

Title (en)

Retaining device for a contact insert in a connector casing

Title (de)

Einrichtung zur Befestigung eines Steckverbinderkontakteinsatzes in einem Steckverbindergehäuse

Title (fr)

Dispositif de retenue pour une pièce d'insertion de contacts dans un boîtier de connecteur

Publication

EP 1443609 A2 20040804 (DE)

Application

EP 03028089 A 20031209

Priority

DE 10303800 A 20030131

Abstract (en)

The device is provided by 2 relatively spaced formations (10,14) in each of the inside corners of each of the 2 rectangular housing shells (2) forming the plug connector housing, between which corresponding sheet metal flanges of the contact insert are fitted, for cooperating with an electrically-conducting spring element (20), for fixing and contacting the contact insert.

Abstract (de)

Für die Fixierung eines mit Blechflanschen versehenen Steckverbinderkontakteinsatzes in einem Steckverbindergehäuse, das aus zwei miteinander verbindbaren, rechteckförmigen Halbschalen gebildet ist, wird eine Befestigungseinrichtung vorgeschlagen, die jeweils in den Eckbereichen der Halbschalen angeordnet ist. Die Vorrichtung umfasst jeweils zwei beabstandete Anformungen, die einen Aufnahmeschlitz bilden, auf die je nach Anwendungsfall unterschiedlich geformte Federelemente aufschiebbar oder an dem Halbschalengehäuse fixierbar sind. Bei der Montage des Steckverbinders werden die Blechflansche in die Aufnahmeschlitze eingesetzt und die beiden Halbschalen miteinander verbunden, wobei die Federelemente eine rüttelfeste Fixierung des Steckverbinderkontakteinsatzes in dem Steckverbindergehäuse gewährleisten. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/508

IPC 8 full level

H01R 13/46 (2006.01); **H01R 13/516** (2006.01); **H01R 13/508** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/516 (2013.01 - EP US); **H01R 13/508** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102015017352B3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

US 2004152364 A1 20040805; **US 6969283 B2 20051129**; AT E368950 T1 20070815; CA 2453859 A1 20040731; CA 2453859 C 20080318; CN 100483855 C 20090429; CN 1519993 A 20040811; DE 10303800 B3 20040603; DE 50307807 D1 20070913; EP 1443609 A2 20040804; EP 1443609 A3 20060607; EP 1443609 B1 20070801; ES 2291584 T3 20080301; JP 2004235156 A 20040819; JP 4005570 B2 20071107

DOCDB simple family (application)

US 75160404 A 20040105; AT 03028089 T 20031209; CA 2453859 A 20031222; CN 200410003790 A 20040130; DE 10303800 A 20030131; DE 50307807 T 20031209; EP 03028089 A 20031209; ES 03028089 T 20031209; JP 2004024684 A 20040130