

Title (en)

Device for the plugging-in and removal of a multicore cable for the connection of electrical modules to each other.

Title (de)

Steckverbindungsanordnung zur Zu- und Herausführung vieladriger Kabel zur Verbindung elektrischer Baueinheiten untereinander.

Title (fr)

Ensemble enfichable pour le branchement et le débranchement de câbles multibrins pour l'interconnexion de modules électriques.

Publication

EP 0073348 A1 19830309 (DE)

Application

EP 82106886 A 19820730

Priority

DE 3133281 A 19810822

Abstract (en)

1. Plug-and-socket arrangement for connecting multiwire cables (5) for connecting electrical modules to each other, especially for connecting the central processing unit of a computer with the peripheral devices, comprising a socket part (3) and a plug part in a plug housing (6), characterized in that in the plug housing (6) a circuit plate (26) carrying the electrical parts and the contacts (25) is connected to a bearing part (17), in that the plug housing (6) is movable relatively to the bearing part (17) against the force of a spring (20), in that the plug housing (6) partly by means of arresting projections provided for at itself or at the supporting part (17) is lockable by means of corresponding openings (10, 15) in the firmly arranged socket part (3), in that the counter-contacts (14) in the socket part (3) are so arranged that they penetrate the plug housing (6) with sufficient play, and in that a spring (11) arranged in the socket part (3) presses the plug housing (6) to the taking-off position when the locking of the plug housing (6) has been released by applying pressure thereon.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Steckeranordnung zur Verbindung elektrischer Baueinheiten untereinander mittels vieladriger Kabel. Die Anordnung besteht aus einem rechteckigen Steckbuchsenteil (3) und einem entsprechenden Steckergehäuse (6), in dem auf einer Halteplatte (17) befestigt eine elektrische Schaltplatte (26) angeordnet ist, wobei das Gehäuse (6) und die Schalt- und Halteplatte (26/17) relativ zueinander verschiebbar sind. Beim Herausnehmen des Steckers wird eine Verrastung gelöst durch Verschieben des Gehäuses (6), während die Halteplatte (17) und die Schaltplatte (26) zunächst noch im Eingriff mit den Kontakten (14) des Steckbuchsenteils (3) bleiben. Eine Feder (11) drückt das Gehäuse (6) in die Entnahmestellung.

IPC 1-7

H01R 13/627

IPC 8 full level

H01R 13/627 (2006.01); **H01R 13/633** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/6271 (2013.01); **H01R 13/633** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 474735 A 19371105 - CARR FASTENER CO LTD, et al
- [A] GB 185090 A 19230816 - BENJAMIN ELECTRIC LTD
- [A] US 2626974 A 19530127 - HOWARD JOHN G, et al
- [A] US 2710384 A 19550607 - PETER DUPRE HENRY, et al

Cited by

FR2698492A1; EP0891012A3; DE3436968A1; EP0156033A3

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0073348 A1 19830309; **EP 0073348 B1 19850522**; AT E13473 T1 19850615; DE 3133281 A1 19830407; DE 3133281 C2 19830728; DE 3263751 D1 19850627

DOCDB simple family (application)

EP 82106886 A 19820730; AT 82106886 T 19820730; DE 3133281 A 19810822; DE 3263751 T 19820730