

Title (en)
Connecting plug

Title (de)
Verbindungsstecker

Title (fr)
Fiche de connexion

Publication
EP 1833126 A2 20070912 (DE)

Application
EP 07003865 A 20070226

Priority
DE 202006003902 U 20060309

Abstract (en)
A connecting plug (1) has a housing (7) containing two mutually parallel arranged counter pluggable connectors (8,9), in which the first counter connector (8) joins to the first connection plug (2) and the second counter connector (9) with the second connection plug (4). A latching element (13) is movably arranged in the housing (7) with which the connecting plug (1) can be fixed on at least one appliance.

Abstract (de)
Dargestellt und beschrieben ist ein Verbindungsstecker zur elektrischen Verbindung eines ersten Anschlußsteckers (2) eines ersten elektrischen Geräts, insbesondere einer ersten Sensor-Aktor-Box (3), mit einem zweiten Anschlußstecker (4) eines zweiten elektrischen Geräts, insbesondere einer zweiten Sensor-Aktor-Box (5), mit einem Gehäuse (7) und mit zwei in dem Gehäuse (7) parallel zueinander angeordneten Gegensteckverbindern (8, 9), wobei der erste Gegensteckverbinder (8) mit dem ersten Anschlußstecker (2) und der zweite Gegensteckverbinder (9) mit dem zweiten Anschlußstecker (4) verbindbar ist, wobei die beiden Gegensteckverbinder (8, 9) jeweils einen Kontaktträger (10) mit mehreren Kontaktelementen (11) aufweisen, die mit den Kontaktelementen (12) der Anschlußstecker (2, 4) verbindbar sind und wobei die Kontaktelemente (11) der beiden Gegensteckverbinder (8, 9) elektrisch miteinander verbunden sind. Der erfindungsgemäße Verbindungsstecker ist bezüglich der Handhabung und Montage dadurch verbessert, daß ein Verriegelungselement (13) beweglich im Gehäuse (7) angeordnet ist, mit dem der Verbindungsstecker (1) an mindestens einem Gerät befestigbar ist.

IPC 8 full level
H01R 13/639 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/639 (2013.01); **H01R 31/08** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10011354 C1 20010719 - HIRSCHMANN ELECTRONICS GMBH [DE]
• DE 29703367 U1 19980820 - SIEMENS AG [DE]
• US 5538437 A 19960723 - BETHURUM GARYCAIN [US], et al

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 1833126 A2 20070912; **EP 1833126 A3 20081105**; **EP 1833126 B1 20120201**; AT E544202 T1 20120215; DE 202006003902 U1 20060727; ES 2380810 T3 20120518

DOCDB simple family (application)
EP 07003865 A 20070226; AT 07003865 T 20070226; DE 202006003902 U 20060309; ES 07003865 T 20070226