

Title (en)

Apparatus for electrically connecting a power delivery device with a power consumption device

Title (de)

Vorrichtung zur elektrischen Verbindung einer Stromgebereinrichtung mit einer Stromabnehmereinrichtung

Title (fr)

Dispositif pour la connexion électrique d'un dispositif d'alimentation électrique à un dispositif de consommation électrique

Publication

EP 1587173 A1 20051019 (DE)

Application

EP 05007937 A 20050412

Priority

DE 102004019251 A 20040416

Abstract (en)

The device has a housing (2) in which the current input (1) and/or the current pick-up (9) with a contact bridge (4) with one or more contact segments (6). The contact bridge can be brought into a position in which the current input contacts at least one contact segment of the bridge and the pick-up contacts at least one contact segment. At least some contact segments lie with play in at least one opening of the contact bridge in electrical contact adjacent to each other but so as to be independently adjustable.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zur elektrischen Verbindung einer Stromgebereinrichtung (1) mit einer Stromabnehmereinrichtung (9) ist mit einem Gehäuse (2) versehen, in dem die Stromgebereinrichtung und/oder die Stromabnehmereinrichtung angeordnet sind. Ein oder mehrere Kontaktsegmente (6) sind in einer Kontaktbrücke (4) angeordnet, wobei zur elektrischen Verbindung der Stromgebereinrichtung mit der Stromabnehmereinrichtung die Kontaktbrücke durch eine der beiden Einrichtungen in eine Stellung bewegbar ist, in der die Stromgebereinrichtung wenigstens ein Kontaktsegment der Kontaktbrücke und die Stromabnehmereinrichtung wenigstens ein Kontaktsegment der Kontaktbrücke kontaktieren. Wenigstens ein Teil der Kontaktsegmente (6) der Kontaktbrücke (4) liegt in elektrischem Kontakt nebeneinander und ist unabhängig voneinander einstellbar und liegt mit Spiel in wenigstens einer Aussparung (5) der Kontaktbrücke (4). <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/22; **H01R 13/71**

IPC 8 full level

H01R 13/22 (2006.01); **H01R 13/71** (2006.01); **H01H 1/22** (2006.01); **H01R 13/703** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/22 (2013.01); **H01R 13/71** (2013.01); **H01R 13/7037** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2003216073 A1 20031120 - YEH RYAN [US]
- [A] DE 10242664 A1 20040325 - MAGCODE AG [DE]
- [A] DE 10048660 A1 20020411 - SIEMENS AG [DE]
- [A] CH 505453 A 19710331 - BBC BROWN BOVERI & CIE [CH]

Cited by

WO2009024178A1

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1587173 A1 20051019; **EP 1587173 B1 20070314**; AT E357068 T1 20070415; DE 102004019251 A1 20051103; DE 502005000460 D1 20070426

DOCDB simple family (application)

EP 05007937 A 20050412; AT 05007937 T 20050412; DE 102004019251 A 20040416; DE 502005000460 T 20050412