

Title (en)
Connector system for a switch assembly

Title (de)
Steckersystem für eine Schaltungsanordnung

Title (fr)
Système de prise pour un circuit

Publication
EP 2523264 A1 20121114 (DE)

Application
EP 12159030 A 20120312

Priority
DE 102011075612 A 20110510

Abstract (en)
The system (14) has a base element (18) comprising contact elements (20) that are arranged parallel to each other. The contact elements comprise two sets of contact end sections (22, 26) that are turned away from a bottom surface (24) and a top surface (28) of the base element, respectively. A shaft element (30) is overlapped with a shaft collar (32) over one of the sets of the end sections. The other set of end sections contacts with a printed circuit board (12). The shaft element extends through a hole (36) of a housing (16) of a circuit device (10), and is firmly connected with the housing.

Abstract (de)
Es wird ein Steckersystem (14) für eine Schaltungsanordnung (10) beschrieben, mit mindestens einem Basiselement (18), durch das sich Kontaktelemente (20) hindurcherstrecken, die jeweils mit einem ersten Kontaktendabschnitt (22) aus einer Grundfläche (24) des Basiselementes (18) und mit einem zweiten Kontaktendabschnitt (26) aus einer Deckfläche (28) des Basiselementes (18) herausragen, und mit einem Schachtelement (30), das mindestens ein Basiselement (18) umschließt und mit einem Schachtkragen (32) über die zweiten Kontaktendabschnitte (26) der Kontaktelemente (20) übersteht. Die ersten Kontaktendabschnitte (22) der Kontaktelemente (20) sind zur Kontaktierung einer Leiterplatte (12) vorgesehen. Das Schachtelement (30) ist mit einem Gehäuse (16) fest verbunden. Das Gehäuse (16) ist mit einem Loch (36) ausgebildet, durch das sich das Schachtelement (30) mit seinem Schachtkragen (32) hindurch erstreckt.

IPC 8 full level
H01R 13/52 (2006.01); **H01R 12/50** (2011.01); **H01R 13/502** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 12/50 (2013.01); **H01R 13/502** (2013.01); **H01R 13/5202** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 2161790 A1 20100310 - TYCO ELECTRONICS JAPAN G K [JP], et al
• [X] DE 102006037060 B3 20080214 - SIEMENS AG [DE]
• [A] DE 4210979 A1 19931014 - REINSHAGEN KABELWERK GMBH [DE]
• [A] US 2002142630 A1 20021003 - MOLUS RICHARD J [US], et al
• [A] US 5205977 A 19930427 - GREEN ERIC T [US], et al

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2523264 A1 20121114; CN 102780126 A 20121114; CN 202737211 U 20130213; DE 102011075612 A1 20121115

DOCDB simple family (application)
EP 12159030 A 20120312; CN 201210143959 A 20120510; CN 201220209687 U 20120510; DE 102011075612 A 20110510