

Title (en)
ARRANGEMENT OF A CARRIER AND AN UPPER PART AND LID OF A SWITCHING DEVICE WITH COMPONENTS OF AN ELECTRONICS SYSTEM INTEGRATED IN THE ARRANGEMENT

Title (de)
ANORDNUNG EINES TRÄGERTEILS, EINES OBERTEILS UND EINES DECKELS EINER SCHALTEINRICHTUNG MIT IN DER ANORDNUNG INTEGRIERTEN KOMPONENTEN EINER ELEKTRONIK

Title (fr)
AGENCEMENT D'UNE PIÈCE DE SUPPORT, D'UNE PIÈCE SUPÉRIEURE ET D'UN COUVERCLE D'UN DISPOSITIF DE COMMUTATION POURVU DE COMPOSANTS D'UNE ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉS DANS LEDIT AGENCEMENT

Publication
EP 3671786 A1 20200624 (DE)

Application
EP 19215122 A 20191211

Priority
EP 18214101 A 20181219

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Anordnung eines Trägerteils (2), eines Oberteils (3) und eines Deckels einer Schalteinrichtung mit in der Anordnung integrierten Komponenten einer Elektronik. Bei der Schalteinrichtung kann es sich beispielsweise um einen Trennschalter oder eine Schallteiste 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]
• WO 2014090319 A1 20140619 - EFEN GMBH [DE]
• WO 2014083192 A1 20140605 - EATON IND MFG GMBH [CH]
• DE 4438215 A1 19960502 - EFEN ELEKTROTECH FAB [DE]

Citation (search report)
• [A] EP 2985779 A1 20160217 - PRONUTEC S A U [ES]
• [A] EP 2546856 A1 20130116 - MUELLER JEAN OHG ELEKTROTECH [DE]
• [A] WO 2014090319 A1 20140619 - EFEN GMBH [DE]
• [A] EP 1993116 A1 20081119 - WEBER AG [CH]

Cited by
EP4068329A1

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