

Title (en)

Method for connecting a multiple spring contact bloc

Title (de)

Verfahren zur Kontaktierung einer vielpoligen Federleiste

Title (fr)

Procédé de connexion d'une réglette de contacts à ressorts multiples

Publication

EP 0788187 A1 19970806 (DE)

Application

EP 97100485 A 19970115

Priority

DE 19603326 A 19960130

Abstract (en)

The spring rail contacting system uses a pressure piece with a pressure element (7) for each contact chamber (2) of the spring rail housing (1) and a pressure plate (6) having a hole (10) adjacent each pressure element. A terminal wire is inserted through each hole until it reaches a stop in the contact chamber, with subsequent sideways displacement of the pressure piece to insert each pressure element into the respective contact chamber for clamping the inserted terminal wire when the pressure plate is pressed into engagement with the spring rail housing.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Kontaktierung einer vielpoligen Federleiste für Steckverbindungen mit Anschlußdrähten. Zur Vereinfachung des Verfahrens werden bei einer Federleiste, die aus einem Kunststoffgehäuse mit Aufnahmekammern für die Kontaktfedern und mit diesen einstückig verbundenen Schneidklemmen sowie aus einem aus einer Druckplatte und einer Anzahl von Druckkeilen aufgebauten Druckstück besteht, wobei pro Aufnahmekammer ein Druckteil vorhanden ist und neben jedem Druckteil in der Druckplatte ein Loch angeordnet ist, durch die Löcher geführte und auf Länge geschnittene Anschlußdrähte bis zu einem Anschlag in die Aufnahmekammern eingeführt. Anschließend wird das Druckstück derart seitlich verschoben, daß sich die Druckkeile über den Aufnahmekammern befinden, und die Druckkeile des Druckstücks werden in die Aufnahmekammern gedrückt, bis die Druckplatte auf dem Kunststoffgehäuse aufliegt und über Rastverbindungen mit diesem fest verbunden wird, wobei die Druckkeile die Anschlußdrähte in die Schneidklemmen drücken. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 4/24

IPC 8 full level

H01R 4/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/2433 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 4203455 C1 19930603
- [A] EP 0598940 A1 19940601 - MOLEX INC [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0788187 A1 19970806

DOCDB simple family (application)

EP 97100485 A 19970115