

Title (en)  
Connector insertion device.

Title (de)  
Vorrichtung zur Einführung von Verbindern.

Title (fr)  
Dispositif d'insertion pour connecteur.

Publication  
**EP 0438001 A1 19910724 (FR)**

Application  
**EP 90403779 A 19901227**

Priority  
FR 9000507 A 19900117

Abstract (en)  
The invention relates to an insertion device (50) for a connector (16) comprising at least one row of parallel elongate contact blades (28) which extend beyond a body (18) and are intended to come into contact with (14) and to be soldered flat against edge-contact areas of a printed-circuit board (10), characterised in that it comprises a base (52), a housing (54) in the said base, which housing is intended to receive the said body (18), at least one member (56) having a claw (58), which member is mounted on the base and can move from a first position away from the said contact blades (28) to a second position for engagement with the said contact blades, and a manoeuvring device (66) intended to move the member having a claw towards a third position which is transversely offset from the second position in relation to the extension direction of the blades, in which direction the member having a claw moves the blades (28) by transverse bending. <IMAGE>

Abstract (fr)  
L'invention concerne un dispositif (50) d'insertion pour connecteur (16) comportant au moins une rangée de lamelles de contacts (28) allongées parallèles dépassent d'un corps (18) et destinées à entrer en contact (14) et à être soudées à plat sur des plages de contact en bordure d'une carte de circuits imprimés (10), caractérisé en ce qu'il comprend une base (52), un logement (54) dans ladite base destiné à recevoir ledit corps (18), au moins un organe (56) à griffe (58) monté sur la base et déplaçable d'une première position éloignée desdites lamelles de contacts (28) à une seconde position d'engagement avec lesdites lamelles de contacts, et un dispositif de manoeuvre (66) destiné à déplacer l'organe à griffe vers une troisième position décalée transversalement de la seconde par rapport à la direction d'allongement des lamelles dans laquelle l'organe à griffe déplace les lamelles (28) par fléchissement transversal. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01R 23/68**

IPC 8 full level  
**H01R 12/16** (2006.01); **H01R 12/82** (2011.01); **H01R 12/72** (2011.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 12/82** (2013.01); **H01R 12/721** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] US 4793816 A 19881227 - PITTMAN ROBERT B [US], et al  
• [A] US 3638167 A 19720125 - OCCHIPINTI CARL, et al  
• [A] US 4618199 A 19861021 - PFAFF WAYNE K [US]

Designated contracting state (EPC)  
DE GB

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0438001 A1 19910724**; **EP 0438001 B1 19930505**; DE 69001544 D1 19930609; DE 69001544 T2 19931209; FR 2657198 A1 19910719; FR 2657198 B1 19920515

DOCDB simple family (application)  
**EP 90403779 A 19901227**; DE 69001544 T 19901227; FR 9000507 A 19900117