

Title (en)

Anti theft switch for motor vehicles.

Title (de)

Diebstahlsichererschalter für Kraftfahrzeuge.

Title (fr)

Interrupteur d'antivol pour véhicules automobiles.

Publication

EP 0497661 A1 19920805 (FR)

Application

EP 92400177 A 19920123

Priority

FR 9100908 A 19910128

Abstract (en)

The anti-theft switch includes a casing (11) furnished with a bottom (42), fixed contacts (16, 19, 20, 21, 22), a rotary rotor (8), a slider (9) rotationally tied to the rotor (8), and movable contacts (61) integral with the slider (9) for cooperating with the fixed contacts (16, 19, 20, 21, 22). The fixed contacts (16 and 19 to 24) are mounted raised up relative to the bottom (42) of the casing (11). Some at least of the fixed contacts (16, 19 to 24) are shaped so as to overhang the bottom (42) of the casing (11) and create a clearance. The bottom (42) of the casing (11) is furnished, on the one hand, with thickenings (80) with each of which is associated at least one hollowing (49) and, on the other hand, with passages (46). Some at least of the said fixed contacts (16, 19, 20 and 22 to 24) have a first tab (91) furnished with fastening means (47) for anchoring into a said hollowing (49), and a second tab (92) furnished with fastening means (47) for anchoring into a said passage (46). <IMAGE>

Abstract (fr)

L'interrupteur d'antivol comporte un boîtier (11) doté d'un fond (42), des contacts fixes (16,19,20,21,22), un rotor (8) rotatif, un curseur (9) lié en rotation au rotor (8), des contacts mobiles (61) solidaires du curseur (9) pour coopération avec les contacts fixes (16,19,20,21,22). Les contacts fixes (16 et 19 à 24) sont montés en surélévation par rapport au fond (42) du boîtier (11). Certains au moins des contacts fixes (16, 19 à 24) sont conformés pour surplomber le fond (42) du boîtier (11) et créer un dégagement. Le fond (42) du boîtier (11) est doté, d'une part, de surépaisseurs (80) à chacune desquelles est associée au moins une creusure (49) et, d'autre part, de passages (46). Certains au moins desdits contacts fixes (16,19,20 et 22 à 24) présentent une première languette (91) dotée de moyens d'accrochage (47), pour ancrage dans une dite creusure (49), et une seconde languette (92) dotée de moyens d'accrochage (47), pour ancrage dans un dit passage (46). <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 27/06

IPC 8 full level

H01H 19/08 (2006.01); **H01H 27/00** (2006.01); **H01H 27/06** (2006.01); **H01H 89/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 19/08 (2013.01); **H01H 27/00** (2013.01); **H01H 27/06** (2013.01); **H01H 27/063** (2013.01); **H01H 89/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2827400 B1 19790503 - KOSTAL FA LEOPOLD
- [A] DE 3113892 A1 19821014 - KOSTAL FA LEOPOLD [DE]
- [A] DE 2002734 A1 19710729 - RAU SWF AUTOZUBEHOER
- [A] DE 7218524 U 19720817
- [A] US 2520363 A 19500829 - HEIDMAN JR WILLIAM A

Cited by

FR2763421A1; CN105097350A; EP0646939A1; US5636730A; EP0805077A3; US6370929B1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0497661 A1 19920805; **EP 0497661 B1 19950405**; DE 69201888 D1 19950511; DE 69201888 T2 19950803; ES 2072716 T3 19950716; FR 2672155 A1 19920731; FR 2672155 B1 19931029

DOCDB simple family (application)

EP 92400177 A 19920123; DE 69201888 T 19920123; ES 92400177 T 19920123; FR 9100908 A 19910128