

Title (en)

SWITCH MECHANISM WITH COMBINED SWITCH FUNCTION AND STATUS INDICATOR

Title (de)

SCHALTMECHANISMUS MIT KOMBINIERTER SCHALTFUNKTION UND STATUSANZEIGE

Title (fr)

MÉCANISME DE COMMUTATION COMPRENANT UNE FONCTION DE COMMUTATION COMBINÉE ET AFFICHAGE D'ÉTAT

Publication

**EP 3244431 A1 20171115 (DE)**

Application

**EP 17169674 A 20170505**

Priority

DE 102016208303 A 20160513

Abstract (de)

Versenkter/Abgesenkter Schaltmechanismus mit kombinierter Schaltfunktion und Statusanzeige, insbesondere für Geräte eines Installationsbusses (z.B. KNX-Bus), wobei der Schaltmechanismus geeignet ist zur werkzeuglosen Betätigung einer Funktionstaste des Gerätes, wobei der Schaltmechanismus einen axial beweglichen, mit Vorteil rechteckigen, Lichtleiter aufweist, der von aussen am Gerät werkzeuglos mechanisch betätigbar ist, zum Schalten der Funktionstaste im Geräteinneren; und wobei der Lichtleiter zur optischen Statusanzeige der Funktionstaste ausgebildet ist, wobei mit Vorteil das erste Ende des Lichtleiters versenkt in einer Vertiefung, insbesondere in einer in einer angefasten Vertiefung, des Gehäuses des Gerätes angebracht ist. Der Schaltmechanismus ist insbesondere für die Betätigung von Mikrotaster verwendbar.

IPC 8 full level

**H01H 21/02** (2006.01); **H01H 9/16** (2006.01); **H01H 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01H 9/161** (2013.01); **H01H 13/023** (2013.01)

Citation (search report)

- [X1] DE 102008048708 A1 20100325 - EAO AUTOMOTIVE GMBH & CO KG [DE]
- [X1] DE 69805907 T2 20021128 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]
- [X1] DE 7814996 U1 19791025
- [X1] EP 0439814 A2 19910807 - SCHMITT WALTER STEFAN [DE]

Cited by

CN110610825A; EP3751681A1

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)

**DE 102016208303 B3 20170803**; EP 3244431 A1 20171115; EP 3244431 B1 20201216; ES 2859101 T3 20211001

DOCDB simple family (application)

**DE 102016208303 A 20160513**; EP 17169674 A 20170505; ES 17169674 T 20170505