

Title (en)
Fused switch.

Title (de)
Sicherungsschalter.

Title (fr)
Commutateur avec coupe-circuit.

Publication
EP 0319606 A1 19890614 (DE)

Application
EP 87118280 A 19871209

Priority
EP 87118280 A 19871209

Abstract (en)
The invention relates to a fused switch (30) with a housing (31) in which there are arranged in a touching manner at least two electrically insulated housing contacts (32, 33). The one housing contact is electrically conductively connected to an input current connection (34) and the other housing contact is electrically conductively connected to an output current connection (35). In the housing (31), a fuse plug (36), provided with a fuse insert (37), is arranged such that it can pivot between a switched-off position and a switched-on position. In order to simplify the design and to reduce the use of material and the production costs, and in order to achieve a significantly smaller installed width and a small switching play between the housing and the fuse plug it is provided that the fuse plug (37) be guided in a moving manner in its pushed-in limit position directly on the mutually parallel inner walls (38) and on guide elements (40) arranged fixedly thereon. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Sicherungsschalter (30) mit einem Gehäuse (31), in dem mindestens zwei elektrisch isolierte Gehäusekontakte (32, 33) ruhend angeordnet sind. Der eine Gehäusekontakt ist mit einem Eingangsstromanschluß (34) und der andere Gehäusekontakt mit einem Ausgangsstromanschluß (35) elektrisch leitend verbunden. Im Gehäuse (31) ist ein mit einem Sicherungseinsatz (37) versehener Sicherungsstöpsel (36) zwischen einer Ausschaltstellung und einer Einschaltstellung schwenkbar angeordnet. Zur Konstruktionsvereinfachung und Verminderung des Materialeinsatzes und der Herstellungskosten und der Erzielung einer wesentlich geringeren Baubreite und einem geringen Schaltspiel zwischen Gehäuse und Sicherungsstöpsel ist vorgesehen, daß der Sicherungsstöpsel (37) in seiner Einschub-Endstellung unmittelbar an den zueinander parallelen Innenwänden (38) sowie an an diesen fest angeordneten Führungselementen (40) beweglich geführt ist.

IPC 1-7
H01H 23/10; H01H 85/54

IPC 8 full level
H01H 85/54 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 85/545 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] FR 2499763 A1 19820813 - SCHUPA ELEKTRO GMBH & CO KG [DE]
• [Y] US 4268106 A 19810519 - MOERRE MANFRED
• [Y] DE 2754195 A1 19780615 - KNUDSEN NORDISK ELECT
• [AD] WO 8503617 A2 19850829 - BRUCHMANN KLAUS

Cited by
AT412927B; US10008347B1; US2015042441A1; US9263211B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0319606 A1 19890614; EP 0319606 B1 19930915; DE 3787472 D1 19931021

DOCDB simple family (application)
EP 87118280 A 19871209; DE 3787472 T 19871209