

Title (en)
CASING FOR A CONNECTOR

Title (de)
GEHÄUSE FÜR EINEN STECKVERBINDER

Title (fr)
BOITIER POUR UN CONNECTEUR A FICHE

Publication
EP 3139450 A1 20170308 (DE)

Application
EP 16001765 A 20160809

Priority
DE 102015011528 A 20150903

Abstract (de)
Das Gehäuse eines elektrischen Steckverbinders (0a, 0b) für energie- und/oder signalführende Leiter wird vorgestellt, wobei das Gehäuse ein inneres Gehäuseteil (1a, 1b) und ein äußeres Gehäuseteil (2a, 2b) aufweist, die voneinander trennbar sind, sowie einen Isolierkörper zur Aufnahme von wenigstens einem Kontaktelement. Das innere Gehäuseteil und das äußere Gehäuseteil weisen Materialien mit unterschiedlicher Beständigkeit gegen Korrosion, ätzenden Stoffen und mechanischem Verschleiß auf. Wenigstens eine Codierformation und Geometrie (4a, 4b) zur Aufnahme und Befestigung des Isolierkörpers sind in das innere Gehäuseteil eingearbeitet. Das äußere Gehäuseteil weist nur rotationssymmetrische Geometrien an der Innenwand auf. Im Endmontagezustand sind das innere Gehäuseteil und das äußere Gehäuseteil über ein Fügeverfahren elektrisch leitend verbunden. Bei der Verbindung des Steckverbinders mit einem Gegensteckverbinder ist nur das äußere Gehäuseteil schädlichen Umwelteinflüssen ausgesetzt.

IPC 8 full level
H01R 13/502 (2006.01); **H01R 13/64** (2006.01); **H01R 43/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/502 (2013.01); **H01R 13/64** (2013.01); **H01R 43/18** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 2736124 A1 20140528 - CONINVERS GMBH [DE]
• DE 102011076881 A1 20121206 - TYCO ELECTRONICS AMP GMBH [DE]
• DE 202011101574 U1 20120905 - LUMBERG CONNECT GMBH [DE]
• DE 202011103702 U1 20120117 - TYCO ELECTRONICS AMP ITALIA SRL [IT]

Citation (search report)
• [Y] US 2010297871 A1 20101125 - HAUBE RICHARD A [US]
• [Y] EP 1289073 A1 20030305 - CIE DEUTSCH GMBH [DE]
• [A] DE 202011101574 U1 20120905 - LUMBERG CONNECT GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 102015011528 B3 20170112; EP 3139450 A1 20170308; EP 3139450 B1 20190327

DOCDB simple family (application)
DE 102015011528 A 20150903; EP 16001765 A 20160809