

Title (en)

DEVICE FOR MOUNTING CONTACT PARTS WITH THEIR LEADS INTO PLUG HOUSINGS.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUR MONTAGE VON KONTAKTTEILEN MIT DARAN ANGEBRACHTEN LEITUNGEN IN STECKERGEHÄUSEN.

Title (fr)

DISPOSITIF POUR LE MONTAGE DE PIÈCES DE CONTACT ET DE LEURS CONDUCTEURS DANS DES LOGEMENTS DE PRISE.

Publication

EP 0343178 A1 19891129 (DE)

Application

EP 88901226 A 19880201

Priority

DE 3703009 A 19870202

Abstract (en)

[origin: WO8805967A1] A device for mounting contact parts with their leads into plug housings has a gripper that grips at least one contact part with its lead and inserts the contact part into the plug housing when it is moved relative to the plug housing. The device has the following features: it has a base part that can be positioned relative to the prescribed position of the plug housing at least in the direction of jointing or inserting, the gripper is secured to the base part by elements that are perpendicularly elastic at least in a plane with respect to the direction of jointing, a vibrator makes the gripper vibrate with respect to the base part in the plane perpendicular to the direction of jointing. These features enable plug housings to be furnished in a flexible and automatic manner even with large positioning allowances.

Abstract (fr)

Le dispositif décrit comporte une pince qui saisit au moins une pièce de contact et son conducteur et dont le mouvement par rapport au logement de prise permet l'insertion de la pièce de contact dans ledit logement. Le dispositif possède une partie de base qui est positionnable au moins dans le sens d'aboutage et d'insertion par rapport à la position théorique du logement de prise. La pince est fixée à la partie de base au moyen d'éléments qui sont élastiques au moins dans un plan perpendiculaire au sens d'aboutage. Un générateur d'oscillations produit des oscillations de la pince dans le plan perpendiculaire au sens d'aboutage par rapport à la partie de base. Ces caractéristiques permettent d'équiper de manière souple et automatisée des logements de prise même avec des tolérances de positionnement importantes.

IPC 1-7

H01R 43/20

IPC 8 full level

H01R 43/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 43/20 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8805967A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8805967 A1 19880811; AU 1225988 A 19880824; DE 3703009 A1 19880818; DE 3703009 C2 19890608; EP 0343178 A1 19891129

DOCDB simple family (application)

DE 8800043 W 19880201; AU 1225988 A 19880201; DE 3703009 A 19870202; EP 88901226 A 19880201