

Title (en)

Electrical connector

Title (de)

Elektrischer Steckverbinder

Title (fr)

Connecteur électrique

Publication

EP 1465297 A1 20041006 (DE)

Application

EP 03007823 A 20030404

Priority

EP 03007823 A 20030404

Abstract (en)

The electric plug connector has a connector part for plugging into a receiving part and that can be latched when in its plugged-in position. The connector part and the receiving part are coupled together by a snap connector that, when the connector part and the receiving part are assembled and after passing a dead point, pulls the connector part into the receiver part with its internal spring force.

Abstract (de)

Bei einem Steckverbinder mit einem in ein Aufnahmeteil einsteckbaren, in seiner eingesteckten Position verrastbaren Verbinderteil sind das Verbinderteil und das Aufnahmeteil über eine Schnappverbindung miteinander gekoppelt, die beim Zusammenstecken von Aufnahmeteil und Verbinderteil nach Überschreiten eines Totpunktes durch die ihr immanente Federkraft das Verbinderteil in das Aufnahmeteil zieht.

IPC 1-7

H01R 13/627

IPC 8 full level

H01R 13/506 (2006.01); **H01R 13/516** (2006.01); **H01R 13/627** (2006.01); **H01R 13/639** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/506 (2013.01); **H01R 13/516** (2013.01); **H01R 13/6273** (2013.01); **H01R 13/639** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 19828968 A1 19991230 - DELPHI AUTOMOTIVE SYSTEMS GMBH [DE]
- [X] DE 1152460 B 19630808 - GEYER FA CHRISTIAN
- [A] DE 19828636 A1 20000105 - FRAMATOME CONNECTORS INT [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1465297 A1 20041006; **EP 1465297 B1 20050921**; DE 50301224 D1 20051027

DOCDB simple family (application)

EP 03007823 A 20030404; DE 50301224 T 20030404