

Title (en)

Plug connector with a crimp seal and/or cable retainer

Title (de)

Steckverbinder mit einer Crimp-Abdichtung und/oder einer Kabelhalterung

Title (fr)

Prise avec membre d'étanchéité pour les contacts sertis et/ou dispositif de retenue de câble

Publication

EP 1699116 A2 20060906 (DE)

Application

EP 06003774 A 20060224

Priority

DE 102005009441 A 20050302

Abstract (en)

The connector has a contact pin arranged in a housing (2) and arranged at an end of an electrical conductor (4). The housing is enclosed with an injection molding material (5) in an area, in which the conductor is led into the housing. A latch impedes a penetration of the material into a contact area of the contact pin such that the latch is not a component of an injection molding tool for molding and processing the material.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Steckverbinder (1) mit zumindest einem in einem vorgefertigten Gehäuse (2) festlegbarem Kontaktpartner (9), der an einem Ende eines elektrischen Leiters (4) angeordnet und mit diesem elektrisch kontaktiert ist, wobei das Gehäuse (2) in dem Bereich, in dem der zumindest eine elektrische Leiter (4) in das Gehäuse (2) hinein geführt ist, mit einer Spritzgussmasse (5) umgebbar ist, wobei erfindungsgemäß vorgesehen ist, dass ein in das vorgefertigte Gehäuse (2) einsetzbarer Riegel (6) vorgesehen ist, welcher ein Eindringen von Spritzgussmasse (5) in einen Kontaktbereich des zumindest einen Kontaktpartners (9) verhindert, wobei dieser Riegel (6) nicht Bestandteil eines Spritzgusswerkzeuges zur Formgebung und Verarbeitung der Spritzgussmasse (5) ist.

IPC 8 full level

H01R 43/24 (2006.01); **H01R 13/405** (2006.01); **H01R 13/58** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/405 (2013.01 - EP US); **H01R 13/5845** (2013.01 - EP US); **H01R 43/24** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49174** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/49176** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/49204** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/4921** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/4922** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 1122840 A1 20010808 - HIRSCHMANN AUSTRIA GMBH [AT]

Cited by

EP1916747A1; EP2348585A3; EP3145040A1; EP1906420A3; EP3483991A1; US7829811B2; EP3830909B1

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1699116 A2 20060906; **EP 1699116 A3 20080123**; **EP 1699116 B1 20130102**; DE 102005009441 A1 20060914; US 2006207092 A1 20060921; US 7370413 B2 20080513

DOCDB simple family (application)

EP 06003774 A 20060224; DE 102005009441 A 20050302; US 36702506 A 20060302