

Title (en)

Receptacle contact with latching means for an electrical connection

Title (de)

Verriegelbare Flachsteckhülse für eine elektrische Verbindung

Title (fr)

Cosse femelle verrouillable pour une connexion électrique

Publication

EP 0706235 A2 19960410 (DE)

Application

EP 95110958 A 19950713

Priority

DE 9416056 U 19941006

Abstract (en)

A plug-in connector for discrete contact-making or simultaneous contacting of devices equipped with flat-pin or spade terminals, particularly control devices. In order to give a safe locking connection in a compact design as well as partial equipping and mixed equipping between i.p.c.d and crimp connections, a combination of lockable flat-pin or spade sleeves or bushing with an i.p.c.d. connection (3) or terminal is used.

Abstract (de)

Der Erfindung betrifft einen Steckverbinder der eine sichere, platzsparende Verriegelung und sowohl eine Teilbestückung als auch eine Mischbestückung zwischen Schneidkontaktanschluß und Crimp-Anschluß ermöglicht, so daß sämtliche von der Geräteindustrie vorgegebenen Anschlußarten in einfacher Weise Verwendung finden können, wobei der Steckverbinder durch die Kombination einer verriegelbaren Flachsteckhülse mit einem Schneidklemmanschluß gekennzeichnet ist. Hiermit wird erreicht, daß eine sichere innere Verriegelung möglich ist, so daß Gehäuse ohne Verriegelungsarme Verwendung finden können. Somit wird ein erheblicher Platzgewinn erreicht. Darüber hinaus ermöglicht der erfindungsgemäß vorgesehene Schneidklemmanschluß die Verwendung bekannter Ansetzmaschinen für ein simultanes Ansetzen und Bestücken, wobei etwaige Verbindungsbrücken, die aus maschinentechnischen Gründen nicht in der Schneidklemm-Technik möglich sind, nachträglich mittels Crimp-Verbindungen gemäß einer zweckmäßigen Ausgestaltung der Erfindung eingebracht werden können. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 4/24; **H01R 13/115**

IPC 8 full level

H01R 4/24 (2006.01); **H01R 13/11** (2006.01); **H01R 13/115** (2006.01); **H01R 13/20** (2006.01); **H01R 43/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 4/2454 (2013.01 - EP US); **H01R 13/11** (2013.01 - EP US); **H01R 13/20** (2013.01 - EP US); **H01R 43/16** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0024981 A1 19810311 - PRONER SA ETS [FR]
- DE 3929828 A1 19910314 - MANNESMANN AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 9416056 U1 19941124; EP 0706235 A2 19960410; EP 0706235 A3 19960612; JP H08213085 A 19960820; US 5667414 A 19970916

DOCDB simple family (application)

DE 9416056 U 19941006; EP 95110958 A 19950713; JP 28775795 A 19950929; US 53608995 A 19950929