

Title (en)
Connector.

Title (de)
Verbinder.

Title (fr)
Connecteur.

Publication
EP 0083887 A1 19830720 (FR)

Application
EP 82402355 A 19821221

Priority
FR 8124643 A 19811229

Abstract (en)
[origin: CA1192283A] A coupling connector with metallic contacts wherein the wires or insulated conductors are separately secured. The connector base comprises two half-shells jointed by a hinge. At least one of the half-shell comprises a row of plug-supports, and at least the rear part of each plug-support has a U-shaped cross-section. The other half-shell comprises a row of wire clamping U-shaped groove means of which the longitudinal axis is parallel to the one of said plug-supports, but of which the transversal position is at the rear of the plane of the rear faces of the plug-supports. Each U-shaped groove wire clamping means is in the axis of one plug-support when the two half shells are closed one on the other around the hinge. Each of said means is made of a pair of spears which are symmetrical with respect to the longitudinal axis of said means. The half-shell is provided with a row of holes behind the plug-supports. The spear pairs of the other half-shell is intended to hook to said holes when the two halfshells are closed.

Abstract (fr)
Dans ce connecteur de raccordement à contacts métalliques, les fils ou conducteurs isolés sont bloqués individuellement. L'embase du connecteur se compose de deux demiembases (1,2) reliées par une charnière (3). L'une des demi-embases (1), au moins, comporte une rangée de porte-fiches (4), chacun ayant au moins sa partie arrière à section en U. L'autre demi-embase (4) comporte une rangée de moyens à gorge en U de verrouillage de fil (21a, 21b) dont l'axe longitudinal est parallèle à celui desdits porte-fiches (4), mais dont la position transversale est située à l'arrière du plan des faces arrières des porte-fiches. Chaque moyen à gorge de verrouillage de fil se trouve dans l'axe d'un porte-fiche quand les demi-embases sont refermées l'une sur l'autre autour de la charnière (3). Chaque moyen à gorge en U est formé d'une paire d'harpons symétriques (21a, 21b) par rapport à l'axe longitudinal du moyen. La demi-embase (1) présente derrière ceux-ci une rangée de trous (28) dans lesquels les paires d'harpons (21a, 21b) de l'autre demi-embase (2) viennent respectivement s'accrocher quand on referme les deux demi-embases.

IPC 1-7
H01R 4/24; **H01R 13/50**

IPC 8 full level
H01R 4/24 (2006.01); **H01R 13/50** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/501 (2013.01 - EP US); **H01R 4/24** (2013.01 - US); **H01R 4/2416** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [A] FR 1261725 A 19610519 - GEVAPLAST S P R L
• [A] DE 2525221 A1 19760102 - HASHIMOTOSEIKI CO LTD
• [A] FR 2408231 A1 19790601 - RKG [FR]

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0083887 A1 19830720; CA 1192283 A 19850820; FR 2519200 A1 19830701; FR 2519200 B1 19860502; JP S58119180 A 19830715; US 4550971 A 19851105

DOCDB simple family (application)
EP 82402355 A 19821221; CA 418541 A 19821223; FR 8124643 A 19811229; JP 22781482 A 19821228; US 45036382 A 19821216