

Title (en)

ARRANGEMENT OF A LOAD BEARING ELEMENT AND A COVER OF A SWITCHING BLOCK

Title (de)

ANORDNUNG EINES TRÄGERTEILS UND EINES DECKELS EINER SCHALTLEISTE

Title (fr)

AGENCEMENT D'UNE PIÈCE DE SUPPORT ET D'AU MOINS UN COUVERCLE D'UNE BARRETTE DE COMMUTATION

Publication

EP 3671790 A1 20200624 (DE)

Application

EP 18214043 A 20181219

Priority

EP 18214043 A 20181219

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Anordnung eines Trägereils (2) und zumindest eines Deckels einer Schaltleiste. Der Deckel weist ein Deckelteil (3) auf, wobei das Deckelteil (3) entnehmbar in dem Trägereil (2) gelagert ist, wobei das Deckelteil (3) zumindest eine Aufnahme zur Lagerung einer elektrischen Sicherung und/oder eines Trennmessers aufweist. Das Deckelteil (3) ist entlang einer Geraden (Z) relativ zu dem Trägereil (2) bewegbar, zum Überführen des Deckelteils (3) aus einer ersten Endstellung in eine zweite Endstellung und umgekehrt, wobei der Deckel einen Schalthebel (8) aufweist, zum Überführen des Deckelteils (3) aus der ersten Endstellung in die zweite Endstellung und umgekehrt, wobei der Schalthebel (8) zwischen einer ersten Schwenkstellung und einer zweiten Schwenkstellung um eine Schwenkachse (9) schwenkbar in dem Deckelteil (3) gelagert ist, wobei in der zweiten Schwenkstellung des Schalthebels (8) sich das Deckelteil (3) in der zweiten Endstellung befindet, wobei der Deckel eine Führungsstruktur (5) und eine Seitenwand (6) des Trägereils (2) eine zu der Führungsstruktur (5) korrespondierende erste Gegenstruktur (7) aufweist, zur Führung der Bewegung des Deckelteils (3) in dem Trägereil (2), wobei der Schalthebel (8) eine Lagerstruktur (10) aufweist, wobei die Lagerstruktur (10) beabstandet von der Schwenkachse (9) ausgebildet ist, wobei die Seitenwand (6) des Trägereils (2) eine zweite Gegenstruktur (11) aufweist, wobei die Lagerstruktur (10) in der zweiten Gegenstruktur (11) der Seitenwand (6) bewegbar gelagert ist, wobei die zweite Gegenstruktur (11) in die erste Gegenstruktur (7) übergeht.

IPC 8 full level

H01H 31/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 31/122 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1993116 A1 20081119 - WEBER AG [CH]
- EP 0563530 A1 19931006 - EFEN ELEKTROTECH FAB [DE]

Citation (search report)

- [AD] EP 0563530 A1 19931006 - EFEN ELEKTROTECH FAB [DE]
- [A] EP 0199182 A2 19861029 - EFEN ELEKTROTECH FAB [DE]
- [A] EP 1796118 A1 20070613 - WEBER AG [CH]

Cited by

EP4336535A1

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 3671790 A1 20200624; EP 3671790 B1 20210120; ES 2864018 T3 20211013; PL 3671790 T3 20210913

DOCDB simple family (application)

EP 18214043 A 20181219; ES 18214043 T 20181219; PL 18214043 T 20181219