

Title (en)
Device for holding a fuse and switching device

Title (de)
Vorrichtung zur Aufnahme einer Sicherung und Schaltgerät

Title (fr)
Dispositif de réception d'une sécurité et commutateur

Publication
EP 2385541 A1 20111109 (DE)

Application
EP 11164512 A 20110503

Priority
DE 102010028685 A 20100506

Abstract (en)
The device has a housing with leg pairs protruding from a housing base, where the leg pairs are arranged at a distance from each other. A U-shaped contact (24) and another U-shaped contact are inserted between the legs of each leg pair, where the leg pairs receive cylindrical fuses. Each U-shaped contact is formed by two contact legs (26, 27), where one of the contact legs has contact lugs (30, 31) that laterally protrude over the contact legs, and the contact lugs define a contact blade. Each contact has a base section (28) that overlies on the housing base. An independent claim is also included for a switching device comprising a cylindrical fuse receiving device.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Aufnahme einer zylindrischen Sicherung, mit einem Gehäuse, welches von einer Gehäusebasis abstehende und zueinander beabstandete Schenkelpaare aufweist, bei der zwischen die Schenkel eines jeden Schenkelpaares jeweils ein etwa U-förmiger Kontakt eingesetzt ist und die Schenkelpaare zur Aufnahme der Sicherung vorgesehen sind, bei der jeder etwa U-förmige Kontakt durch zwei Kontakt-Schenkel gebildet ist, von welchen mindestens einer der Kontakt-Schenkel mit einer Kontaktzunge versehen ist, die seitlich über die Kontakt-Schenkel hinaussteht, wobei die Kontaktzunge bzw. die Kontaktzungen ein Kontaktmesser festlegen.

IPC 8 full level
H01H 85/54 (2006.01); **H01H 31/12** (2006.01); **H01H 85/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 31/122 (2013.01 - EP US); **H01H 85/2015** (2013.01 - EP US); **H01H 85/545** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 102006022374 A1 20071115 - WOEHNER GMBH & CO KG [DE]
• DE 102008016648 A1 20091015 - WOEHNER GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [XAY] US 3432789 A 19690311 - POEHLMAN EDMUND F JR
• [XAY] US 4128291 A 19781205 - PETERSON JR RICHARD J
• [XAY] EP 2112675 A2 20091028 - WOEHNER GMBH & CO KG [DE]
• [XA] DE 8601549 U1 19860327

Cited by
PL127250U1; WO2023214941A1; WO2023214940A1

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 2385541 A1 20111109; **EP 2385541 B1 20151230**; CN 102237231 A 20111109; CN 102237231 B 20150121;
DE 102010028685 A1 20111110; DE 102010028685 B4 20150723; DK 2385541 T3 20160321; US 2011273262 A1 20111110;
US 8830024 B2 20140909

DOCDB simple family (application)
EP 11164512 A 20110503; CN 201110122780 A 20110505; DE 102010028685 A 20100506; DK 11164512 T 20110503;
US 201113101405 A 20110505