

Title (en)
One pole electrical Contactsystem

Title (de)
1-poliges Kontaktsystem

Title (fr)
Connecteur électrique unipolaire

Publication
EP 0875961 A1 19981104 (DE)

Application
EP 98106019 A 19980402

Priority
DE 19718004 A 19970429

Abstract (en)
The single pole in-line connector has bush (1) and a plug (2). The bush has a hole (3) and is slotted (4) axially. The plug has a centre pin (9) that has a guide insert fitted (20) that has tongues (21) that locate in the slots in the bush. Beneath this is a contact element (15) that is produced with a number of axial contact arms (16) that have a spring action for good contact with the bush.

Abstract (de)
Für ein 1-poliges Kontaktsystem für hohe Ströme, bestehend aus einem starren Buchsenteil und einem mit federelastischen Kontaktlamellen versehenen Steckteil, wird vorgeschlagen, das Steckteil mit einem stiftförmigen Ansatz zu versehen, auf den stiftförmigen Ansatz ein zylinderförmiges Kontaktteil aufzuschieben, an dem federelastische Kontaktlamellen ausgebildet sind, und wobei die freien Enden der Kontaktlamellen zu einem konischen Übergang vom Steckteil zum stiftförmigen Ansatz weisen, und am vorderen Ende des Ansatzes ein Druckteil vorzusehen ist, das auf das Kontaktteil einwirkt, wobei die freien Enden der Kontaktlamellen gegen den Konus gepreßt werden, so daß diese radial nach außen, d. h. gegen die Buchseninnenseite, gedrückt werden. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/15

IPC 8 full level
H01R 4/48 (2006.01); **H01R 13/15** (2006.01); **H01R 13/17** (2006.01); **H01R 24/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/17 (2013.01 - EP US); **H01R 2101/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3644869 A 19720222 - NEWMAN ALBERT P
- [A] EP 0616387 A1 19940921 - SUMITOMO WIRING SYSTEMS [JP]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 95, no. 10 30 November 1995 (1995-11-30)

Cited by
US7311565B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
DE 19718004 C1 19980917; CN 1111929 C 20030618; CN 1198027 A 19981104; DE 59800093 D1 20000406; EP 0875961 A1 19981104; EP 0875961 B1 20000301; HK 1015969 A1 19991022; JP 2956031 B2 19991004; JP H117992 A 19990112; US 5893782 A 19990413

DOCDB simple family (application)
DE 19718004 A 19970429; CN 98106353 A 19980408; DE 59800093 T 19980402; EP 98106019 A 19980402; HK 99100961 A 19990309; JP 11744898 A 19980427; US 5899398 A 19980413