

Title (en)
Female electrical connector

Title (de)
Weiblicher elektrischer Steckverbinder

Title (fr)
Connecteur électrique femelle

Publication
EP 1439613 A1 20040721 (FR)

Application
EP 04100059 A 20040109

Priority
FR 0300440 A 20030116

Abstract (en)
The connector has a standard case in which a front face (3) has an opening to receive a male connector. The openings are extended by a cavity (10) to receive a female connection. A casting mold (2) is defined at an external part of the case. The mold is connected to the male connector by a socket unit. The socket unit has a space with a retaining wall (15) fixed at a level of a case retaining wall (5).

Abstract (fr)
Ce connecteur électrique femelle est monté à l'extrémité de un ou de plusieurs de fils de conduction (13, 14), et est destiné à recevoir une ou plusieurs connexions mâles. Il comprend : un boîtier standard (1), dont la face avant (3) est destinée à recevoir la où les connexions mâles, et percée d'orifices (6) propres à permettre l'introduction de la ou desdites connexions mâles, lesdits orifices se prolongeant chacun par une alvéole (10) propre à recevoir une connexion femelle (19, 20) ; un surmoulage (2), réalisée en partie postérieure du boîtier, et définissant sur deux de ses faces opposées un moyen (16) d'encliquetage du connecteur avec le connecteur mâle. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/504

IPC 8 full level
H01R 13/504 (2006.01); **H01R 24/10** (2006.01); **H01R 43/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/504 (2013.01); **H01R 43/24** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 4737117 A 19880412 - LOCKARD JOSEPH L [US]
- [Y] EP 0803942 A1 19971029 - SUMITOMO WIRING SYSTEMS [JP]
- [Y] US 4975083 A 19901204 - BIRD PHILIP S [US]
- [A] DE 8504019 U1 19850523

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1439613 A1 20040721; **EP 1439613 B1 20060927**; AT E341112 T1 20061015; DE 602004002488 D1 20061109; FR 2850209 A1 20040723; FR 2850209 B1 20070914

DOCDB simple family (application)
EP 04100059 A 20040109; AT 04100059 T 20040109; DE 602004002488 T 20040109; FR 0300440 A 20030116