

Title (en)
Manually operated fused switch.

Title (de)
Handbetätigter Schmelzsicherungsschalter.

Title (fr)
Interrupteur à fusible actionné manuellement.

Publication
EP 0432652 A1 19910619 (DE)

Application
EP 90123501 A 19901207

Priority
DE 3940761 A 19891209

Abstract (en)
A manually operated fused switch contains housing contacts (3, 4) located in a housing (2). Arranged in the housing (2) in the manner of a drawer which cannot be removed is a switch slide (7) for holding a fuse insert (8), whose end contact caps (10, 11) make direct contact with the housing contacts (3, 4) in the switched-on position and which insert can be removed from the switch slide (7) in the switched-off position, outside the housing (2). A pivoting lever (18), which acts in drive terms on the switch slide (7) in the switching-off direction, is provided for rapid contact opening. Merely by pivoting said pivoting lever (18), the switch slide (7) is moved into a central contact-breaking position, in which the fuse insert (8) still lies inside the housing and is protected against being touched. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein handbetätigbarer Sicherungsschalter enthält in einem Gehäuse (2) befindliche Gehäusekontakte (3,4). Im Gehäuse (2) ist nach Art einer nicht entnehmbaren Schublade ein Schaltschieber (7) zur Aufnahme eines Sicherungseinsatzes (8) angeordnet, dessen Endkontaktkappen (10,11) in Einschaltstellung die Gehäusekontakte (3,4) direkt kontaktieren und der in Ausschaltstellung außerhalb des Gehäuses (2) liegend dem Schaltschieber (7) entnehmbar ist. Zur schnellen Kontaktöffnung ist ein auf den Schaltschieber (7) antriebsmäßig in Ausschalttrichtung einwirkender Schwenkhebel (18) vorhanden. Durch allein dessen Schwenkung wird der Schaltschieber (7) in eine mittlere Entkontaktierungsstellung überführt, in der der Sicherungseinsatz (8) noch berührungsgeschützt im Gehäuseinneren einliegt. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 85/54

IPC 8 full level
H01H 85/54 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 85/547 (2013.01)

Citation (search report)
• [XD] FR 86814 E 19660422 - COMP GENERALE ELECTRICITE
• [Y] US 4784610 A 19881115 - STUART CLIFTON F [US]
• [YD] FR 2067912 A5 19710820 - CAPELIN
• [Y] US 1482958 A 19240205 - ULLRICH EMIL H W
• [A] GB 491650 A 19380906 - LESLIE EDWIN WILLIAM CHARLES N

Cited by
EP2242082A1; AT412927B; US6459353B1; CN114434673A; GB2370432A; GB2370432B; US8384509B2; US9613776B2; US10049846B2; US10886089B2

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0432652 A1 19910619; DE 3940761 A1 19910613

DOCDB simple family (application)
EP 90123501 A 19901207; DE 3940761 A 19891209