

Title (en)

Low voltage block safety breaker switch with window

Title (de)

Niedervolt-Leistensicherungstrennschalter mit Fenstern

Title (fr)

Commutateur de séparation de sécurité basse tension doté d'une fenêtre

Publication

EP 2031621 A2 20090304 (DE)

Application

EP 08015077 A 20080827

Priority

PL 38319507 A 20070827

Abstract (en)

The switch (100) has a cover window (6) arranged at a removable cover module (4), which is attached to a housing (2). A window element (7) is provided at the cover module, and is pivotably arranged opposite to the cover window. The window element has a blocking tappet that contacts a blocking element of a slider in the cover module in a closing position of the window element. The window element is secured against an opening in the closing position, and is folded up in an open position to provide a test area in the cover module.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Niedervolt-Leistensicherheitstrennschalter, bestehend aus: - einem Unterteil, - einem mit dem Unterteil verbundenen, kompletten Gehäuse, - wenigstens einem am Gehäuse aufgesetzten, abnehmbaren Deckelmodul (4), an dem wenigstens ein Sicherungseinsatz lösbar befestigbar ist und an dem wenigstens ein Deckelfenster (6) angeordnet ist, - und einem manuellen Antrieb, mit dem der Deckelmodul (4) ins Gehäuse einführbar und aus dem Gehäuse herausnehmbar ist. Am Deckelmodul (4) ist wenigstens ein zusätzliches, gegenüber dem Deckelfenster (6) schwenkbar angeordnetes Fensterelement (7) befindlich. Das Fensterelement (7) weist wenigstens einen Blockierdaumen (22) auf, der in einer Schließstellung des Fensterelementes (7) mit wenigstens einem Blockierelement eines am Deckelmodul befestigten Schiebers kontaktiert, wobei das Fensterelement (7) in seiner Schließstellung mit dem Deckelfenster (6) in Flucht liegt und vor dem Öffnen gesichert ist, dagegen in einer geöffneten Stellung (S2) hochgeklappt ist und einen Prüfraum (51) im Deckelmodul freigibt.

IPC 8 full level

H01H 31/12 (2006.01); **H01H 85/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 31/122 (2013.01); **H01H 85/30** (2013.01); **H01H 2300/052** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 29721452 U1 19980430 - WOEHNER GMBH & CO KG [DE]
- EP 1306867 A1 20030502 - PRONUTEC SA [ES]
- DE 10109091 A1 20010913 - SCHNEIDER SCHALTGERAETEBAU UND [AT]

Cited by

EP2790202A1; EP2849191A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2031621 A2 20090304; **EP 2031621 A3 20100915**; **EP 2031621 B1 20110622**; AT E514174 T1 20110715; HR P20110653 T1 20111031; PL 383195 A1 20090302

DOCDB simple family (application)

EP 08015077 A 20080827; AT 08015077 T 20080827; HR P20110653 T 20110912; PL 38319507 A 20070827