

Title (en)

Connector with secondary locking grid for terminals

Title (de)

Anschlusselement mit sekundären Verriegelungsgitterelement für Steckverbinder

Title (fr)

Connecteur à grille de verrouillage secondaire des bornes

Publication

EP 0718920 A1 19960626 (FR)

Application

EP 95402852 A 19951218

Priority

FR 9415245 A 19941219

Abstract (en)

The connector, which is intended to be connected to a complementary connector, comprises the insulating body and a grid. The insulating body has a rectangular section and is pierced by at least one row of holes parallel to the direction of insertion. Two parallel side walls which are cut to form pawls with sufficient elasticity to allow insertion of the contacts which are then retained. The locking grid (16) is formed in a single piece with a base which is intended to be applied to the terminal face of the body, and a row of holes aligned with those of the main body.

Abstract (fr)

Le connecteur, destiné à se raccorder à un connecteur complémentaire, comprend un corps isolant (14) et une grille (16). Le corps en matériau isolant (14) est à section rectangulaire. Il est percé d'au moins une rangée de passages (24) parallèles au sens d'insertion et destinés à recevoir des bornes (13), et deux parois latérales parallèles aux rangées et découpées pour former des languets (32) dont l'élasticité tend à les maintenir en saillie dans les passages. La grille de verrouillage (16), d'une seule pièce, a un fond destiné à s'appliquer contre une face terminale du corps percé de trous dans l'alignement des passages, deux flancs latéraux d'écartement lui encadrent les deux parois du corps orthogonales aux rangées et deux volets latéraux raccordés au fond par des parties souples, destinés à s'appliquer contre les faces externes du corps parallèles aux rangées, ayant chacun des prolongements internes terminaux destinés à pénétrer à travers des fenêtres du corps pour retenir la grille et bloquer les bornes d'une rangée. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/422; H01R 13/52; H01R 13/436

IPC 8 full level

H01R 13/436 (2006.01); **H01R 13/422** (2006.01); **H01R 13/506** (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/4361 (2013.01 - EP US); **H01R 13/4223** (2013.01 - EP US); **H01R 13/506** (2013.01 - EP US); **H01R 13/5219** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 2071926 A 19810923 - LABINAL
- [A] GB 2062979 A 19810528 - LABINAL
- [A] EP 0425130 A2 19910502 - AMP INC [US]
- [A] US 4017141 A 19770412 - BURY ALLEN J, et al
- [A] GB 2024537 A 19800109 - LABINAL

Cited by

GB2308928A; GB2308928B

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0718920 A1 19960626; **EP 0718920 B1 19970820**; AT E157202 T1 19970915; DE 69500577 D1 19970925; DE 69500577 T2 19980305; ES 2107287 T3 19971116; FR 2728397 A1 19960621; FR 2728397 B1 19970221; US 5586918 A 19961224

DOCDB simple family (application)

EP 95402852 A 19951218; AT 95402852 T 19951218; DE 69500577 T 19951218; ES 95402852 T 19951218; FR 9415245 A 19941219; US 57496595 A 19951219