

Title (en)

ARRANGEMENT OF A LOAD BEARING ELEMENT AND AT LEAST ONE COVER OF A SWITCH STRIP

Title (de)

ANORDNUNG EINES TRÄGERTEILS UND ZUMINDEST 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 3671791 A1 20200624 (DE)

Application

EP 18214058 A 20181219

Priority

EP 18214058 A 20181219

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Anordnung eines Trägerteils (2) und zumindest eines Deckels (3) einer Schaltleiste (1), insbesondere einer Lastschaltleiste, bevorzugt einer Sicherungslastschaltleiste. Der Deckel (3) weist ein Deckelteil (4) und einen Schalthebel (5) auf, wobei das Deckelteil (4) bewegbar in dem Trägerteil (2) gelagert ist, zum Überführen des Deckelteils (4) von einer ersten Endstellung in eine zweite Endstellung und umgekehrt, wobei der Schalthebel (5) um eine Schwenkachse schwenkbar in dem Deckelteil (4) gelagert ist, zum Überführen des Schalthebels (5) von einer ersten Schwenkstellung in eine zweite Schwenkstellung und umgekehrt, wobei der Schalthebel (5) mit dem Trägerteil (2) zusammenwirkt, zum Überführen einer Schwenkbewegung des Schalthebels (5) in eine Bewegung des Deckelteils (4) relativ zu dem Trägerteil (2), wobei das Deckelteil (4) in der ersten Schwenkstellung des Schalthebels (5) in der ersten Endstellung angeordnet ist. Der Deckel (3) weist eine mechanische Verriegelungseinrichtung (6) auf, wobei die Verriegelungseinrichtung (6) zwischen einer Offenstellung und einer Verriegelungsstellung und umgekehrt bewegbare Verriegelungsmittel aufweist, wobei die Verriegelungsmittel in der Verriegelungsstellung einen Formschluss zwischen dem Schalthebel (5) und dem Trägerteil (2) oder zwischen dem Schalthebel (5) und dem Deckelteil (4) bewirken, zum Verhindern eines Verschwenkens des Schalthebels (5) aus der ersten Schwenkstellung in die zweite Schwenkstellung, und wobei die Verriegelungsmittel in der Verriegelungsstellung einen Formschluss zwischen dem Deckelteil (4) und dem Trägerteil (2) bewirken, zum Verhindern eines Bewegens des Deckelteils (4) aus der ersten Endstellung in die zweite Endstellung.

IPC 8 full level

H01H 31/12 (2006.01); **H01H 9/28** (2006.01); **H01H 85/54** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 9/286 (2013.01); **H01H 31/122** (2013.01); **H01H 85/547** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1993116 A1 20081119 - WEBER AG [CH]
- DE 3812504 A1 19891026 - MUELLER JEAN OHG ELEKTROTECH [DE]
- EP 1199732 A2 20020424 - MUELLER JEAN OHG ELEKTROTECH [DE]
- DE 4419240 A1 19950119 - WEBER AG [CH]

Citation (search report)

- [XA] DE 102012216059 A1 20130314 - YAZAKI CORP [JP]
- [A] DE 102007043143 B3 20081016 - WOEHLER GMBH & CO KG [DE]
- [A] EP 1585156 A2 20051012 - APATOR SA [PL]

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 3671791 A1 20200624; **EP 3671791 B1 20220223**; ES 2910149 T3 20220511; PL 3671791 T3 20220620

DOCDB simple family (application)

EP 18214058 A 20181219; ES 18214058 T 20181219; PL 18214058 T 20181219