

Title (en)
Mounting arrangement for electrical connector

Title (de)
Bausatz zum Erstellen eines elektrischen Steckverbinders

Title (fr)
Disposition de montage de connecteur électrique

Publication
EP 1548895 A2 20050629 (DE)

Application
EP 04029278 A 20041210

Priority
DE 10361235 A 20031224

Abstract (en)
A coupling piece (CP) (2) has through-openings (4) to hold counter plug-in contacts that connect to wires in a second cable and make an electrical contact with plug-in contacts when connected up. One end of a wrap-around element (13) connects onto the CP's end area opposite a first cable and onto a counter CP's (3) end area opposite a second cable.

Abstract (de)
Ein Bausatz (1) zum Erstellen eines Steckverbinders weist ein Kupplungsstück (2) und ein dazu passendes Kupplungsgegenstück (3) auf, die in eine Trenn- und eine Verbindungsstellung bringbar sind. Das Kupplungsstück (2) hat Durchgangsöffnungen (4) zur Aufnahme von Steckkontakten (5), die mit Adern eines ersten Kabels (6) verbindbar sind. Das Kupplungsgegenstück (3) hat Durchtrittsöffnungen (7) zur Aufnahme von Gegensteckkontakten (8), die mit Adern eines zweiten Kabels (9) verbindbar sind und in Verbindungsstellung die Steckkontakte (5) elektrisch kontaktieren. Das Kupplungsstück (2) ist mit dem Kupplungsgegenstück (3) verrastbar. Der Bausatz (1) weist ein Überwurfelement (13) auf, das mit seinem einen Ende auf den dem ersten Kabel (6) abgewandten Endbereich des Kupplungsstücks (2) und mit seinem anderen Ende auf den dem einen zweiten Kabel (9) abgewandten Endbereich des Kupplungsgegenstücks (3) aufsteckbar ist. Zum Sichern des Überwurfelements (13) gegen Abziehen von dem Kupplungsstück (2) ist ein das Überwurfelement (13) formschlüssig mit dem Kupplungsstück (2) verbindendes Sicherungselement mit dem Kupplungsstück (2) und/oder dem Überwurfelement (13) verbindbar. Zwischen dem Überwurfelement (13) und dem Kupplungsgegenstück (3) ist eine in eine Offen- und eine Schließstellung bringbare Verriegelungseinrichtung vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/629

IPC 8 full level
H01R 13/622 (2006.01); **H01R 13/627** (2006.01); **H01R 13/639** (2006.01); **H01R 9/03** (2006.01); **H01R 13/56** (2006.01); **H01R 13/74** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/622 (2013.01); **H01R 13/6271** (2013.01); **H01R 13/639** (2013.01); **H01R 9/03** (2013.01); **H01R 13/562** (2013.01); **H01R 13/746** (2013.01); **H01R 2201/26** (2013.01)

Cited by
CN103915737A; CN103779718A; US7581988B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1548895 A2 20050629; **EP 1548895 A3 20060322**; DE 10361235 A1 20050728

DOCDB simple family (application)
EP 04029278 A 20041210; DE 10361235 A 20031224