

Title (en)
Electrical connection device, application and method of use

Title (de)
Elektrische Anschlussvorrichtung, Anwendung und Einsatzverfahren

Title (fr)
Dispositif de connexion électrique, application et procédé d'utilisation

Publication
EP 2034559 A1 20090311 (FR)

Application
EP 08290722 A 20080724

Priority
FR 0706333 A 20070910

Abstract (en)
The device has a piece e.g. folded and cut metallic blank, surrounding or contributing to surround an electrical conductor (C) in a clamping manner, where the piece takes the form of an U bolt presenting of lateral wings extending from a central base in directions parallel to a common direction. The central base connects the wings by extending a direction transversal to the common direction. The wings define two hooks in which the electrical conductor is inserted, where the hooks have respective openings oriented in opposite directions.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de connexion électrique propre à se raccorder à un conducteur électrique (C) sans interruption physique de ce dernier, ce dispositif comprenant une pièce (1) enserrant ou contribuant à enserrer le conducteur à la manière d'une pince. Selon l'invention, la pièce (1) prend la forme d'un étrier présentant deux ailes latérales (11, 12) s'étendant, dans des directions parallèles à une direction commune, à partir d'une base centrale (13) qui les relie, les ailes (11, 12) définissant des crochets (111, 121) respectifs, s'ouvrant dans des directions opposées, et dans chacun desquels le conducteur électrique (C) peut être inséré.

IPC 8 full level
H01R 4/60 (2006.01); **H01R 4/38** (2006.01); **H01R 4/48** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/60 (2013.01); **H01R 4/643** (2013.01); **H01R 4/38** (2013.01); **H01R 4/48** (2013.01)

Citation (applicant)
US 1546839 A 19250721 - LOUIS KLINGEL EDWARD

Citation (search report)
• [A] US 1546839 A 19250721 - LOUIS KLINGEL EDWARD
• [A] US 5593327 A 19970114 - HLINSKY EMIL J [US], et al
• [A] US 3892455 A 19750701 - SOTOLONGO THOMAS J
• [A] EP 0944131 A2 19990922 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]

Cited by
EP2629371A1; ITM20120216A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2034559 A1 20090311; **EP 2034559 B1 20100324**; AT E462208 T1 20100415; DE 602008000864 D1 20100506; FR 2920919 A1 20090313; FR 2920919 B1 20091204

DOCDB simple family (application)
EP 08290722 A 20080724; AT 08290722 T 20080724; DE 602008000864 T 20080724; FR 0706333 A 20070910