

Title (en)
Electrical connector

Title (de)
Elektrischer Steckverbinder

Title (fr)
Connecteur électrique

Publication
EP 1562263 A1 20050810 (DE)

Application
EP 04001838 A 20040128

Priority
EP 04001838 A 20040128

Abstract (en)
The connector has a housing with a receiver, and a latching unit (18) which moves with respect to the housing from a pre-assembly position. An electrical contact secured by a latching unit (16) is inserted into a receiver. Guide ribs (26) for a seal (20) are provided between a region of a spigot-like housing section designed to receive the seal and the latching unit that supports the seal in an intermediate region.

Abstract (de)
Ein elektrischer Steckverbinder umfasst ein Gehäuse mit einem wenigstens einer Aufnahme für einen elektrischen Kontakt, ein Zweitverriegelungselement, das bezüglich des Gehäuses aus einer Vormontageposition, in der der elektrische Kontakt in die Aufnahme einsetzbar ist, in eine Endposition bewegbar ist, in der der Kontakt in der Aufnahme durch die Zweitverriegelung gesichert ist, sowie eine auf einen zapfenartigen Gehäuseabschnitt aufgesetzte Dichtung. In Steckrichtung betrachtet zwischen dem zur Aufnahme der Dichtung bestimmten Bereich des zapfenartigen Gehäuseabschnitts und dem seine Vormontageposition einnehmenden Zweitverriegelungselement sind Führungsrippen für die Dichtung vorgesehen, um die Dichtung im Fall einer eventuellen Verlagerung in Richtung des Zweitverriegelungselements auch in dem Zwischenbereich abzustützen. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/436; **H01R 13/52**

IPC 8 full level
H01R 13/436 (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/4365 (2013.01 - EP US); **H01R 13/5219** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] EP 0895312 A2 19990203 - WHITAKER CORP [US]
• [A] EP 0330436 A2 19890830 - SUMITOMO WIRING SYSTEMS [JP]

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 1562263 A1 20050810; **EP 1562263 B1 20050817**; AT E302478 T1 20050915; DE 502004000046 D1 20050922; JP 2005216863 A 20050811; JP 4084805 B2 20080430; US 2005164550 A1 20050728; US 7021952 B2 20060404

DOCDB simple family (application)
EP 04001838 A 20040128; AT 04001838 T 20040128; DE 502004000046 T 20040128; JP 2005022011 A 20050128; US 4584105 A 20050128