

Title (en)

Device for electrical connecting of sliding electrical assemblies.

Title (de)

Einrichtung zum elektrischen Verbinden von einschiebbaren elektrischen Baugruppen.

Title (fr)

Dispositif pour coupler électriquement des unités électriques enfichables.

Publication

EP 0402739 A1 19901219 (DE)

Application

EP 90110610 A 19900605

Priority

DE 3919586 A 19890615

Abstract (en)

Arranged between directly adjacent printed-circuit boards (1) of different assemblies are spring contacts (14) with which contact can be made in the insertion direction and in which the contact points are located at the height of a separating joint (10) of the assemblies. The spring contacts (14) are electrically connected directly to the printed-circuit boards (1). <??>In this way, a direct electrical connection can be produced between the printed-circuit boards (1), bypassing the plug connectors (3) of the assemblies. The assemblies can nevertheless be inserted individually in any desired sequence, without hindrance. <IMAGE>

Abstract (de)

Zwischen unmittelbar benachbarten Leiterplatten (1) verschiedener Baugruppen sind in der Einschubrichtung kontaktierbare Federkontakte (14) angeordnet, bei denen die Kontaktstellen in der Höhe einer Trennfuge (10) der Baugruppen liegt. Die Federkontakte (14) sind unmittelbar mit den Leiterplatten (1) elektrisch verbunden. Dadurch kann unter Umgehung von Steckverbindern (3) der Baugruppen eine unmittelbare elektrische Verbindung zwischen den Leiterplatten (1) hergestellt werden. Die Baugruppen können dennoch in beliebiger Reihenfolge ungehindert einzeln eingeschoben werden.

IPC 1-7

H01R 9/09; H01R 23/72

IPC 8 full level

H01R 12/71 (2011.01); **H05K 7/10** (2006.01); **H05K 7/14** (2006.01)

IPC 8 main group level

H01R (2006.01); **H05K** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 12/714 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 3516739 A1 19861113 - STANDARD ELEKTRIK LORENZ AG [DE]
- [A] US 3858154 A 19741231 - WILLIAM A
- [A] FR 2534419 A1 19840413 - HORLOGERIE PHOTOGRAPH FSE [FR]
- [A] DE 2234961 B2 19740829

Cited by

FR2686462A1; WO9729528A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0402739 A1 19901219; EP 0402739 B1 19940824; AR 245549 A1 19940131; AT E110498 T1 19940915; AU 5716790 A 19901220; AU 634784 B2 19930304; CA 2018873 A1 19901215; DE 59006881 D1 19940929; US 4983126 A 19910108; ZA 904627 B 19910327

DOCDB simple family (application)

EP 90110610 A 19900605; AR 31693990 A 19900524; AT 90110610 T 19900605; AU 5716790 A 19900614; CA 2018873 A 19900613; DE 59006881 T 19900605; US 52742490 A 19900523; ZA 904627 A 19900614