

Title (en)

Switch with fuse.

Title (de)

Sicherungsschalter.

Title (fr)

Interrupteur avec coupe-circuit.

Publication

EP 0184652 A2 19860618 (DE)

Application

EP 85113604 A 19851025

Priority

DE 3445285 A 19841212

Abstract (en)

1. A manually operated fuse switch (1) with a switch rocker (16) and a duct (4) accommodating the fuse link (5), whose switch rocker (16) covers the duct (4) for the fuse link (5) when the switch (1) is in the switched on position, - the switch rocker (16) - having a lever type design, - comprising an actuating arm (46) and a drive arm (45) and - the drive arm (45) being locked in the open position of the switch rocker (16) by a catch (56) when the fuse link (5) has been removed or incorrectly inserted, characterized in that the actuating arm (46) of the switch rocker (16) comprises a knee joint (49) subdividing the actuating arm (46) into an inner arm (47) and outer arm (48), which knee joint is spring loaded against the switching on direction (41) of the rocker.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen handbetätigten Sicherungsschalter (1) mit einer Schaltschwinge (16) und einem Schmelzsicherungseinsatz (5), wobei die Schaltschwinge (16) hebelartig ausgebildet ist, einen Betätigungsarm (46) und einen Antriebsarm (45) enthält und der Antriebsarm (45) bei entferntem oder nicht korrekt eingesetztem Schmelzsicherungseinsatz (5) in Offen-Stellung der Schaltschwinge (16) durch eine Verrastung (56) blockiert ist. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß der Betätigungsarm (46) der Schaltschwinge (16) ein entgegengesetzt zu deren Einschalttrichtung (41) federbelastetes, den Betätigungsarm (46) in einen Innenschenkel (47) und Außenschenkel (48) teilendes Kniegelenk (49) enthält.

IPC 1-7

H01H 9/10

IPC 8 full level

H01H 9/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 9/104 (2013.01); **H01H 1/20** (2013.01)

Cited by

US7855873B2; DE3924371A1; EP0584587A1; EP1742239A1; DE8802457U1; EP0317784A1; DE10115777A1; EP0242664A1; US8854174B2; WO2006105861A1; WO9928936A1; WO2011112293A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0184652 A2 19860618; **EP 0184652 A3 19871111**; **EP 0184652 B1 19900711**; AT E54512 T1 19900715; DE 3445285 C1 19860430; DE 3578642 D1 19900816; DK 165082 B 19921005; DK 165082 C 19930215; DK 573685 A 19860613; DK 573685 D0 19851211; ES 290898 U 19860401; ES 290898 Y 19861116; GR 852776 B 19860314; NO 163469 B 19900219; NO 163469 C 19900530; NO 854936 L 19860613

DOCDB simple family (application)

EP 85113604 A 19851025; AT 85113604 T 19851025; DE 3445285 A 19841212; DE 3578642 T 19851025; DK 573685 A 19851211; ES 290898 U 19851210; GR 850102776 A 19851118; NO 854936 A 19851209