

Title (en)
Electrical connection

Title (de)
Elektrische Steckverbindung

Title (fr)
Connexion électrique

Publication
EP 1662620 A2 20060531 (DE)

Application
EP 05017829 A 20050817

Priority
DE 102004057093 A 20041125

Abstract (en)
A housing (5) of a first connector (1) has a receptacle chamber (8) for first contact elements (9) and a locking device (10). A slider (19) is arranged on the housing and forms a receptacle (29) for second contact elements (3). A second connector (3) has a receptacle (31) for first complementary contacts (32), and a second locking device (33). A holding device (20,36) does not allow the slider to slide so that the second contacts make contacts with second complementary contacts (34), until the first locking device is completely connected to the second locking device.

Abstract (de)
Steckverbindung umfassend - einen ersten Steckverbinder (1) , der - ein Gehäuse (5) aufweist und dem erste Verriegelungsmittel (10) zugeordnet sind, - einen Schieber (19) aufweist - einen zweiten Steckverbinder (3), der - eine Aufnahme (31) für erste Gegenkontaktelemente (32) bildet - zweite Verriegelungsmittel (33) aufweist - zweite Haltemittel (36) aufweist - zweite Gegenkontaktelemente (34) aufnimmt wobei die ersten Haltemittel (36) am Schieber (19) und die zweite Haltemittel (36) am zweiten Steckverbinder (3) außer Wirkverbindung gelangen, wenn die ersten Verriegelungsmittel (10) des Gehäuses 5 des ersten Steckverbinders (1) vollständig mit den zweiten Verriegelungsmitteln (33) am zweiten Steckverbinder (3) verbunden sind.

IPC 8 full level
H01R 13/627 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
H01R 13/6273 (2013.01 - EP US); **H01R 13/629** (2013.01 - KR); **H01R 13/7036** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP1950843A1; EP2854231A1; EP1881571A3; WO2010003507A1; US9529161B2; EP1881571A2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1662620 A2 20060531; **EP 1662620 A3 20080402**; DE 102004057093 B3 20060524; JP 2006156380 A 20060615; JP 4191725 B2 20081203; KR 100681357 B1 20070212; KR 20060058760 A 20060530; US 2006110957 A1 20060525; US 7217150 B2 20070515

DOCDB simple family (application)
EP 05017829 A 20050817; DE 102004057093 A 20041125; JP 2005338887 A 20051124; KR 20050112632 A 20051124; US 24660605 A 20051011