

Title (en)
Electrical connection member

Title (de)
Elektrisches Steckverbindingsteil

Title (fr)
Élément de connecteur électrique

Publication
EP 0703641 A2 19960327 (DE)

Application
EP 95112328 A 19950804

Priority
DE 4433617 A 19940921

Abstract (en)
The connector has a plastics housing(10) with a number of reception chambers(3) for locating respective electrical pin contacts(2), with the outer wall of the housing having an opening(4) for each reception chamber, into which a respective locking arm(5) integral with the housing projects. A resetting edge is provided at the free end of each locking arm, cooperating with a tool inserted in the housing parallel to the reception chamber, for displacing the locking arm from its locking position into its released position.

Abstract (de)
Es wird ein elektrisches Steckverbindingsteil vorgeschlagen, das hauptsächlich aus einem aus Kunststoff hergestellten Gehäuse (1) mit mehreren darin vorhandenen, je zur Aufnahme eines zugeordneten elektrischen Steckkontaktelementes (2) vorgesehenen, Aufnahmekammern (3) besteht. In zumindest einer äußeren Gehäusewand des Gehäuses befindet sich je Aufnahmekammer (3) ein Durchbruch (4) mit einem darin angeordneten einerseits einstückig an diese äußere Gehäusewand angeformten Verriegelungsarm (5). Zu dem Zweck, daß durch einen einzigen Arbeitsschritt sowohl die primäre, als auch die sekundäre Verriegelung aufgehoben wird und somit eine schnelle, einfache Entnahme von elektrischen Steckkontaktelementen aus ihren Aufnahmekammern möglich ist, ist an den freien Endbereich eines jeden Verriegelungsarmes eine Rückstellschräge angeformt und ist im Gehäuse je Aufnahmekammer zumindest ein weiterer Zugang vorhanden, der vom Mundbereich des Gehäuses ausgeht und der sich im wesentlichen parallel zur Längsrichtung der Aufnahmekammer erstreckt, so daß ein über den weiteren Zugang in das Gehäuse eingeführtes Werkzeug den Verriegelungsarm von seiner Verriegelungsposition in seine Entriegelungsposition verstellt. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/422

IPC 8 full level
H01R 13/422 (2006.01); **H01R 13/436** (2006.01); **H01R 13/639** (2006.01); **H01R 43/20** (2006.01); **H01R 43/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/4223 (2013.01 - EP US); **H01R 43/20** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 4301602 C1 19940407 - KOSTAL LEOPOLD GMBH & CO KG [DE]
• DE 4124541 A1 19920527 - YAZAKI CORP [JP]

Cited by
FR2754943A1; ES2124662A1; US5153698A; CN103166364A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0703641 A2 19960327; **EP 0703641 A3 19961016**; **EP 0703641 B1 19990526**; DE 4433617 A1 19960328; DE 4433617 C2 19970424; DE 59506014 D1 19990701; ES 2134383 T3 19991001; JP 3413317 B2 20030603; JP H0927370 A 19970128; US 5658169 A 19970819

DOCDB simple family (application)
EP 95112328 A 19950804; DE 4433617 A 19940921; DE 59506014 T 19950804; ES 95112328 T 19950804; JP 24190795 A 19950920; US 52369195 A 19950905