

Title (en)

Terminal locking means with a grid for connector

Title (de)

Anschlusselementsverriegelung mit Gitterstruktur für einen Steckverbinder

Title (fr)

Connecteur à verrouillage des bornes par grille

Publication

EP 0718921 A1 19960626 (FR)

Application

EP 95402851 A 19951218

Priority

FR 9415244 A 19941219

Abstract (en)

The connector comprises a body made of insulating material (14) pierced by two rows of holes (24) which receive the terminals (13). The parallel side walls of the body are cut in order to form stepped retaining pawls (32). The front retaining plate (17) is applied against the front face of the connector body. The front plate is pierced by holes allowing the passage of the terminal parts of the contacts. A locking grid (16) formed of a single piece of the contacts. A locking grid (16) formed of a single piece with two side flanks fitting over the main body.

Abstract (fr)

Le connecteur comprend un corps en matériau isolant (14) percé de deux rangées de passages (24) destinés à recevoir des bornes (13). Les parois latérales du corps parallèles aux rangées sont découpées pour former des linguets (32). Une plaque de retenue (17) avant s'applique contre une face terminale avant du corps. Elle est percée de trous destinés chacun à livrer passage à une partie terminale en saillie d'une borne et à constituer butée pour un épaulement de la borne et munie de doigts élastiques de retenue sur le corps. Une grille de verrouillage (16), d'une seule pièce, a deux flancs latéraux qui encadrent les deux faces du corps parallèles aux rangées et interdisent le soulèvement des linguets et des pattes élastiques d'accrochage sur les deux faces du corps orthogonales aux rangées. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/436; **H01R 13/422**

IPC 8 full level

H01R 13/436 (2006.01); **H01R 13/506** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/4365 (2013.01 - EP US); **H01R 13/506** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 5292261 A 19940308 - HIRANO SEIJI [JP], et al
- [A] US 5059142 A 19911022 - OHTA YUKIO [JP], et al
- [A] US 5139447 A 19920818 - YONEDA TAKAHIRO [JP], et al
- [A] US 5167534 A 19921201 - OHSUMI HIDEKI [JP]
- [A] FR 2702889 A1 19940923 - CINCH CONNECTEURS SA [FR]

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0718921 A1 19960626; **EP 0718921 B1 19971001**; AT E158899 T1 19971015; DE 69500802 D1 19971106; DE 69500802 T2 19980423; FR 2728396 A1 19960621; FR 2728396 B1 19970221; US 5713760 A 19980203

DOCDB simple family (application)

EP 95402851 A 19951218; AT 95402851 T 19951218; DE 69500802 T 19951218; FR 9415244 A 19941219; US 57402295 A 19951218