

Title (en)
ELECTRIC COUPLING DEVICE.

Title (de)
ELEKTRISCHE KUPPLUNGSVORRICHTUNG.

Title (fr)
DISPOSITIF DE COUPLAGE ELECTRIQUE.

Publication
EP 0310638 A1 19890412 (DE)

Application
EP 88902451 A 19880310

Priority
• DE 3711464 A 19870404
• DE 3805897 A 19880225
• EP 8800186 W 19880310
• DE 8705062 U 19870404
• DE 8802451 U 19880225

Abstract (en)
[origin: US5032087A] PCT No. PCT/EP88/00186 Sec. 371 Date Nov. 28, 1988 Sec. 102(e) Date Nov. 28, 1988 PCT Filed Mar. 10, 1988 PCT Pub. No. WO88/08212 PCT Pub. Date Oct. 20, 1988. In an electrical coupling device with one contact strip firmly secured, for example, to the frame of the unit, and with one socket strip lodged in a housing, and with means for preventing incorrect coupling, in order to achieve easy and safe connection, the socket strip housing is fitted to the frame by a pivot pin arranged at one end of the housing and has a slide groove in at least one lateral longitudinal wall. By displacing in the slide groove a sliding block carried by means of a lever hinged to the frame, the socket strip housing can be pivoted and locked in order to permit coupling of the strip contacts and socket contacts to the contact strip.

Abstract (fr)
Un dispositif de couplage électrique comporte une règlette de contacts à couteau, par exemple fixée sur le bâti d'un appareil, et une règlette de raccordement logée dans un boîtier, ainsi que des moyens pour empêcher un couplage défectueux. En vue d'un enfichage plus aisé et plus fiable, le boîtier (3) de la règlette de raccordement est monté sur le bâti de l'appareil (1) au moyen d'un pivot (11) disposé à une extrémité dudit boîtier et présente, dans au moins une paroi longitudinale latérale (3'), une rainure de coulisse (13). Le déplacement, dans la rainure de coulisse (13), d'un bloc coulissant (9) porté par un levier (8) articulé sur le bâti de l'appareil (1) permet de faire pivoter et de bloquer le boîtier (3) de la règlette de raccordement en vue du couplage des contacts (2', 5) de règlette à couteau et de douille avec la règlette à couteau (2).

IPC 1-7
H01R 13/629

IPC 8 full level
H01R 13/629 (2006.01); **H01R 13/64** (2006.01); **H01R 13/645** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/62933 (2013.01 - EP US); **H01R 13/645** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8808212A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
US 5032087 A 19910716; AT E106616 T1 19940615; BR 8806570 A 19891031; DE 3711464 A1 19881027; DE 3711464 C2 19910110; DE 3711464 C3 19980917; DE 3805897 A1 19890907; DE 3805897 C2 20001012; DE 8705062 U1 19880428; DE 8802451 U1 19890622; EP 0310638 A1 19890412; EP 0310638 B1 19940601; EP 0310638 B2 19970820; JP 2901003 B2 19990602; JP H01502863 A 19890928

DOCDB simple family (application)
US 28394688 A 19881128; AT 88902451 T 19880310; BR 8806570 A 19880310; DE 3711464 A 19870404; DE 3805897 A 19880225; DE 8705062 U 19870404; DE 8802451 U 19880225; EP 88902451 A 19880310; JP 50255088 A 19880310