

Title (en)

Housing seal for electrical connection

Title (de)

Gehäusedichtung für eine Steckverbindung

Title (fr)

Joint de boîtier pour connexion électrique

Publication

**EP 1727242 A2 20061129 (DE)**

Application

**EP 06009205 A 20060504**

Priority

DE 202005008288 U 20050527

Abstract (en)

A housing seal for a pluggable connection formed from a plug (2) and counter-plug (3) each of which has a sleeve (20,30). A sealing ring fixed on the plug sleeve (30) has an axial sealing zone (11) and a radial sealing zone (12), and the sealing ring (10) is fixed on a shoulder or collar (35) in the plug sleeve (30) by a slot (140).

Abstract (de)

Für die Abdichtung einer Steckverbindung, die aus einem Stecker (2) und einem Gegenstecker (3) gebildet ist und jeweils eine Steckerhülse (20, 30) aufweist, wird eine Gehäusedichtung vorgeschlagen, bei der ein an der Steckerhülse (30) fixierter Dichtring (10) einen axialen Dichtbereich (11) und einen radialen (12) Dichtbereich aufweist.

IPC 8 full level

**H01R 13/52** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01R 13/5219** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP4254676A1; CN102598426A; DE102009003016B4; US9130304B2; US11652314B2; WO2010130400A1

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)

**DE 202005008288 U1 20050804**; CA 2547553 A1 20061127; CN 1881701 A 20061220; EP 1727242 A2 20061129; EP 1727242 A3 20080416; JP 2006332061 A 20061207; US 2006270262 A1 20061130

DOCDB simple family (application)

**DE 202005008288 U 20050527**; CA 2547553 A 20060523; CN 200610087853 A 20060526; EP 06009205 A 20060504; JP 2006145709 A 20060525; US 38252806 A 20060510