

Title (en)

Solar connector with a cable adapter for adapting cables with differing diameters

Title (de)

Solarsteckverbinder mit einem Kabeladapter zur Anpassung an Kabel mit unterschiedlichen Durchmessern

Title (fr)

Connecteur solaire doté d'un adaptateur de câble pour l'adaptation à des câbles de différents diamètres

Publication

EP 1901399 A1 20080319 (DE)

Application

EP 07016620 A 20070824

Priority

DE 102006043575 A 20060916

Abstract (en)

The plug connector has a plug connector housing (2) formed for accommodation of a contact partner accommodated in an accommodation space. The position of the contact partner in an accommodation space is defined by a front side section in the plug connector housing. The plug connector is arranged further at an end of a cable, which comprises an electrical conductor connected with the contact partner. A cable adapter (3) is connectable with the plug connector housing, where the contact partner is fixed in the cable adapter in a locking manner.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Steckverbinder (1) der ein Steckverbindergehäuse (2) aufweist, wobei das Steckverbindergehäuse (2) zur Aufnahme eines Kontaktpartners (10) ausgebildet ist, der in einem Aufnahmeraum (18) angeordnet ist, wobei die Lage des Kontaktpartners (10) in dem Aufnahmeraum (18) durch einen stirnseitigen Absatz (14) in dem Steckverbindergehäuse (2) begrenzt ist, wobei der Steckverbinder (1) weiterhin an einem Ende eines Kabels (8) angeordnet ist, das einen mit dem Kontaktpartner (10) verbundenen elektrischen Leiter (9) aufweist, wobei erfindungsgemäß vorgesehen ist, dass ein mit dem Steckverbindergehäuse (2) verbindbarer Kabeladapter (3) vorgesehen ist, wobei der Kontaktpartner (10) rastend in dem Kabeladapter (3) festgelegt ist.

IPC 8 full level

H01R 13/502 (2006.01); **H01R 13/432** (2006.01); **H01R 13/58** (2006.01); **H01R 101/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/432 (2013.01); **H01R 13/502** (2013.01); **H01R 13/5837** (2013.01); **H01R 43/20** (2013.01); **H01R 13/111** (2013.01); **H01R 13/506** (2013.01); **H01R 13/512** (2013.01); **H01R 13/5202** (2013.01); **H01R 13/5205** (2013.01); **H01R 13/59** (2013.01); **H01R 2101/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 102004027255 A1 20051222 - YUKITA ELECTRIC WIRE CO [JP]
- [A] EP 1143565 A2 20011010 - J S T MFG CO LTD [JP]

Cited by

CN102934290A; CN107834266A

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

DE 102006043575 B3 20071018; EP 1901399 A1 20080319

DOCDB simple family (application)

DE 102006043575 A 20060916; EP 07016620 A 20070824