

Title (en)

Electrical connector with sliding actuator

Title (de)

Elektrischer Stecker mit einem Betätigungsschieber

Title (fr)

Connecteur électrique ayant un coulisseau de commande

Publication

EP 0768733 A2 19970416 (DE)

Application

EP 96115726 A 19961001

Priority

DE 19537886 A 19951011

Abstract (en)

The electrical connector (1) is connected to a mating connector (2). The sliding member (3) is inserted in the housing of the first connector and interacts with the second connector to plug the connector pair together. When the sliding member is operated to connect and separate the mating connectors a projection on the second connector passes through a slot in the sliding member. The housing of the first connector has a locking arm with a locking hook. The second connector notches with the first connector before the connectors are connected with the sliding member.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen elektrischen Stecker, der einfach aufgebaut ist und auch blind mit dem komplementären Stecker zusammengefügt werden kann. Das Zusammenfügen kann auch mit einer Hand geschehen. Der elektrische Stecker weist einen Betätigungsschieber (3) auf, um das Steckerpaar ineinander zu stecken, wobei bei Betätigung des Betätigungsschiebers (3) zum Verbinden und Trennen der Stecker eine Nase (4) am zweiten Stecker (2) durch einen Schlitz (5 bis 7) am Betätigungsschieber (3) bewegt wird. Am Gehäuse (10) des ersten Steckers (1) ist ein Rastarm (8) mit einem Rasthaken (9) vorgesehen mit dem der zweite Stecker (2) mit dem ersten Stecker (1) in einer Vorraststellung verrastbar ist. Der Betätigungsschieber (3) ist derart ausgebildet, dass diese Verrastung durch Betätigen des Betätigungsschiebers lösbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/629

IPC 8 full level

H01R 13/629 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/62977 (2013.01 - EP US); **H01R 13/62911** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0768733 A2 19970416; **EP 0768733 A3 19990203**; DE 19537886 A1 19970417; DE 19537886 B4 20050721; JP 3956159 B2 20070808; JP H09115605 A 19970502; US 5785540 A 19980728

DOCDB simple family (application)

EP 96115726 A 19961001; DE 19537886 A 19951011; JP 28748996 A 19961009; US 72673096 A 19961007