

Title (en)
Anti-theft switch for motor vehicle.

Title (de)
Diebstahlsicherungsschalter für Kraftfahrzeug.

Title (fr)
Interrupteur d'antivol pour véhicule automobile.

Publication
EP 0546945 A1 19930616 (FR)

Application
EP 92403356 A 19921209

Priority
• FR 9115354 A 19911211
• FR 9116159 A 19911226

Abstract (en)
The anti-theft switch includes a support (1) with a bottom (3), and housed inside the support, a rotor, at least one rotary wiper linked rotationally to the rotor, and moving contacts integral with the wiper for cooperation with fixed contacts (8, 9) carried by the bottom, in which the bottom has a connector part (30) into which emerge power supply parts (100, 101, 200, 201, 301, 302) and in which the fixed contacts are arranged as two coaxial annular electrical tracks. The said connector part extends perpendicular to the rotor, a rotary wiper with moving contacts is associated with each track, the bottom is moulded over the parts for attachment of the fixed contacts while leaving the said fixed contacts bare, the said supply parts are laid out as at least two conductive plies mounted axially one above the other. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'interrupteur d'antivol comporte un support (1) avec un fond (3), logés à l'intérieur du support, un rotor, au moins un curseur rotatif lié en rotation au rotor, et des contacts mobiles solidaires du curseur pour coopération avec des contacts fixes (8,9) portés par le fond, dans lequel le fond présente une partie connectrice (30) dans laquelle débouchent des parties d'alimentation électriques (100,101,200,201,301,302) et dans laquelle les contacts fixes sont agencés selon deux pistes électriques annulaires coaxiales. Ladite partie connectrice s'étend perpendiculairement au rotor, à chaque piste est associé un curseur rotatif à contacts mobiles, le fond est surmoulé sur les parties d'attache des contacts fixes en laissant à nu lesdits contacts fixes, lesdites parties d'alimentation sont disposés selon au moins deux nappes conductrices montées axialement l'une au-dessus de l'autre. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 27/06

IPC 8 full level
H01H 1/58 (2006.01); **H01H 27/06** (2006.01); **H01H 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 1/5866 (2013.01); **H01H 27/06** (2013.01); **H01H 11/0056** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] EP 0269584 A2 19880601 - MAGNETI MARELLI SPA [IT]
• [AD] FR 2610762 A1 19880812 - TURATTI MARIO [IT]
• [A] FR 2333676 A1 19770701 - SAMANIEGO BAEZA JOSE LUIS [ES]
• [A] DE 2002734 A1 19710729 - RAU SWF AUTOZUBEHOER
• [A] DE 3113892 A1 19821014 - KOSTAL FA LEOPOLD [DE]

Cited by
FR2745419A1; EP0805077A3

Designated contracting state (EPC)
DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0546945 A1 19930616; EP 0546945 B1 19960228; DE 69208609 D1 19960404; DE 69208609 T2 19960711; ES 2086102 T3 19960616

DOCDB simple family (application)
EP 92403356 A 19921209; DE 69208609 T 19921209; ES 92403356 T 19921209