

Title (en)

Electrical coupler system for printed circuit boards.

Title (de)

Elektrische Steckverbindung für Leiterplatten.

Title (fr)

Système de couplage électrique pour plaquettes à circuits imprimés.

Publication

EP 0262432 A1 19880406 (DE)

Application

EP 87112793 A 19870902

Priority

DE 3631115 A 19860912

Abstract (en)

Electrical plug connector for printed circuit boards, consisting of a stranded-wire plug (11) which can be connected to the printed circuit board (1). A plastic collar or connecting plug housing (4) covering the conductor paths (2) is arranged on the printed circuit board (1), which housing is provided on the upper side with at least one coding slot (9, 9') and a latching device (10). The stranded-wire plug (11) matching the connecting plug housing (4) has mating pieces (12, 12', 13, 14) which interact with and are flush with the coding slot (9, 9') and with the latch (10). <IMAGE>

Abstract (de)

Elektrische Steckverbindungsanordnung für Leiterplatten, bestehend aus einem mit der Leiterplatte (1) in Verbindung bringbaren Litzenstecker (11). An der Leiterplatte (1) ist ein dessen Leiterbahnen (2) überdeckender Kunststoffkragen bzw. überdeckendes Anschlußsteckgehäuse (4) angebracht, das oberseitig mit mindestens einer Kodiernut (9, 9') und einer Rasteinrichtung (10) versehen ist. Der mit dem Anschlußsteckgehäuse (4) korrespondierende Litzenstecker (11) besitzt mit der Kodiernut (9, 9') und der Raste (10) zusammenwirkende bzw. fluchtende Gegenstücke (12, 12', 13, 14).

IPC 1-7

H01R 13/64; **H01R 13/533**; **H01R 23/70**

IPC 8 full level

H01R 13/533 (2006.01); **H01R 13/64** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/64 (2013.01); **H01R 12/722** (2013.01); **H01R 13/533** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4376565 A 19830315 - BIRD PHILIP S, et al
- [A] DE 2143823 B2 19740321
- [A] US 4046444 A 19770906 - BROREIN WILLIAM J
- [A] DE 1929219 B2 19781012
- [A] FR 83483 B
- [A] US 4402564 A 19830906 - FRANTZ ROBERT H [US]

Cited by

EP1401062A1; DE4423236C1; US7301782B2; GB2265054A; NL8800674A; EP0355995A1; GB2219699A; GB2219699B; EP2560244A1; NL9401073A; US5800198A; DE4110320C1; EP0585808A1; US5462455A; US5035641A; FR2749711A1; US5890931A; EP0588755A1; US8564291B2; WO8907849A1; WO9600917A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0262432 A1 19880406; **EP 0262432 B1 19930623**; DE 3631115 A1 19880324; DE 3786313 D1 19930729; ES 2041663 T3 19931201

DOCDB simple family (application)

EP 87112793 A 19870902; DE 3631115 A 19860912; DE 3786313 T 19870902; ES 87112793 T 19870902