

Title (en)

Retaining protector socket for a connector

Title (de)

Halteschutzbuchse für einen Steckverbinder

Title (fr)

Douille à maintien sécurisée pour un connecteur

Publication

EP 1837955 A1 20070926 (DE)

Application

EP 07000416 A 20070110

Priority

DE 102006014156 A 20060324

Abstract (en)

The contact partner (1) has a locking component (A) for holding a complementary connector unit and consisting of a primary locking flap (3) and secondary locking flap (4) to fix the contact partner in a housing. A pressure component (B), by which contact normal force is applied, is provided. A crimp connector (5) is provided, by which a cable with an electrical conductor is mechanically connected with the partner. The pressure component and the locking component can be separated from each other and connected with each other.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Kontaktpartner (1) für einen Steckverbinder zur Anwendung speziell in der Automobiltechnik oder sonstiger Anwendung für elektrische Verbindungen, der am Ende einer elektrischen Leitung (2) angeordnet und in einem Steckverbindergehäuse (8) unterbringbar ist, wobei der Kontaktpartner (1) zumindest eine Verriegelungslasche zur Festlegung und Fixierung des Kontaktpartners (1) in dem Steckverbindergehäuse (8) aufweist, wobei erfindungsgemäß vorgesehen ist, dass der Kontaktpartner (1) aus einem ersten Teil (A) besteht, der die zumindest eine Verriegelungslasche aufweist, und aus zumindest einem weiteren Teil (B) besteht, über welchen die Kontaktnormalkraft im Steckverbindergehäuse (8) nach der Fügung des Kontaktpartners (1) mit dem Komplementärsteckverbinder-element (9), wie in Figur 3 dargestellt, aufbringt.

IPC 8 full level

H01R 13/432 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/41 (2013.01 - EP US); **H01R 13/432** (2013.01 - EP US); **Y10S 439/93** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 5362260 A 19941108 - PELOZA KIRK B [US]
- [X] US 4379611 A 19830412 - FOEGE RONALD E, et al

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1837955 A1 20070926; **EP 1837955 B1 20180509**; DE 102006014156 A1 20070927; ES 2683301 T3 20180926; US 2007298648 A1 20071227; US 7338313 B2 20080304

DOCDB simple family (application)

EP 07000416 A 20070110; DE 102006014156 A 20060324; ES 07000416 T 20070110; US 72858107 A 20070326