

Title (en)

LOW CURRENT IGNITION SWITCH OF A SECURITY SYSTEM OF A VEHICLE

Title (de)

NIEDERSTROM-ZÜNDANLASSSCHALTER EINES SICHERHEITSSYSTEMS EINES FAHRZEUGES

Title (fr)

COMMUTATEUR D'ALLUMAGE BASSE TENSION D'UN SYSTEME DE SECURITE D'UN VEHICULE

Publication

EP 3002774 A1 20160406 (DE)

Application

EP 15187947 A 20151001

Priority

DE 102014114305 A 20141001

Abstract (en)

[origin: CN105489434A] The invention relates to a low current ignition switch (10) of a security system of a vehicle, particularly used for starting up a vehicle engine. The low current ignition switch comprises an operation device which can rotatably support, a locking device (12) of the fixed operation device (11) related to the state, an electric switch device (20), wherein the operation device can be moved to at least two states; the electric switch device has a circuit board (21) and at least one switch member (22); the switch member has a sliding contact (22.1), wherein the switch member (22) can be activated through the operation device (11).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Niederstrom-Zündanlassschalter (10) eines Sicherheitssystems eines Fahrzeuges, insbesondere zum Starten eines Fahrzeugmotors, mit einer drehbar gelagerten Betätigungsvorrichtung (11), die in zumindest zwei Stellungen (I) stellungsabhängig bewegbar ist, und einer Rastvorrichtung (12) zur stellungsabhängigen Fixierung der Betätigungsvorrichtung (11), und einer elektrischen Schaltvorrichtung (20), die eine Leiterplatte (21) und zumindest ein Schaltelement (22) mit einem Schleifkontakt (22.1) aufweist, wobei das Schaltelement (22) stellungsabhängig durch die Betätigungsvorrichtung (11) aktivierbar ist.

IPC 8 full level

H01H 89/02 (2006.01); **H01H 19/58** (2006.01); **H01H 27/06** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

H01H 19/585 (2013.01 - CN EP); **H01H 27/063** (2013.01 - EP); **H01H 27/08** (2013.01 - CN); **H01H 89/02** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

DE 10143804 A1 20020814 - MARQUARDT GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 10238886 A1 20030925 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [X] DE 10319191 A1 20041125 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] US 4970512 A 19901113 - WOOD LAWSON A [US]
- [A] DE 102012011193 A1 20131212 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]
- [A] DE 10141579 A1 20030306 - DELPHI TECH INC [US]

Citation (examination)

FR 2982994 A1 20130524 - SC2N SA [FR]

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 3002774 A1 20160406; CN 105489434 A 20160413; DE 102014114305 A1 20160407

DOCDB simple family (application)

EP 15187947 A 20151001; CN 201510640921 A 20150930; DE 102014114305 A 20141001