

Title (en)
Electrical connector.

Title (de)
Elektrischer Steckverbinder.

Title (fr)
Connecteur électrique.

Publication
EP 0318719 A2 19890607 (DE)

Application
EP 88118368 A 19881104

Priority
DE 3740580 A 19871130

Abstract (en)
The invention relates to a lockable electrical connector having a connector housing with chambers for a plurality of plug contact elements and a mating connector housing having chambers for a plurality of mating plug contact elements, as well as a latching, locking device, for locking the two housings, which, on the connector housing, has latching tabs and a spring clip, which interacts with the latching tabs, is U-shaped, and is supported on the connector housing, as well as a latching edge on the mating connector housing behind which the latching tabs engage, and which locking device has an operating key acting on the spring clip, to unlock it, the spring clip (16) being a sheet metal part, stamped from a sheet, which is supported on edge and acts on a rocker arm (7), the latching tabs (10) being arranged on the rocker arm. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen verriegelbaren, elektrischen Steckverbinder mit einem Steckergehäuse mit Kammern für mehrere Steckkontaktelemente und einem Gegensteckergehäuse mit Kammern für mehrere Gegensteckkontaktelemente, sowie einer rastenden Verriegelungseinrichtung zur Verriegelung der beiden Gehäuse, die am Steckergehäuse Rastnasen und einen mit den Rastnasen zusammenwirkenden, U-förmigen, am Steckergehäuse gelagerten Federbügel sowie am Gegensteckergehäuse eine von den Rastnasen hintergreifbare Rastkante aufweist und die zum Entriegeln über eine auf den Federbügel wirkende Betätigungstaste verfügt, wobei der Federbügel (16) ein aus einem Blech gestanztes Blechstanzteil ist, das hochkant gelagert ist und einen Kipphebel (7) beaufschlagt, wobei an dem Kipphebel die Rastnasen (10) angeordnet sind.

IPC 1-7
H01R 13/639

IPC 8 full level
H01R 13/639 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
H01R 13/639 (2013.01 - EP KR US)

Cited by
FR2717628A1; EP0935313A1; FR2774516A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0318719 A2 19890607; EP 0318719 A3 19900523; DE 3740580 A1 19890608; DE 3740580 C2 19910221; KR 890009026 A 19890713; US 4941838 A 19900717

DOCDB simple family (application)
EP 88118368 A 19881104; DE 3740580 A 19871130; KR 880015684 A 19881128; US 27714088 A 19881129