

Title (en)
Improved lateral insertion connector

Title (de)
Verbesserter Verbinder mit längsseitiger Einführung

Title (fr)
Connecteur perfectionné à insertion latérale

Publication
EP 0896392 A1 19990210 (FR)

Application
EP 98500156 A 19980707

Priority
ES 9702087 U 19970730

Abstract (en)
The interior cavities are formed of dividers (12) aligned longitudinally to the connector, with lateral protrusions (22) coming out from the different dividers at different heights assuring the position of the terminal (13) inside the connector.

Abstract (fr)
Le connecteur préconisé présente une disposition entièrement ouverte des cavités intérieures qui abritent les terminaux, c'est-à-dire uniquement formée d'un ensemble de cloisons parallèles entre elles et alignées dans le sens longitudinal du connecteur. Des onglets latéraux émergent de ces cloisons à différentes hauteurs, ce qui assure la pose des terminaux à l'intérieur du connecteur, la pose étant toutefois assurée, et pour que la connexion électrique ne soit pas altérée, il faut la protéger en prévoyant des couvercles latéraux qui, pour des raisons économiques et techniques disposent de moyens assurant l'immobilisation verticale des terminaux présents à l'intérieur du connecteur, des cliquets d'arrêt ayant été prévus à cet effet sur la face intérieure de ces couvercles. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/422; **H01R 13/74**

IPC 8 full level
H01R 13/422 (2006.01); **H01R 13/74** (2006.01); **H01R 13/50** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/422 (2013.01); **H01R 13/743** (2013.01); **H01R 13/501** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 4340066 A1 19940526 - YAZAKI CORP [JP]
- [Y] DE 8611466 U1 19860619
- [Y] GB 2071926 A 19810923 - LABINAL
- [Y] DE 8803504 U1 19880519
- [A] US 4687276 A 19870818 - STOCKMASTER EDWARD F [US]

Cited by
EP2894725A1; CN106104936A; CN112510410A; WO2015107034A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0896392 A1 19990210; ES 1037977 U 19980501; ES 1037977 Y 19981101; TW 427041 B 20010321; WO 9907037 A1 19990211

DOCDB simple family (application)
EP 98500156 A 19980707; ES 9702087 U 19970730; TW 87112524 A 19980730; US 9814631 W 19980716