

Title (en)

ARRANGEMENT OF A CARRIER AND AN UPPER PART OF A SWITCHING DEVICE WITH COMPONENTS IN AN ELECTRONICS SYSTEM INTEGRATED IN THE ARRANGEMENT

Title (de)

ANORDNUNG EINES TRÄGERTEILS UND EINES OBERTEILS EINER SCHALTEINRICHTUNG MIT IN DER ANORDNUNG INTEGRIERTEN KOMPONENTEN EINER ELEKTRONIK

Title (fr)

AGENCEMENT D'UNE PARTIE PORTEUSE ET D'UNE PARTIE SUPÉRIEURE D'UN DISPOSITIF DE COMMUTATION DOTÉ DES COMPOSANTS D'UNE ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉS DANS L'AGENCEMENT

Publication

EP 3671785 A1 20200624 (DE)

Application

EP 18214101 A 20181219

Priority

EP 18214101 A 20181219

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Anordnung eines Trägerteils (2) und eines Oberteils (3) einer Schalteinrichtung mit in der Anordnung integrierten Komponenten einer Elektronik. Bei der Schalteinrichtung kann es sich beispielsweise um einen Trennschalter oder eine Schaltleiste handeln. Das Oberteil (3) ist mit dem Trägerteil (2) mechanisch verbindbar, wobei in dem Trägerteil (2) eine erste Komponente der Elektronik gelagert ist, wobei in dem Oberteil (3) eine zweite Komponente der Elektronik gelagert ist, wobei die erste Komponente eine erste Verbindungseinrichtung aufweist, wobei die erste Verbindungseinrichtung in dem Trägerteil (2) gelagert ist, wobei die zweite Komponente eine zweite Verbindungseinrichtung aufweist, wobei die zweite Verbindungseinrichtung in dem Oberteil (3) gelagert ist, wobei die erste Verbindungseinrichtung und die zweite Verbindungseinrichtung miteinander elektrisch und/oder optisch koppelbar sind, zur Herstellung einer elektrischen und/oder optischen Verbindung zwischen der ersten Komponente und der zweiten Komponente durch elektrisches und/oder optisches Koppeln der ersten Verbindungseinrichtung mit der zweiten Verbindungseinrichtung beim mechanischen Verbinden von Trägerteil (2) und Oberteil (3).

IPC 8 full level

H01H 9/02 (2006.01); **H01H 31/12** (2006.01); **H01H 85/54** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 9/0271 (2013.01); **H01H 31/122** (2013.01); **H01H 85/204** (2013.01); **H01H 85/547** (2013.01); **H01H 2085/0266** (2013.01); **H01H 2085/0275** (2013.01); **H01H 2085/0291** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3812504 A1 19891026 - MUELLER JEAN OHG ELEKTROTECH [DE]
- DE 4438215 A1 19960502 - EFEN ELEKTROTECH FAB [DE]

Citation (search report)

- [X] WO 2014090319 A1 20140619 - EFEN GMBH [DE]
- [X] EP 2926360 A1 20151007 - EATON IND MFG GMBH [CH]
- [X] DE 102008031335 A1 20100107 - MOELLER GMBH [DE]
- [X] US 6388563 B1 20020514 - BROWN PAUL C [US], et al

Cited by

EP4068323A1; WO2023161250A1

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 3671785 A1 20200624; EP 3671786 A1 20200624; EP 3671786 B1 20210331; ES 2877138 T3 20211116; PL 3671786 T3 20211122

DOCDB simple family (application)

EP 18214101 A 20181219; EP 19215122 A 20191211; ES 19215122 T 20191211; PL 19215122 T 20191211