

Title (en)
Electrical connector having a contact locking piece

Title (de)
Elektrischer Verbinder mit Kontaktverriegelungsteil

Title (fr)
Connecteur électrique à grille de verrouillage des contacts

Publication
EP 0726618 A1 19960814 (FR)

Application
EP 96400258 A 19960207

Priority
FR 9501577 A 19950210

Abstract (en)
The connector includes a plug (12) which comprises a box (22) and a grid (32) fitted into it to lock the contacts in passages parallel to the direction of insertion. The base (10) has also a box enclosing the cavity into which another contact-locking grid is inserted and a slider (14) movable in a transverse direction. The second grid presents plates (60) acting to stop the plug before the studs of the plug box enter passages in the slider. The plates are joined to the body of the grid by a thinner hinge portion which removed them from the path of the plug when the first grid is fully inserted.

Abstract (fr)
Le connecteur électrique comprend une fiche (12) ayant un boîtier (22) et une grille (32) de verrouillage des contacts, destinée à être introduite dans le boîtier de la fiche, jusqu'à une position de verrouillage des contacts, et une embase (10) ayant un boîtier délimitant une cavité de réception d'une grille de verrouillage des contacts et un tiroir (14) d'engagement forcé. La grille de l'embase présente au moins une plaquette (60) destinée à constituer une butée d'arrêt de la fiche avant engagement des pions dans les couloirs du tiroir (14), lorsque la grille est incomplètement enfoncée. Cette plaquette (60) est reliée au corps de la grille par une partie mince formant charnière, destinée à écarter la plaquette de la trajectoire d'un élément de la fiche lors de l'enfoncement complet de la grille (32). <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/629; **H01R 13/436**

IPC 8 full level
H01R 13/436 (2006.01); **H01R 13/629** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/4365 (2013.01 - EP US); **H01R 13/62905** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] FR 2702889 A1 19940923 - CINCH CONNECTEURS SA [FR]
• [DA] FR 2424643 A1 19791123 - CIT ALCATEL [FR]

Cited by
EP0942491A3; DE19941328A1; DE19941328C2

Designated contracting state (EPC)
DE IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0726618 A1 19960814; **EP 0726618 B1 19990120**; DE 69601377 D1 19990304; DE 69601377 T2 19990715; FR 2730586 A1 19960814; FR 2730586 B1 19970425; US 5725398 A 19980310

DOCDB simple family (application)
EP 96400258 A 19960207; DE 69601377 T 19960207; FR 9501577 A 19950210; US 60021196 A 19960212