

Title (en)
Connector for connecting an electrical cable

Title (de)
Steckverbinder zum Anschliessen eines elektrischen Kabels

Title (fr)
Connecteur pour la connexion d'un câble électrique

Publication
EP 1394906 A1 20040303 (DE)

Application
EP 03018600 A 20030819

Priority
DE 20213312 U 20020830

Abstract (en)
The plug connector has a housing (1), a plug (2) of RJ45 type, prefabricated with electric cable (3), and insertable into housing, and a lock (7) for housing in a retainer (22,26), containing RJ45 coupler (30). Onto cable is laterally insertable split seal (4) and compression ring (5). Over the cable is insertable a twin-shell screw member (6), which can be screwed into the housing, while pressing down the seal. Thus it presses down the seal against a stop on housing.

Abstract (de)
Bei diesem Steckverbinder zum Anschließen eines elektrischen Kabels, in dessen Gehäuse (1) ein RJ 45-Stecker (2) konfektioniert zusammen mit dem Kabel (3) einsetzbar ist, sind eine geteilte, von der Seite her auf das Kabel (3) aufsetzbare Dichtung (4), ein geteilter, von der Seite her auf das Kabel aufsetzbarer Andruckring (5) und eine zweischalige, über das Kabel (3) setzbare Verschraubung (6) vorgesehen. Die Verschraubung (6) ist unter Anpressung des Andruckringes an die Dichtung (4) und dabei deren Anpressung an einen gehäuseseitigen Anschlag in das Gehäuse (1) einschraubbar. Auf diese Weise ist der Steckverbinder bei Verwirklichung einer hohen Schutzart wie beispielsweise IP 67 sehr einfach zu montieren.
<IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/52; **H01R 24/02**; **H01R 13/627**; **H01R 13/516**

IPC 8 full level
H01R 13/516 (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01); **H01R 13/627** (2006.01); **H01R 24/02** (2006.01); **H01R 13/58** (2006.01); **H01R 13/59** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/516 (2013.01); **H01R 13/5205** (2013.01); **H01R 13/6275** (2013.01); **H01R 13/5219** (2013.01); **H01R 13/5825** (2013.01); **H01R 13/59** (2013.01); **H01R 24/64** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 2002022392 A1 20020221 - BELOW RANDY J [US], et al
• [A] DE 20106297 U1 20010705 - FESTO AG & CO [DE]
• [A] DE 10011341 A1 20010927 - ALOYS MENNEKES ANLAGENGMBH & C [DE]
• [A] DE 9309840 U1 19930902 - PFLITSCH GMBH & CO KG [DE]

Cited by
EP1460728A1; CN103457088A; CN110556665A; CN110178279A; CN109823213A; EP1624534A3

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 1394906 A1 20040303; **EP 1394906 B1 20040825**; AT E274758 T1 20040915; DE 20213312 U1 20040115; DE 50300061 D1 20040930; ES 2224089 T3 20050301

DOCDB simple family (application)
EP 03018600 A 20030819; AT 03018600 T 20030819; DE 20213312 U 20020830; DE 50300061 T 20030819; ES 03018600 T 20030819