

Title (en)  
Locking switch

Title (de)  
Verriegelungsschalter

Title (fr)  
Commutateur à verrouillage

Publication  
**EP 1956619 A1 20080813 (FR)**

Application  
**EP 08101132 A 20080131**

Priority  
FR 0753132 A 20070208

Abstract (en)  
The switch has tilting elements (2, 3) mounted on an armor (1) and integrated to a switch rod (10) that occupies central and tilted positions. A pushrod (5) slidably mounted in the tilting element in a returning/outgoing direction parallel to a tilting symmetry plane. A lock (4) is moved on a spring (11). The lock moves to a position where it is interposed on a path of the tilting element and another position where it cooperates with the pushrod, so that a thrust on the pushrod stresses the lock and disengages the pushrod from the path of the tilting element towards the tilted position.

Abstract (fr)  
La présente invention concerne un commutateur comprenant un boîtier (1, 9), un élément d'actionnement (2, 3) monté pivotant dans le boîtier (1, 9) et solidaire d'une tige de commande de commutation (10), apte à occuper une position centrale (A) et une position (C) basculée, un poussoir (5) monté coulissant dans l'élément d'actionnement (2, 3) dans une direction rentrante / sortante sensiblement parallèle au plan de symétrie du basculement, remarquable en ce qu'il comprend en outre un verrou (4) mobile en basculement sur un appui élastique (11), ledit verrou (4) étant distinct du poussoir (5) et apte à prendre une première position où il est interposé sur la trajectoire de l'élément d'actionnement (2, 3), et une deuxième position où il coopère avec le poussoir (5) de telle sorte qu'une poussée sur le poussoir (5) sollicite le verrou (4) et permet de dégager celui-ci de la trajectoire de l'élément d'actionnement (2, 3) vers la position basculée (C).

IPC 8 full level  
**H01H 3/20** (2006.01); **H01H 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01H 3/20** (2013.01 - EP US); **H01H 23/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• US 4947009 A 19900807 - OSIKA THOMAS F [US], et al  
• US 5380964 A 19950110 - EASTON DAVID J [US], et al  
• DE 4422475 A1 19960104 - MARQUARDT GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [AD] DE 4422475 A1 19960104 - MARQUARDT GMBH [DE]  
• [AD] US 5380964 A 19950110 - EASTON DAVID J [US], et al  
• [AD] US 4947009 A 19900807 - OSIKA THOMAS F [US], et al

Cited by  
EP1898437B1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1956619 A1 20080813; EP 1956619 B1 20100428**; AT E466371 T1 20100515; CN 101241805 A 20080813; CN 101241805 B 20110601; DE 602008001056 D1 20100610; ES 2343446 T3 20100730; FR 2912543 A1 20080815; US 2008190746 A1 20080814; US 7868261 B2 20110111

DOCDB simple family (application)  
**EP 08101132 A 20080131**; AT 08101132 T 20080131; CN 200810006106 A 20080203; DE 602008001056 T 20080131; ES 08101132 T 20080131; FR 0753132 A 20070208; US 2698708 A 20080206