

Title (en)

Electrical connector with mechanical interlock.

Title (de)

Elektrischer Stecker mit mechanischer Verriegelung.

Title (fr)

Connecteur électrique avec du verrouillage mécanique.

Publication

EP 0593981 A2 19940427 (DE)

Application

EP 93116202 A 19931007

Priority

DE 4235271 A 19921020

Abstract (en)

An electric connector (1) comprises a U-shaped catch spring (28) which can be released by means of a button (10) for interlocking with a mating connector (7). To be able to make the catch spring (28) in such a way that it is of a simple and strong design, it is positively connected to the button (10), and the interlocking sections (34) of the catch spring (28) are guided displaceably in the housing (2), so that a releasing of the catch engagement is possible without spreading or otherwise bending the catch spring (28). <IMAGE>

Abstract (de)

Ein elektrischer Stecker (1) umfaßt eine über eine Taste (10) lösbare U-förmige Rastfeder (28) zur Verriegelung mit einem Gegenstecker (7). Um die Rastfeder (28) einfach und stark ausbilden zu können, ist sie formschlüssig mit der Taste (10) verbunden und sind die Verriegelungsabschnitte (34) der Rastfeder (28) verschiebbar im Gehäuse (2) geführt, so daß ein Lösen der Verrastung ohne Spreizen oder sonstiges Verbiegen der Rastfeder (28) möglich ist. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/627

IPC 8 full level

H01R 13/627 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/627 (2013.01)

Cited by

EP1006380A1; EP2053702A2; WO2007047203A3

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 4235271 C1 19930930; EP 0593981 A2 19940427; EP 0593981 A3 19961009

DOCDB simple family (application)

DE 4235271 A 19921020; EP 93116202 A 19931007