

Title (en)

Sealed circuit breaker with push-pull actuation

Title (de)

Abgedichteter Schutzschalter mit Druck-Zugbetätigung

Title (fr)

Disjoncteur étanche à commande poussoir-tiroir

Publication

EP 1420430 A2 20040519 (DE)

Application

EP 03021792 A 20030926

Priority

DE 10253597 A 20021115

Abstract (en)

The switch has a threaded collar (12) and an actuating member (10) connected to a switching mechanism which moves between a closed and an open position when the actuating member is manually pressed or pulled. A sealing ring (21) is arranged between the wall (17) of a hole in which the actuating member is located, and the circumference of annular gap formed by the actuating member.

Abstract (de)

Um einen Schutzschalter (1) mit einem am Schaltergehäuse (2) fixierten Gewindekragen (12) und einem etwa zylindrischen, in einer Bohrung (15) des Gewindekragens (12) verschiebbar geführten und teilweise aus dem Schaltergehäuse (2) herausragenden Betätigungselement (10) zur manuellen Druck-Zugbetätigung auf vorteilhafte Weise betätigungsseitig abzudichten, ist ein Dichtring (21) vorgesehen, welcher den zwischen der Wand (17) der Bohrung (15) und dem Umfang (18) des Betätigungselements (10) gebildeten Ringspalt (19) abdichtet. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 71/58; H01H 13/06; H01H 71/04

IPC 8 full level

H01H 71/58 (2006.01); H01H 13/06 (2006.01); H01H 71/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 71/58 (2013.01 - EP US); H01H 13/06 (2013.01 - EP US); H01H 71/04 (2013.01 - EP US); H01H 2071/046 (2013.01 - EP US)

Cited by

CN108777238A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1420430 A2 20040519; **EP 1420430 A3 20060125**; CA 2446320 A1 20040515; DE 10253597 A1 20040603; DE 10253597 B4 20050120; US 2004095700 A1 20040520; US 6900405 B2 20050531

DOCDB simple family (application)

EP 03021792 A 20030926; CA 2446320 A 20031023; DE 10253597 A 20021115; US 70173903 A 20031105