

Title (en)

Low tension switch with catch lever.

Title (de)

Niederspannungsschalter mit Sperrhebel.

Title (fr)

Interrupteur basse tension avec levier de verrouillage.

Publication

EP 0325725 A2 19890802 (DE)

Application

EP 88119728 A 19881126

Priority

DE 3802184 A 19880126

Abstract (en)

The invention relates to low-tension switches with a catch lever, which can be designed as an isolating or protection switch and in which the catch lever prevents the operating handle being moved into the switched-off position when the contacts of the switch are blocked. The catch lever is designed as a catch fishplate (11) which is arranged behind the upper knuckle joint fishplate (6) in the same plane as the knuckle joint fishplate, such that one end of the catch fishplate (11) is mounted in a fixed position such that it can rotate on the bolt holder (10) and the other end is coupled to the drive lever (13), and the end of the catch fishplate (11) which is coupled to the drive lever (13) comes to rest on the upper knuckle joint fishplate (6) during switching off. Low-tension switch. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Niederspannungsschalter mit Sperrhebel, die als Trenn- oder als Schutzschalter ausgeführt sein können und bei denen der Sperrhebel die Überführung des Betätigungshandgriffes in die Ausschaltstellung verhindert, wenn die Kontakte des Schalters blockiert sind. Der Sperrhebel ist als Sperrlasche (11) ausgebildet, die hinter der oberen Kniegelenklasche (6) in gleicher Ebene wie die Kniegelenklasche angeordnet ist, derart, daß ein Ende der Sperrlasche (11) ortsfest drehbar am Schloßhalter (10) gelagert und das andere Ende mit dem Antriebshebel (13) gekoppelt ist, und das mit dem Antriebshebel (13) gekoppelte Ende der Sperrlasche (11) während des Ausschaltens an die obere Kniegelenklasche (6) zum Anliegen kommt. Niederspannungsschalter

IPC 1-7

H01H 71/50

IPC 8 full level

H01H 71/50 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 71/501 (2013.01)

Cited by

EP0516448A3; CZ300139B6; US8638183B2; US9570262B1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0325725 A2 19890802; EP 0325725 A3 19910327; EP 0325725 B1 19950118; DE 3802184 A1 19890803; DE 3802184 C2 19900517; DE 3852817 D1 19950302

DOCDB simple family (application)

EP 88119728 A 19881126; DE 3802184 A 19880126; DE 3852817 T 19881126