

Title (en)
Switch connector

Title (de)
Schalterstecker

Title (fr)
Connecteur à interrupteur

Publication
EP 0702431 A2 19960320 (DE)

Application
EP 95117361 A 19930115

Priority
• DE 4203239 A 19920205
• EP 93100585 A 19930115

Abstract (en)
The moulded body (1) accepts rigid contact pins (2) leading to external connections and continuous with sockets (21) set into a base (11) of plastic on supports (4). The sockets have a U-shaped profile in the longitudinal direction, with slots in the bases for two spring elements (211, 212) of different length retaining the blade contacts. The switch tabs (41) at the ends of the longer springs (211) overlap in the region between the sockets and are brought together on withdrawal of the blade.

Abstract (de)
Ein Schalterstecker für einen Leistenverbinder an Leiterplattenschaltungen, insbesondere an Datenbusplatinen, mit einer eine Vielzahl von Buchsen zur Aufnahme einer Messerleiste enthaltenden Buchsenleiste enthält jeweils mindestens zwei Buchsen zugeordnete Kontaktelemente, welche eine Kurzschlußbrücke zwischen den Buchsen bilden, solange kein Messerkontakt gesteckt ist, wobei durch das Einsetzen der Messerleiste und somit das Aufspreizen der die Messerkontakte aufnehmenden Elemente zu einer Unterbrechung der Kurzschlußbrücke führt. Die Kurzschlußbrücke wird durch einen direkten Kontakt zwischen den Buchsen oder über einen in den die Buchsenleiste tragenden Grundkörper eingelassenen Kontakteinsatz hergestellt. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/71

IPC 8 full level
H01H 1/24 (2006.01); **H01R 13/11** (2006.01); **H01R 13/70** (2006.01); **H01R 13/703** (2006.01); **H01R 13/71** (2006.01); **H01R 31/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/7032 (2013.01 - EP US); **H01R 13/7033** (2013.01 - EP US); **H01R 31/08** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 5071362 A 19911210 - MARTENS MARK D [US], et al
• DE 2733157 A1 19790201 - HIRSCHMANN RADIOTECHNIK
• DE 9109488 U1 19910919
• CH 649871 A5 19850614 - SCHMID FERNMELDETECHNIK

Cited by
DE102022121178A1; WO2024041696A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0555653 A1 19930818; EP 0555653 B1 19961030; EP 0555653 B2 19991020; DE 4203239 A1 19930812; DE 59304324 D1 19961205; DE 59308454 D1 19980528; EP 0702431 A2 19960320; EP 0702431 A3 19970205; EP 0702431 B1 19980422; JP 3005378 B2 20000131; JP H05283127 A 19931029; US 5352129 A 19941004; US 5664956 A 19970909

DOCDB simple family (application)
EP 93100585 A 19930115; DE 4203239 A 19920205; DE 59304324 T 19930115; DE 59308454 T 19930115; EP 95117361 A 19930115; JP 1738193 A 19930204; US 1188493 A 19930201; US 26294594 A 19940621