

Title (en)

Rocker switch and light with rocker switch

Title (de)

Wippschalter und Leuchte mit Wippschalter

Title (fr)

Commutateur à bascule et éclairage doté d'un commutateur à bascule

Publication

EP 3001441 A1 20160330 (DE)

Application

EP 14186023 A 20140923

Priority

EP 14186023 A 20140923

Abstract (en)

[origin: US2016086750A1] A rocker switch, in particular for an interior light in a vehicle, includes a casing, a PCB assembled in the casing, the PCB having a first contact point, and a shift paddle tiltably mounted within the casing. The shift paddle has a first contact arm wherein by operating the shift paddle the shift paddle can be brought from a central position, in which there is no contact between the first contact arm and the first contact point, into a first operation position in which said first contact arm touches the first contact point of the PCB. A first return spring is provided for, which returns the shift paddle from the first operating position into the central position.

Abstract (de)

Ein Wippschalter, insbesondere für ein Fahrzeug, mit einem Gehäuse (1); einer in dem Gehäuse (1) montierten Leiterplatte (6) mit einer ersten Kontaktstelle (8a); und einer in dem Gehäuse (1) kippbar gelagerten Schaltwippe (2), wobei die Schaltwippe (2) einen ersten Kontaktarm (4a) aufweist; wobei die Schaltwippe (2) durch Betätigen der Schaltwippe (2) von einer Mittenposition, in der kein Kontakt zwischen ersten Kontaktarm (4a) und erster Kontaktstelle (8a) besteht, in eine erste Betätigungsposition bringbar ist, in der der erste Kontaktarm (4a) die erste Kontaktstelle (8a) der Leiterplatte (6) kontaktiert; wobei eine erste Rückstellfeder (7a) vorgesehen ist, welche die Schaltwippe (2) aus der ersten Betätigungsposition in die Mittenposition zurückführt; ist dadurch gekennzeichnet, dass das Gehäuse (1) mindestens einen nach innen gerichteten ersten Gehäusevorsprung (10a) aufweist, an dem sich die Rückstellfeder (7a) in der Mittenposition abstützt.

IPC 8 full level

H01H 23/30 (2006.01); **H01H 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 23/04 (2013.01 - US); **H01H 23/08** (2013.01 - US); **H01H 23/30** (2013.01 - EP US); **H01H 23/006** (2013.01 - EP US); **H01H 2221/07** (2013.01 - US); **H01H 2225/01** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 1880359 U 19631010 - KIRSTEN ELEKTROTECH [DE]

Citation (search report)

- [XAI] JP 2001273093 A 20011005 - AIWA CO
- [XA] US 2008041708 A1 20080221 - JAMES STEPHEN [US]
- [XA] US 2002106203 A1 20020808 - TAGUCHI ICHIRO [JP], et al

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 3001441 A1 20160330; US 2016086750 A1 20160324

DOCDB simple family (application)

EP 14186023 A 20140923; US 201514856997 A 20150917