

Title (en)
Electrical outside connector.

Title (de)
Elektrischer Aussenstecker.

Title (fr)
Connecteur électrique extérieur.

Publication
EP 0359938 A2 19900328 (DE)

Application
EP 89113515 A 19890722

Priority
DE 8812014 U 19880922

Abstract (en)
The invention relates to an outside connector having an auxiliary lock for a multi-pin electrical coupling, consisting essentially of a connector housing and an auxiliary locking element, the connector housing having chambers, arranged side-by-side in a row, for contact elements, each of which has a plug opening on the base side and an opposite insertion opening, a sliding core opening being arranged preferably adjacent to the plug opening, and the auxiliary locking element having a base plate forming the plug face of the outside connector and elastically sprung locking tongues, which are arranged side-by-side, parallel at a distance and are lashed such that they stand vertically, being arranged on the base plate of the auxiliary locking element, which is placed against the base wall of the outside connector housing, which locking tongues have latching tabs in the upper free end region, the latching tabs in each case engaging in a cut-out which forms a passage through the chamber wall to one chamber in each case of the connector housing.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Außenstecker (2) mit einer Zusatzverriegelung (4) für eine mehrpolige elektrische Kupplung, im wesentlichen bestehend aus einem Steckergehäuse und einem Zusatzverriegelungselement (4), wobei das Steckergehäuse aneinandergereihte, nebeneinander angeordnete Kammern (12) für Kontaktelemente aufweist, die jeweils eine bodenseitige Stecköffnung (15) und eine gegenüberliegende Einführöffnung (9) haben, wobei vorzugsweise neben der Stecköffnung eine Schieberkernöffnung angeordnet ist, und wobei das Zusatzverriegelungselement (4) eine das Steckgesicht des Außensteckers bildende Bodenplatte (21) aufweist, und wobei an der Bodenplatte (21) des Zusatzverriegelungselementes, die gegen die Bodenwandung des Außensteckergehäuses gesetzt ist, senkrechtstehend angebunden und parallel auf Abstand nebeneinander angeordnete, elastisch federnde Verriegelungszungen (24) angeordnet sind, die im oberen freien Endbereich Rastnasen (25) aufweisen, wobei die Rastnasen (25) jeweils in eine Ausnehmung greifen, die einen Durchgang durch die Kammerwandung zu jeweils einer Kammer (12) des Steckergehäuses bilden.

IPC 1-7
H01R 13/436; H01R 13/627; H01R 13/639

IPC 8 full level
H01R 13/42 (2006.01); **H01R 13/436** (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01); **H01R 33/76** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/436 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
DE 8812014 U1 19881110; EP 0359938 A2 19900328; EP 0359938 A3 19910502; ES 2016777 A4 19901201; JP H02135673 A 19900524; US 4986770 A 19910122

DOCDB simple family (application)
DE 8812014 U 19880922; EP 89113515 A 19890722; ES 89113515 T 19890722; JP 24786389 A 19890922; US 39564189 A 19890818