

Title (en)

Clamping unit with several clamping points for electric contacts

Title (de)

Klemmeinheit mit mehreren Klemmstellen zur elektrischen Kontaktierung

Title (fr)

Unité de borne dotée de plusieurs borne en vue de l'établissement d'un contact électrique

Publication

EP 2031705 A1 20090304 (DE)

Application

EP 07017267 A 20070903

Priority

EP 07017267 A 20070903

Abstract (en)

The clamping unit (2) has multiple clamping sites (3) for the admission of an electrical cable (4) or an electrical plug. The cable or the plug is insertable in an insertion direction (5) into the clamping sites. Clamping rows (8) are provided to which two clamping sites are combined. The clamping sites are arranged one after another in a depth direction (6) perpendicular to the insertion direction. The clamping sites have a particular clamping mechanism.

Abstract (de)

Die Klemmeinheit (2) ist zur elektrischen Kontaktierung eines elektrischen Geräts (1) bestimmt. Sie umfasst mehrere jeweils zur Aufnahme mindestens einer elektrischen Leitung (4) oder eines elektrischen Steckers ausgebildete Klemmstellen (3), wobei die Leitungen (4) oder Stecker in einer Einsteckrichtung (5) in die Klemmstelle (3) einführbar sind. Weiterhin hat die Klemmeinheit (2) mindestens eine Klemmenreihe (8), zu der mindestens zwei in einer zur Einsteckrichtung (5) senkrechten Tiefenrichtung (6) hintereinander angeordnete Klemmstellen (3) zusammengefasst sind, wobei die zu einer Klemmenreihe (8) zusammengefassten Klemmstellen (3) jeweils einen eigenen Klemmmechanismus (22; 31) aufweisen. Pro Klemmenreihe (8) ist ein gemeinsames Bedienelement (9) vorgesehen, mittels dessen alle Klemmstellen (3) der jeweiligen Klemmenreihe (8) betätigbar sind.

IPC 8 full level

H01R 4/48 (2006.01); **H01R 4/24** (2006.01); **H01R 4/50** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 4/4837 (2023.08 - EP US); **H01R 4/489** (2013.01 - EP); **H01R 4/5008** (2013.01 - EP); **H01R 4/505** (2013.01 - EP); **H01R 9/24** (2013.01 - EP); **H01R 4/4821** (2023.08 - EP US); **H01R 4/4828** (2023.08 - EP US); **H01R 4/4848** (2023.08 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 19961764 A1 20010628 - SIEMENS AG [DE]
- [X] WO 0147067 A1 20010628 - SIEMENS AG [DE], et al
- [X] WO 9825325 A1 19980611 - ATLANTIS SOLAR SYSTEME AG [CH], et al

Cited by

DE102010019022A1; WO2011138135A1; DE102023000372B3

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 2031705 A1 20090304

DOCDB simple family (application)

EP 07017267 A 20070903