

Title (en)
Plug for flexible flat wiring device

Title (de)
Stecker für eine flexible, flache Leitungsanordnung

Title (fr)
Fiche pour un dispositif de circuit plat et flexible

Publication
EP 1081809 A1 20010307 (DE)

Application
EP 00118516 A 20000825

Priority
DE 19941845 A 19990902

Abstract (en)
[origin: DE19941845C1] A plug for a flexible flat cable (FFC) has a contact surface (112) of the plug body (11) at which the cable (2) makes electrical contact with the contact pins (111), a locking bar (3) which mechanically fixes the cable (2) on the contact surface (112). At least two contacts (113) are arranged on opposite sides of the cable (2) on the contact surface (112) and each makes electrical contact to a contact pin (111) of the FFC (2). At least two counter-contacts facing the contacts (113) are arranged on the locking bar (3) and a short-circuit bridge (32) electrically joins the two counter-contacts (31).

Abstract (de)
Ein Stecker für eine flache Leitungsanordnung (2) weist zwei Kontakte 113 auf einem Steckerkörper (11) auf. Den Kontakten (113) ist jeweils ein Gegenkontakt (31) eines Riegels (3) zugeordnet. Die Gegenkontakte (31) sind über eine Kurzschlußbrücke (32) verbunden. Dadurch läßt sich die korrekte Auflage des Riegels (3) auf dem Steckerkörper (11) und somit die elektrische Kontaktierung mit dessen Kontaktstiften (111) überprüfen.
<IMAGE>

IPC 1-7
H01R 43/01; **G01R 31/04**

IPC 8 full level
G01R 31/04 (2006.01); **H01R 12/59** (2011.01); **H01R 12/79** (2011.01); **H01R 13/641** (2006.01); **H01R 13/629** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 12/592 (2013.01 - EP US); **H01R 12/79** (2013.01 - EP US); **H01R 13/641** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] DE 2537421 A1 19760708 - THOMAS & BETTS CORP
- [DA] DE 3838657 A1 19900517 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- [A] GB 2179751 A 19870311 - BICC PLC
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 06 31 July 1995 (1995-07-31)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 04 31 March 1998 (1998-03-31)

Cited by
US11322873B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 19941845 C1 20010125; EP 1081809 A1 20010307; US 6273747 B1 20010814

DOCDB simple family (application)
DE 19941845 A 19990902; EP 00118516 A 20000825; US 65530100 A 20000905