

Title (en)

Electric connector with insertion and extraction brace.

Title (de)

Elektrischer Verbinder mit Bügel zum Einführen und Herausziehen.

Title (fr)

Connecteur électrique à étrier d'insertion et d'extraction.

Publication

**EP 0624926 A1 19941117 (FR)**

Application

**EP 94401009 A 19940506**

Priority

FR 9305579 A 19930510

Abstract (en)

The connector comprises a socket (10) having two parallel outer side walls, and a plug (12) which can move parallel to the side walls of the socket in the insertion and extraction direction. The plug has fingers projecting outwards, orthogonal to the direction. A brace (U-shaped piece) (14) for inserting and extracting the plug can slide along the side walls orthogonally to the insertion direction. Cut out into the brace are emerging channels for receiving the fingers, these channels being shaped such that the movement of the brace in a first direction causes the fingers to be pushed into the channels from the entrance of the latter. The plug (12) includes elastic catching tabs placed so as to be engaged under the brace (14) at the end of insertion and to retain the clamp. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le connecteur comprend une embase (10) ayant deux flancs extérieurs parallèles, et une fiche (12) déplaçable parallèlement aux flancs de l'embase dans une direction d'insertion et d'extraction. La fiche a des doigts en saillie vers l'extérieur, orthogonaux à la direction. Un étrier (14) d'insertion et d'extraction de la fiche peut coulisser le long des flancs orthogonalement à la direction d'insertion. Dans l'étrier sont découpés des couloirs débouchants de réception des doigts, ayant une forme telle que le déplacement de l'étrier dans un premier sens provoque l'enfoncement des doigts dans les couloirs depuis l'entrée de ces derniers. La fiche (12) comporte des pattes d'accrochage élastiques placées de façon à s'engager sous l'étrier (14) en fin d'insertion et à retenir la fiche. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01R 13/629**

IPC 8 full level

**H01R 13/629** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01R 13/62905** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] US 5169327 A 19921208 - HATAGISHI YUJI [JP]
- [DA] FR 2424643 A1 19791123 - CIT ALCATEL [FR]

Cited by

EP0731535A3; EP0722203A1; EP2312705A1; DE19532623A1; DE19532623B4; FR2730588A1; US5660556A

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0624926 A1 19941117**; CA 2123276 A1 19941111; FR 2705170 A1 19941118; FR 2705170 B1 19950804; US 5462447 A 19951031

DOCDB simple family (application)

**EP 94401009 A 19940506**; CA 2123276 A 19940510; FR 9305579 A 19930510; US 24043694 A 19940510