by

CN108201294A; CN107959175A; CN108201305A; WO2013131757A1

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 1978608 A1 20081008; FR 2914795 A1 20081010

DOCDB simple family (application)

EP 07291331 A 20071106; FR 0754236 A 20070403