

Title (en)

Electrical safety breaker with mobile switch lid

Title (de)

Elektrischer Leistensicherungstrennschalter mit beweglichem Schalterdeckel

Title (fr)

Sectionneur de sécurité électrique doté d'un couvercle de contacteur mobile

Publication

EP 2428974 A1 20120314 (DE)

Application

EP 11007272 A 20110907

Priority

PL 39235910 A 20100910

Abstract (en)

The circuit breaker bar has safety disconnect switch (100) comprising guide webs (18.1,18.2,19.1,19.2) engaging in corresponding guide grooves (20) of the housing (2). A switch cover (4) has support arms (33) that are inserted in assembled state of safety disconnect switch into the housing. The guide webs are inserted into guide grooves during placement of the switch cover on the housing.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Leistensicherheitstrennschalter (100), umfassend ein Unterteil (1), ein Gehäuse (2) und einen gegenüber dem Gehäuse beweglichen, aus einem Deckelaufsatz (4) und einem Handgriff (5) bestehenden Schalterdeckel (3), wobei der Deckelaufsatz (4) Führungsstege (18.1, 18.2; 19.1, 19.2) aufweist, die in entsprechende Führungsnuten (20) des Gehäuses (2) einführbar sind. Das Deckelelement (4) weist Stützarme (33) auf, die außerhalb eines durch die Führungsstege (18.1, 18.2; 19.1, 19.2) begrenzten Mittelbereichs des Deckelaufsatzes (4) angeordnet sind, wobei die Stützarme (33) im zusammengesetzten Zustand des Leistensicherheitstrennschalters in das Gehäuse (2) eingesteckt sind. Die Führungsstege (18.1, 18.2; 19.1, 19.2) sind beim Einsetzen des Schalterdeckels (4) am Gehäuse (2) in die Führungsnuten (20) derart einschiebbar, dass zuerst das erste Führungsstegen-Paar (19.1, 19.2) mit ihren Abschrägungen und danach das zweite Führungsstegen-Paar (18.1, 18.2) mit ihren Abrundungen in die Führungsnuten (20) eingreifen und dort geführt sind.

IPC 8 full level

H01H 85/20 (2006.01); **H01H 31/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 31/122 (2013.01); **H01H 85/2045** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0199182 B1 19920129
- EP 1993116 B1 20100818 - EFEN GMBH [DE]
- EP 0563530 A1 19931006 - EFEN ELEKTROTECH FAB [DE]

Citation (search report)

- [XA] EP 1796118 A1 20070613 - WEBER AG [CH]
- [A] DE 29605800 U1 19960620 - SCHNEIDER SCHALTGERAETEBAU UND [AT]

Cited by

CN113543568A; CN118156077A

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2428974 A1 20120314; **EP 2428974 B1 20151223**; HR P20160294 T1 20160422; PL 392359 A1 20120312

DOCDB simple family (application)

EP 11007272 A 20110907; HR P20160294 T 20160322; PL 39235910 A 20100910