

Title (en)
Electric plug connector

Title (de)
Elektrischer Steckverbinder

Title (fr)
Connecteur à fiches électrique

Publication
EP 2230731 A1 20100922 (DE)

Application
EP 10000954 A 20100130

Priority
DE 102009013693 A 20090320

Abstract (en)
The electrical connector is provided with a locking element (1) for engaging contour of a plug (11) of the connector with the plug socket. The contour is integrally formed in the circumferential direction. A retardant lock is formed partially on the locking element.

Abstract (de)
Elektrischer Steckverbinder zur Verwendung zwischen einer korrespondierenden Dose und einem elektrischen Steuergerät für ein Rückhaltesystem in Kraftfahrzeugen, mit folgenden Merkmalen: - mindestens ein Rastmittel (1) zur Verrastung einer Steckkontur (11) des Steckverbinders mit der Dose, gekennzeichnet durch - mindestens ein in der Steckkontur (11) integral ausgebildetes, in Umfangsrichtung U der Steckkontur (11), insbesondere durch Stauchung, wirkendes Rasthemmmittel (3).

IPC 8 full level
H01R 13/627 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/6273 (2013.01); **H01R 2201/26** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 10306275 A1 20040826 - DELPHI TECH INC [US]

Citation (search report)

- [XAY] DE 10306275 A1 20040826 - DELPHI TECH INC [US]
- [YA] GB 2319673 A 19980527 - WHITAKER CORP [US]
- [YA] DE 20216337 U1 20021219 - AMPHENOL TUCHEL ELECT [DE]
- [A] WO 2006131140 A1 20061214 - FRAMATOME CONNECTORS INT [FR], et al

Cited by
WO2013057029A1; CN103959572A; WO2013092193A1; WO2012143570A1; US9039438B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2230731 A1 20100922; EP 2230731 B1 20110720; AT E517453 T1 20110815; DE 102009013693 A1 20100923; DE 102009013693 B4 20120322; ES 2368124 T3 20111114

DOCDB simple family (application)
EP 10000954 A 20100130; AT 10000954 T 20100130; DE 102009013693 A 20090320; ES 10000954 T 20100130