

Title (en)
Electrical connector with locking device

Title (de)
Elektrischer Steckverbinder mit einer Verriegelungseinrichtung

Title (fr)
Connecteur électrique ayant un dispositif de verrouillage

Publication
EP 0702428 A2 19960320 (DE)

Application
EP 95114391 A 19950913

Priority
DE 9414890 U 19940913

Abstract (en)
The electrical plug connection has a housing (4) and a locking mechanism of thermoplastics of the same or different characteristics. They are produced by multi-component injection moulding, with the housing (4) injection moulded directly on the locking slide (3). The plastics of different characteristics are such as polyoxymethylene (POM) for the slide (3) and polybutylene terephthalate (PBTP) for the housing (4).

Abstract (de)
Die Verriegelungseinrichtung für das in eine Kontaktkammer (1, 2) des Gehäuses (4) des Steckverbinders einsteckbare Kontaktelement (7) ist als quer zur Steckrichtung beweglicher Schieber (3) ausgebildet, wobei sich durch Querbewegung des Schiebers (3) in eine Endraststellung eine Verriegelung ergibt. Zur Verringerung des Herstellungsaufwandes bestehen das Gehäuse (4) und die Verriegelungseinrichtung aus thermoplastischen Kunststoffen gleicher oder unterschiedlicher Eigenschaften und sind in Mehrkomponenten-Spritztechnik hergestellt, wobei das Gehäuse (4) unmittelbar an dem Schieber(3) angespritzt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/436

IPC 8 full level
H01R 13/436 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/4361 (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49204** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/49218** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/4922** (2015.01 - EP US)

Cited by
EP0945925A3; FR2783101A1; WO9816974A1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 9414890 U1 19950518; DE 59506211 D1 19990722; EP 0702428 A2 19960320; EP 0702428 A3 19980311; EP 0702428 B1 19990616; ES 2134389 T3 19991001; US 5979047 A 19991109

DOCDB simple family (application)
DE 9414890 U 19940913; DE 59506211 T 19950913; EP 95114391 A 19950913; ES 95114391 T 19950913; US 94671597 A 19971008