

Title (en)
Electrical connection device

Title (de)
Elektrische Verbindungsanordnung

Title (fr)
Dispositif de connexion électrique

Publication
EP 0895315 A1 19990203 (FR)

Application
EP 98401888 A 19980724

Priority
FR 9709700 A 19970730

Abstract (en)
The electrical connector plug has a female section (26) with rear connector and threaded outer nut coupling (34) with inner electrical plug connectors. The matching male section (18) has an outer screw thread (36) into which the female nut is screwed. The matching male pins are plugged into place, and the outer nut section clamps the two sections together.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de connexion électrique. Le connecteur comprend : un corps de fiche (26) ; un raccord arrière (37) muni de moyens de fixation sur la partie arrière du corps de fiche ; un écrou d'accouplement (34) monté sur la face externe dudit corps de fiche et solidaire en translation du corps de fiche ; un corps d'embase (18) muni sur sa face externe de moyens par filetage pour coopérer avec ledit écrou d'accouplement ; un isolant mâle (20) destiné à recevoir des broches conductrices et apte à être monté dans ledit corps d'embase ou dans ledit corps de fiche et muni sur sa partie arrière de moyens de solidarisation avec ledit corps d'embase ou de fiche ; et un isolant femelle (28) destiné à recevoir des douilles conductrices comprenant un isolant femelle arrière (32) et un isolant femelle avant (30) muni de moyens de solidarisation avec l'isolant femelle arrière, ledit isolant femelle étant apte à être monté dans ledit corps de fiche ou ledit corps d'embase, ledit isolant femelle arrière étant muni de moyens de solidarisation avec ledit corps de fiche ou d'embase. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/622

IPC 8 full level
H01R 13/52 (2006.01); **H01R 13/622** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/5205 (2013.01 - EP US); **H01R 13/622** (2013.01 - EP US); **H01R 13/5219** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] EP 0039640 A2 19811111 - BENDIX CORP [US]
• [Y] DE 3514010 C1 19860717 - KOSTAL LEOPOLD GMBH & CO KG
• [A] EP 0052971 A2 19820602 - T J ELECTRONICS INC [US]
• [A] EP 0573902 A1 19931215 - MOLEX INC [US]
• [A] DE 9212936 U1 19921105

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0895315 A1 19990203; FR 2766974 A1 19990129; US 6152769 A 20001128

DOCDB simple family (application)
EP 98401888 A 19980724; FR 9709700 A 19970730; US 12404098 A 19980729