

Title (en)

Female terminal and manufacturing method of the housing part thereof

Title (de)

Steckkontaktelement und Verfahren zur Herstellung eines Gehäuseteils für dieses

Title (fr)

Borne femelle et procédé de fabrication d' une pièce de son boîtier

Publication

EP 1469568 A2 20041020 (DE)

Application

EP 04008082 A 20040402

Priority

DE 10317145 A 20030414

Abstract (en)

The plug-in contact element has a housing part (10) having at least 2 planar wall regions (20,20',20'') at the plug-in housing end which are angled towards one another and coupled together via curved coupling regions (22,22',22''). The latter are provided with notches (36,36',36'',36''') at the plug-in housing end, each having a peripheral edge (38,38',38'',38''') at an angle or a tangent to the orthogonal to the plug-in direction (D) at the boundary between the curved region and the planar wall region. An independent claim for a manufacturing method for a housing part of a plug-in contact element is also included.

Abstract (de)

Das Steckkontaktelement zum wenigstens teilweisen Durchschieben durch eine, insbesondere runde, Öffnung in einem elastischen Material entlang einer Durchschubrichtung des Steckkontaktelements umfasst ein Gehäuseteil, das mindestens zwei wenigstens an einer Stirnseite des Gehäuseteils im Wesentlichen ebene, gegeneinander geneigte Wandbereiche aufweist, die miteinander über einen gewölbten oder gebogenen Verbindungsbereich verbunden sind, wobei das Gehäuseteil wenigstens eine sich zu einer in der Durchschubrichtung liegenden Stirnseite des Gehäuseteils öffnende Einbuchtung aufweist, deren Einbuchtungsrand wenigstens teilweise einen stirnseitigen Rand des gewölbten oder gebogenen Verbindungsbereichs bildet, wobei der Einbuchtungsrand nur an der Grenze zwischen dem Verbindungsbereich und einem der angrenzenden Wandbereiche oder an einem der angrenzenden Wandbereiche eine Spitze oder eine Tangente, die orthogonal zu der Durchschubrichtung verläuft, aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 43/16; **H01R 13/11**

IPC 8 full level

H01R 13/11 (2006.01); **H01R 13/115** (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01); **H01R 43/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/113 (2013.01 - EP US); **H01R 13/52** (2013.01 - EP US); **H01R 43/16** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1469568 A2 20041020; **EP 1469568 A3 20050928**; **EP 1469568 B1 20070627**; DE 10317145 A1 20041028; DE 502004004163 D1 20070809; US 2004209526 A1 20041021; US 6942528 B2 20050913

DOCDB simple family (application)

EP 04008082 A 20040402; DE 10317145 A 20030414; DE 502004004163 T 20040402; US 82387504 A 20040414