

Title (en)
Casing for an electrical connector

Title (de)
Gehäuse für einen elektrischen Steckverbinder

Title (fr)
Boîtier pour un connecteur électrique

Publication
EP 1530268 A1 20050511 (DE)

Application
EP 04003063 A 20040211

Priority
GB 0325805 A 20031105

Abstract (en)
The housing (12) is suitable for latching to the housing of another plug connector, adapter or similar and has an axial groove (14) in which a housing section of a complementary plug connector or adapter can be inserted and a latching arm (16) with a protrusion (18) for latching to the inserted section. The groove is recessed to accept both the housing section and a mounting plate (20) and the latching arm is arranged between an outer groove section (14') and an inner groove section (14''). An independent claim is also included for an electrical plug connector with an inventive housing.

Abstract (de)
Ein Gehäuse für einen elektrischen Steckverbinder, das mit dem Gehäuse eines komplementären elektrischen Steckverbinders, Adapters oder dergleichen verrastbar ist, umfasst eine sich in Steck- oder Axialrichtung erstreckende Nut, in die ein Gehäuseabschnitt des komplementären Steckverbinders bzw. Adapters einführbar ist, und einen Rastarm, der zur Verrastung mit dem eingeführten Gehäuseabschnitt mit einer Rastnase versehen ist. Die axiale Nut ist zur Aufnahme sowohl des Gehäuseabschnitts des komplementären Steckverbinders bzw. Adapters als auch einer Montageplatte vertieft, und der Rastarm ist zwischen einem den Gehäuseabschnitt des komplementären Steckverbinders bzw. Adapters aufnehmenden äußeren Nutabschnitt und einem die Montageplatte aufnehmenden inneren Nutabschnitt angeordnet. Dabei ist der Rastarm zur Verrastung mit dem im äußeren Nutabschnitt aufgenommenen Gehäuseabschnitt des komplementären Steckverbinders bzw. Adapters mit einer im äußeren Nutabschnitt liegenden äußeren Rastnase und zur Verrastung mit der im inneren Nutabschnitt aufgenommenen Montageplatte mit einer im inneren Nutabschnitt liegenden inneren Rastnase versehen. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/627; **H01R 13/73**

IPC 8 full level
H01R 13/627 (2006.01); **H01R 13/73** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/6272 (2013.01); **H01R 13/73** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 5120240 A 19920609 - REIDER CHRISTOPHER G [US]
• [A] US 5048161 A 19910917 - WATANABE HIROSHI [JP], et al
• [A] EP 0321169 A2 19890621 - HONDA MOTOR CO LTD [JP], et al

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1530268 A1 20050511; **EP 1530268 B1 20060823**; AT E337632 T1 20060915; DE 502004001257 D1 20061005; GB 0325805 D0 20031210

DOCDB simple family (application)
EP 04003063 A 20040211; AT 04003063 T 20040211; DE 502004001257 T 20040211; GB 0325805 A 20031105