

Title (en)

Electric switch with several switch directions

Title (de)

Elektrischer Schalter mit mehreren Schaltrichtungen

Title (fr)

Interrupteur électrique doté de plusieurs sens d'interruption

Publication

**EP 1816664 A1 20070808 (DE)**

Application

**EP 07001714 A 20070126**

Priority

DE 202006001717 U 20060203

Abstract (en)

The electrical switch (1) has an actuating element (2), which can be moved in multiple switching directions. A number of switching elements (4) are provided which are assigned to different switching directions. The number of switching directions exceeds the number of switching elements provided.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen elektrischen Schalter (1), mit einem in mehrere Schaltrichtungen bewegbaren Betätigungselement (2) und mit einer Anzahl den verschiedenen Schaltrichtungen zugeordneten elektrischen Schaltelementen (4), dessen Betätigungselement (2) aus einer neutralen Ruhestellung in den Schaltelementen (4) zugeordnete Schaltstellungen kippbar ist und in der Schaltstellung auf die Schaltelemente (4) schaltend einwirkt. Die Anzahl der Schaltrichtungen des Betätigungselementes (2) übersteigt die Anzahl der vorgesehenen Schaltelemente (4), wobei das Betätigungselement (2) in Abhängigkeit von der Schaltrichtung auf eine unterschiedliche Anzahl der Schaltelemente (4) schaltend einwirkt.

IPC 8 full level

**H01H 25/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01H 25/041** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] WO 0113393 A1 20010222 - THOMSON LICENSING SA [FR], et al
- [DY] DE 2108912 A1 19721012 - OLYMPIA WERKE AG
- [X] EP 1237170 A1 20020904 - C G I A [FR], et al

Cited by

US9859886B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**DE 202006001717 U1 20060608**; EP 1816664 A1 20070808

DOCDB simple family (application)

**DE 202006001717 U 20060203**; EP 07001714 A 20070126