

Title (en)
Indirect plug connector.

Title (de)
Indirekter Steckverbinder.

Title (fr)
Connecteur à fiches indirect.

Publication
EP 0208269 A2 19870114 (DE)

Application
EP 86109101 A 19860703

Priority
DE 8519648 U 19850706

Abstract (en)
The object of the invention is an indirect plug connector for connecting conductor paths on a printed circuit board (9) to the wiring plane of a module carrier. Rows of blade contacts (5) are mounted parallel to one another in a dielectric body (3). At one end, the blade contacts (5) merge into connecting pins (6). The connecting pins (6) are bent in a direction perpendicular to the plane of the respective printed circuit board (9) and their ends can be inserted in holes in the printed circuit board (9). At least four rows of blade contacts (5) are arranged parallel to one another with connecting pins (6) in a row spacing having a pitch (t). One row of connecting pins (6) is bent through 90 DEG in the region of the insulating body (3), the latter being cut away at the bending points (11) of the connecting pins (6). <IMAGE>

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist ein indirekter Steckverbinder für die Verbindung von Leiterbahnen einer Leiterplatte (9) mit dem Verdrahtungsfeld eines Baugruppenträgers. In einem Isolierkörper (3) sind Reihen von Messerkontakten (5) parallel zueinander befestigt. Die Messerkontakte (5) gehen an den einen Enden in Anschlußstifte (6) über. Die Anschlußstifte (6) sind in senkrechter Richtung zur Ebene der jeweiligen Leiterplatte (9) umgebogen und mit ihren Enden in Löcher der Leiterplatte (9) einfügbar. Mindestens vier Reihen von Messerkontakten (5) sind mit Anschlußstiften (6) im Reihenabstand einer Teilung (t) parallel zueinander angeordnet. Die eine Reihe der Anschlußstifte (6) ist im Bereich des Isolierkörpers (3) um 90° abgewinkelt, der an den Krümmungsstellen (11) der Anschlußstifte (6) ausgespart ist.

IPC 1-7
H01R 23/70

IPC 8 full level
H01R 12/50 (2011.01); **H01R 12/72** (2011.01)

CPC (source: EP)
H01R 12/724 (2013.01)

Cited by
FR2664434A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0208269 A2 19870114; **EP 0208269 A3 19881005**; **EP 0208269 B1 19930203**; AT E85465 T1 19930215; DE 3687673 D1 19930318; DE 8519648 U1 19850829

DOCDB simple family (application)
EP 86109101 A 19860703; AT 86109101 T 19860703; DE 3687673 T 19860703; DE 8519648 U 19850706