

Title (en)
Method for manufacturing a conducting electrical connection

Title (de)
Verfahren zur Herstellung einer elektrisch leitenden Verbindung

Title (fr)
Procédé de fabrication d'une liaison électrique conductrice

Publication
EP 1986281 A1 20081029 (DE)

Application
EP 07290530 A 20070426

Priority
EP 07290530 A 20070426

Abstract (en)
The method involves connecting a plug-in element (6) with insulated conductors (8), which are connected to the plug-in element initially to ends of a fastener (9), which is made of plastics, where external dimensions of the fastener are smaller than clearance of an opening of housing. The plug-in element is conducted through the opening of the housing, and mounted on a contact of the component. The fastener is unfastened subsequently after reaching an end position of the plug-in element under disposition in the housing and/or in the opening from the plug-in element.

Abstract (de)
Es wird ein Verfahren zur Herstellung einer elektrisch leitenden Verbindung zwischen einem in einem Gehäuse angeordneten, mit elektrischen Kontakten ausgerüsteten Bauteil, das durch eine in einer Wandung des Gehäuses befindliche Öffnung von außen zugänglich ist, und einer Speisequelle angegeben, unter Verwendung eines mit elektrischen Gegenkontakten (7) bestückten Steckelements (6), das am Ende einer mit der Speisequelle verbundenen, mindestens zwei isolierte Leiter (8) aufweisenden elektrischen Leitung angebracht ist. Das Steckelement (6) wird mit daran angeschlossenen Leitern (8) zunächst an einem Ende eines Halters (9) aus Kunststoff befestigt, dessen äußere Abmessungen kleiner als die lichte Weite der Öffnung (4) des Gehäuses (3) sind. Danach wird das Steckelement (6) mittels des Halters (9) durch die Öffnung des Gehäuses durchgeführt und auf die Kontakte des Bauteils aufgesteckt. Abschließend wird der Halter (9) nach Erreichen der Endposition des Steckelements (6), unter Verbleib im Gehäuse bzw. in dessen Öffnung von dem Steckelement (6) gelöst.

IPC 8 full level
H01R 13/52 (2006.01); **H01R 13/74** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/5202 (2013.01 - EP US); **H01R 13/745** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 10003924 A1 20010802 - ZAHNRADFABRIK FRIEDRICHSHAFEN [DE]
• [A] DE 19752921 A1 19990602 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by
EP3856612B1; EP3703198A1; US11834107B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1986281 A1 20081029; EP 1986281 B1 20090422; AT E429722 T1 20090515; DE 502007000648 D1 20090604; PL 1986281 T3 20090930; US 2008280481 A1 20081113; US 9130299 B2 20150908

DOCDB simple family (application)
EP 07290530 A 20070426; AT 07290530 T 20070426; DE 502007000648 T 20070426; PL 07290530 T 20070426; US 14894708 A 20080423