

Title (en)

Printed circuit board zero insertion force connector

Title (de)

Leiterplatten-Nullkraftsteckverbinder

Title (fr)

Connecteur électrique à force d'insertion nulle pour circuit imprimé

Publication

EP 0892465 A2 19990120 (DE)

Application

EP 98110692 A 19980610

Priority

DE 19730484 A 19970716

Abstract (en)

[origin: DE19730484C1] A circuit board zero insertion force (ZIF) plug connector including a housing (10) and two connector halves (11,12) located in the housing and hingeable towards and away from one another, in which the connector halves in an assembled position in which they are hinged away from one another, allow insertion of one of the circuit boards (2,3) to be joined together, and in a connection position in which they are hinged towards one another they contact the plugged-in circuit board (2). Each of the connector halves consists of a number of connector half modules (110-1,110-2) arranged next to one another in a row, and to form the connector halves the connector-half modules arranged next to one another in a row are made identical.

Abstract (de)

Es wird ein Leiterplatten-Nullkraftsteckverbinder mit einem Gehäuse (10) und zwei in diesem untergebrachten, zueinander hin und voneinander weg schwenkbaren Verbinderhälften (11, 12) beschrieben, wobei die Verbinderhälften in einer voneinander weggeschwenkten Montagestellung das Einstecken einer der miteinander in Verbindung zu bringenden Leiterplatten (2, 3) gestatten und in einer zueinander hin geschwenkten Verbindungsstellung die eingesteckte Leiterplatte (2) kontaktieren. Der beschriebene Leiterplatten-Nullkraftsteckverbinder zeichnet sich dadurch aus, daß jede der Verbinderhälften aus einer Vielzahl aneinandergereihter Verbinderhälften-Module (110-1, 110-2) besteht. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/514; **H01R 23/68**; **H01R 13/629**

IPC 8 full level

H01R 13/631 (2006.01); **H01R 12/88** (2011.01); **H01R 24/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 12/88 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1113530A3; WO0069028A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FI FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 19730484 C1 19981022; EP 0892465 A2 19990120; EP 0892465 A3 20000223; JP 4142159 B2 20080827; JP H1174021 A 19990316; US 6206713 B1 20010327

DOCDB simple family (application)

DE 19730484 A 19970716; EP 98110692 A 19980610; JP 19856998 A 19980714; US 11684998 A 19980716