

Title (en)
Electrical connector

Title (de)
Elektrischer Steckverbinder

Title (fr)
Connecteur électrique

Publication
EP 1526616 A1 20050427 (DE)

Application
EP 03024292 A 20031023

Priority
EP 03024292 A 20031023

Abstract (en)
The device has two parts (12,14) that can be plugged together and that can be coupled by a sliding element (16) fed into one connector part, especially transversely to the plugging direction, and a securing element (24) movable between a starting position and an end position in which it fixes the sliding part in its end position. The securing element is locked in its starting position and is only released for movement to its end position with the connector parts coupled.

Abstract (de)
Ein elektrischer Steckverbinder umfasst zwei zusammensteckbare Verbinderteile, die mittels eines Schiebers miteinander koppelbar sind, der in einem der beiden Verbinderteile insbesondere quer zur Steckrichtung geführt und zum Koppeln der beiden Verbinderteile von einer Ausgangsstellung in eine Endstellung bewegbar ist, sowie ein Sicherungselement, das zwischen einer Ausgangsstellung und einer Endstellung bewegbar ist, in der es bei miteinander gekoppelten Verbinderteilen den Schieber in seiner Endstellung fixiert. Das Sicherungselement ist in seiner Ausgangsstellung verriegelt und wird erst bei miteinander gekoppelten Verbinderteilen für eine Bewegung in seine Endstellung freigegeben.
<IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/629; **H01R 13/639**

IPC 8 full level
H01R 13/639 (2006.01); **H01R 13/629** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/62927 (2013.01); **H01R 13/639** (2013.01); **H01R 13/62911** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] US 5928014 A 19990727 - SAWAYANAGI MASAHIRO [JP], et al
• [Y] US 6254407 B1 20010703 - BURNS MARK V [US]
• [X] US 5823807 A 19981020 - YAMASAKI MASASHI [JP], et al
• [A] DE 10032234 A1 20020117 - FCI AUTOMOTIVE DEUTSCHLAND GMB [DE]
• [A] EP 0921600 A2 19990609 - GAUKER BRADFORD K [US], et al

Cited by
EP1811612A1; DE202009014961U1; FR3067176A1; FR3131110A1; WO2014114324A1; WO2007062890A1; WO2018220180A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1526616 A1 20050427; **EP 1526616 B1 20080716**; AT E401681 T1 20080815; DE 50310166 D1 20080828

DOCDB simple family (application)
EP 03024292 A 20031023; AT 03024292 T 20031023; DE 50310166 T 20031023