

Title (en)

Electrical connector with mechanical interlock by means of a latch-spring.

Title (de)

Elektrischer Stecker mit einer mechanischen Verriegelung mit Hilfe einer Rastfeder.

Title (fr)

Connecteur électrique avec du verrouillage mécanique à ressort-verrou.

Publication

EP 0562347 A1 19930929

Application

EP 93103724 A 19930309

Priority

DE 4209252 A 19920321

Abstract (en)

In order considerably to increase the resistance against inadvertent unlocking of a latch-spring (17) which can, in particular, be tilted, a stop surface (29) is arranged on the housing (2) of the plug (1), on which stop surface (29) the latch-spring (17) is supported in the interlock position by means of a latch foot (22). <IMAGE>

Abstract (de)

Um den Widerstand gegen eine unbeabsichtigte Entriegelung einer insbesondere kippbaren Rastfeder (17) erheblich zu erhöhen, ist am Gehäuse (2) des Steckers (1) eine Anschlagfläche (29) abgeordnet, an der sich die Rastfeder (17) mit einem Rastfuß (22) in der Verriegelungsstellung abstützt. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/627

IPC 8 full level

H01R 13/627 (2006.01); **H01R 13/629** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/629 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2075769 A 19811118 - LUCAS INDUSTRIES LTD
- [A] GB 773619 A 19570501 - HORATIO HENRY BURTT
- [A] US 3544951 A 19701201 - ROBERTS JAMES
- [A] EP 0214617 A2 19870318 - REINSHAGEN KABELWERK GMBH [DE]

Cited by

DE102012009309A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB IE IT PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0562347 A1 19930929; EP 0562347 B1 19950719; AT E125397 T1 19950815; DE 4209252 C1 19930304; DE 59300364 D1 19950824; ES 2076802 T3 19951101

DOCDB simple family (application)

EP 93103724 A 19930309; AT 93103724 T 19930309; DE 4209252 A 19920321; DE 59300364 T 19930309; ES 93103724 T 19930309