

Title (en)
Connector with switch

Title (de)
Schalterstecker

Title (fr)
Connecteur avec interrupteur

Publication
EP 0875962 A1 19981104 (DE)

Application
EP 98106017 A 19980402

Priority
DE 19718231 A 19970430

Abstract (en)
The connector has main housing of insulating material within which there are formed a number of contact chambers.Each chamber Å2Ü has a pair of contacts that receive inserted contact blades Å7Ü of a connecting plug The contacts are produced as metal pressings. One of these has a U shape Å11,12Ü and this has a fixed form Å5Ü with a short circuit bridging strip Å8Ü. The U shaped element has a spring characteristic and is deflected by the blade.

Abstract (de)
Für einen Schalterstecker mit in Kontaktkammern eines Isolierkörpers angeordneten Kontaktelementen, wobei die Kontaktelemente mindestens einen federelastischen Arm innerhalb der Kontaktkammern aufweisen, wobei Kontaktmesser eines entsprechenden Gegensteckers in die Kontaktkammern einführbar sind und dabei mit den Kontaktelementen in Kontakt gelangen und bei dem mindestens eine Kurzschlußbrücke vorgesehen ist, die zwei Kontaktelemente bei nicht gestecktem Gegenstecker kurzschließt und wobei beim Einführen der Messerkontakte in die Kontaktkammern der Kurzschluß aufgehoben wird, wird vorgeschlagen, die Kurzschlußbrücke als starres Kontaktteil auszubilden und mit mindestens einem Kontaktschenkel zu versehen, der zwischen den Kontaktfederschenkeln der Kontaktelemente angeordnet ist, und in den Kontaktkammern ein mit einem Schaltfederschenkel versehenes Schaltelement vorzusehen, dessen Schaltfederschenkel derart auf den Kontaktfederschenkel des Kontaktelementes einwirkt, daß dieser ausgelenkt wird, bis der Schaltfederschenkel an dem Kontaktschenkel der Kurzschlußbrücke zur Anlage gelangt. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/703

IPC 8 full level
H01R 13/71 (2006.01); **H01R 13/703** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/7032 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] WO 9315535 A1 19930805 - AUGAT INC [US]
• [A] US 5601442 A 19970211 - HARTING DIETMAR [DE], et al

Cited by
EP1001491A3; CN113871974A; US6189874B1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FI FR GB

DOCDB simple family (publication)
DE 19718231 C1 19980924; CA 2235878 A1 19981030; CA 2235878 C 20010515; CN 1106700 C 20030423; CN 1198606 A 19981111; DE 59805153 D1 20020919; EP 0875962 A1 19981104; EP 0875962 B1 20020814; JP 2872221 B2 19990317; JP H10312860 A 19981124; US 5899764 A 19990504

DOCDB simple family (application)
DE 19718231 A 19970430; CA 2235878 A 19980427; CN 98106351 A 19980408; DE 59805153 T 19980402; EP 98106017 A 19980402; JP 11886998 A 19980428; US 5892598 A 19980413