

Title (en)

Device for connecting several electrical supply devices in parallel

Title (de)

Vorrichtung zum parallelen Anschließen mehrerer Stromversorgungsgeräte

Title (fr)

Dispositif de branchement en parallèle d'une pluralité d'appareils d'alimentation électrique

Publication

EP 1816710 A1 20070808 (FR)

Application

EP 07354003 A 20070109

Priority

FR 0600989 A 20060203

Abstract (en)

The device has a power output receptacle (4) for supplying electric power, and a connector (5) provided with a power input male receptacle (6) connected to an electrical output of an uninterruptible power supply. Power conductors (8) are provided between the receptacles, where the male receptacle is mounted on a plastic case. The connector has detection units (81, 82) detecting the connection of the connector on the apparatus. A switch (9) is connected in series with the conductors and is automatically opened when the input male receptacle is disconnected from the output receptacle.

Abstract (fr)

Le dispositif de branchement en parallèle d'une pluralité d'appareils d'alimentation électrique (2) comporte une prise de sortie de puissance (4), et pour chaque appareil : - un connecteur (5) doté d'une prise mâle d'entrée de puissance (6), et - au moins un conducteur de puissance (8) entre ladite prise mâle et la prise de sortie. Le connecteur (5) comporte des moyens de détection (81, 82) destinés à détecter le branchement dudit connecteur sur l'appareil. Un interrupteur commandé (9) doté d'une entrée de commande (10) est connecté en série sur le au moins un conducteur de puissance (8), ladite entrée de commande étant couplée aux moyens de détection (81, 82), la détection du branchement du connecteur sur l'appareil permettant la fermeture dudit interrupteur.

IPC 8 full level

H01R 13/70 (2006.01); **H01R 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/641 (2013.01 - EP US); **H01R 13/7036** (2013.01 - EP US); **H01R 25/00** (2013.01 - EP US); **H01R 31/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] EP 1231681 A1 20020814 - PHILIPS CORP INTELLECTUAL PTY [DE], et al
- [XY] US 6666712 B1 20031223 - KRAMER RONALD A [US]
- [XY] US 2002154461 A1 20021024 - CHAPMAN WILLIAM L [US], et al
- [XY] US 6509655 B1 20030121 - WANG PEACE [TW]
- [Y] US 2005264383 A1 20051201 - ZHANG LONG [CN]
- [Y] EP 0829731 A2 19980318 - LUCENT TECHNOLOGIES INC [US]
- [A] WO 2005076416 A1 20050818 - YOUHAN ELECTRONICS CO LTD [KR], et al
- [A] WO 03065538 A1 20030807 - BOYD DAVID [AU]
- [A] US 2003092297 A1 20030515 - REINDLE MARK E [US], et al
- [A] EP 1607876 A2 20051221 - ITRACS CORP [US]
- [A] GB 2376135 A 20021204 - CHAPMAN VERONICA [GB]
- [A] EP 0581078 A2 19940202 - GEWISS SPA [IT]

Cited by

EP2706623A1

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1816710 A1 20070808; CN 101039032 A 20070919; FR 2897206 A1 20070810; FR 2897206 B1 20080321; US 2007184696 A1 20070809

DOCDB simple family (application)

EP 07354003 A 20070109; CN 200710008012 A 20070205; FR 0600989 A 20060203; US 69805207 A 20070126