

Title (en)
Protection device for a connector

Title (de)
Schutzvorrichtung für eine Steckverbindung

Title (fr)
Dispositif de protection pour une connexion enfichable

Publication
EP 1953875 A1 20080806 (DE)

Application
EP 08001733 A 20080130

Priority
DE 102007004898 A 20070131

Abstract (en)
The safety device has a pair of housing elements (2) which are coupled for receiving a plug connector. The housing element is assigned to a connector (3,4) of the plug connector. One of the two housing element is configured for the partial receiving of a cable (6) of the connector. One of the two housing element has a clamping unit for fixing the cable.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schutzvorrichtung für eine Steckverbindung (3) mit einem Paar koppelbarer Gehäuseelemente (1, 2) für die Aufnahme der Steckverbindung, wobei jedes der Gehäuseelemente (1, 2) jeweils einem Verbinder (3, 4) der Steckverbindung zuordenbar ist, so dass die Steckverbindung durch Entkoppeln der Gehäuseelemente (1, 2) trennbar ist, während die Steckverbindung im verbundenen Zustand durch das Paar Gehäuseelemente (1, 2) geschützt ist indem die Steckverbindung in den gekoppelten Gehäuseelementen (1, 2) zumindest teilweise aufgenommen ist, wobei eines aus dem ersten und zweiten Gehäuseelement (2) eine Aufnahme (24) aufweist, in die zumindest ein vorderer Abschnitt (12) des anderen aus dem ersten und zweiten Gehäuseelement (1) zumindest teilweise einführbar ist und Eingriffsmittel (14, 52) vorhanden sind, um das erste Gehäuseelement (1) im gekoppelten Zustand an dem zweiten Gehäuseelement (2) zu fixieren, wobei zumindest eines aus dem ersten und zweiten Gehäuseelement (2) für die teilweise Aufnahme eines Kabels (6) des Verbinders (4) konfiguriert ist, und wobei das zumindest eine aus dem ersten und zweiten Gehäuseelement (2) Klemmmittel (26, 28, 29) zum Fixieren des Kabels (6) aufweist.

IPC 8 full level
H01R 13/516 (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01); **H01R 13/58** (2006.01); **H01R 13/59** (2006.01); **H01R 13/627** (2006.01); **H01R 24/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/516 (2013.01); **H01R 13/5205** (2013.01); **H01R 13/5837** (2013.01); **H01R 13/59** (2013.01); **H01R 13/5219** (2013.01); **H01R 13/6275** (2013.01); **H01R 24/64** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10110470 C2 20030430 - SIEMENS AG [DE], et al
• US 5857873 A 19990112 - CASTALDO COSMO [US]
• WO 0120729 A1 20010322 - PAYSON BRIAN D [US]

Citation (search report)
• [X] DE 20317623 U1 20050331 - ADELS KG [DE]
• [X] DE 20213312 U1 20040115 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]
• [X] DE 20106297 U1 20010705 - FESTO AG & CO [DE]
• [X] US 2006068625 A1 20060330 - KIM FRANK C [US], et al
• [X] EP 1317025 A2 20030604 - NEUTRIK AG [FI]
• [A] US 4738636 A 19880419 - BOLANTE JAY J [US]

Cited by
CN111342366A; WO2020181054A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1953875 A1 20080806; EP 1953875 B1 20110907; DE 102007004898 A1 20080814

DOCDB simple family (application)
EP 08001733 A 20080130; DE 102007004898 A 20070131