

Title (en)
Electrical connecting device

Title (de)
Elektrische Verbindungsanordnung

Title (fr)
Dispositif de connexion électrique

Publication
EP 1174947 A1 20020123 (FR)

Application
EP 01401916 A 20010718

Priority
FR 0009380 A 20000718

Abstract (en)
The female connector has an isolating base and wing connecting to the male connector. The transition region (28c) has side walls (28) forming a channel with wings (34) curving back and pushing back onto each other forming a closed rigid ring (35).

Abstract (fr)
Dans ce dispositif de connexion électrique comprenant un contact femelle (27) qui comporte une partie de base (28) ayant, dans une première région d'extrémité (28a), au moins une paire de lames flexibles de contact (29, 30, 31) et, dans une seconde région d'extrémité (28b), au moins une paire d'ailes (32, 33) aptes à être serties sur un conducteur d'alimentation en courant électrique, il est prévu dans la région de transition (28c) entre les première et seconde régions d'extrémité, deux ailes (34) qui sont recourbées l'une vers l'autre et s'appuient bout à bout l'une contre l'autre de manière à former avec la partie de base un anneau fermé de rigidification (35) qui s'oppose à une déformation de la première région d'extrémité (28a) et à une modification de l'écartement des lames de contact (29, 30, 31) quand les ailes (32, 33) sont serties sur le conducteur électrique.
<IMAGE>

IPC 1-7
H01R 4/18; **H01R 13/115**; **H01R 13/52**

IPC 8 full level
H01R 4/18 (2006.01); **H01R 13/11** (2006.01); **H01R 13/115** (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 4/185 (2013.01 - EP US); **H01R 13/112** (2013.01 - EP US); **H01R 13/5219** (2013.01 - EP US); **H01R 2201/26** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 5873754 A 19990223 - HOTEA GHEORGHE [DE]
- [DY] FR 2778275 A1 19991105 - PRONER COMATEL SA [FR]
- [A] US 5957715 A 19990928 - FUKUDA MASARU [JP]

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1174947 A1 20020123; **EP 1174947 B1 20070418**; DE 60127902 D1 20070531; DE 60127902 T2 20080117; ES 2284602 T3 20071116; FR 2812130 A1 20020125; FR 2812130 B1 20030124; US 2002031958 A1 20020314; US 6478635 B2 20021112

DOCDB simple family (application)
EP 01401916 A 20010718; DE 60127902 T 20010718; ES 01401916 T 20010718; FR 0009380 A 20000718; US 90681201 A 20010718