

Title (en)  
Electromechanical remote switch

Title (de)  
Elektromechanischer Fernschalter

Title (fr)  
Interrupteur électromécanique commandé à distance

Publication  
**EP 1394831 A2 20040303 (DE)**

Application  
**EP 03026496 A 20010510**

Priority  
• AT 8232000 A 20000511  
• EP 01931188 A 20010510

Abstract (en)  
For bistable contact operation, a cam track (15) is incorporated into the surface of the slide (7). The cam follower is a peg (16) engaging the track. The peg is fixed to a rocker (17), mounted to pivot parallel to the upper surface of the slide.

Abstract (de)  
Elektromechanischer Fernschalter umfassend zumindest einen feststehenden Kontakt (1) und einen mit diesem zusammenwirkenden beweglichen Kontakt (2), der auf einem Schieber (7) angeordnet und von diesem gegenüber dem feststehenden Kontakt (1) bewegbar ist und ein Magnetsystem (8) mit einer Erregerspule (9) und einem von dieser bewegbaren Anker (10), der mit dem Schieber (7) gekoppelt ist, welcher Schieber (7) mittels einer Rückstellfeder (20) in Richtung einer ersten Schaltstellung gedrückt ist, wobei der Schieber (7) zur Halterung des zumindest einen beweglichen Kontaktes (2) einen Käfig (50) aufweist, der aus zwei, in Verschieberichtung (14) des Schiebers (7) verlaufenden Seitenwänden (51,52) sowie diese verbindende Deckplatten (53,54) gebildet ist und der zumindest eine bewegliche Kontakt (2) auf einem etwa rechteckigen Plättchen (6) angeordnet ist, welches Plättchen (6) zwischen den Seitenwänden (51,52) des Käfigs (50) aufgenommen und mittels einer innerhalb des Käfigs (50) angeordneten Druckfeder (55) gegen eine der Deckplatten (53,54) gedrückt ist, wobei die Innenflächen der Käfig-Seitenwände (51,52) parallel zueinander und um einen spitzen Winkel (a) geneigt zur Verschieberichtung (14) des Schiebers (7) verlaufen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01H 51/08**

IPC 8 full level  
**H01H 50/54** (2006.01); **H01H 51/08** (2006.01); **H01H 3/00** (2006.01); **H01H 11/00** (2006.01); **H01H 13/56** (2006.01); **H01H 50/16** (2006.01); **H01H 50/24** (2006.01); **H01H 50/42** (2006.01); **H01H 50/64** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01H 50/546** (2013.01); **H01H 51/08** (2013.01); **H01H 3/001** (2013.01); **H01H 11/0006** (2013.01); **H01H 13/564** (2013.01); **H01H 50/163** (2013.01); **H01H 50/24** (2013.01); **H01H 50/42** (2013.01); **H01H 50/641** (2013.01); **H01H 2013/566** (2013.01)

Cited by  
DE102019107222A1; WO2012062260A3

Designated contracting state (EPC)  
CH DE LI

DOCDB simple family (publication)  
**WO 0186682 A2 20011115; WO 0186682 A3 20020912; WO 0186682 A8 20040415**; AT 412433 B 20050225; AT A8232000 A 20040715; AT E323945 T1 20060515; AU 2001258023 B2 20041014; AU 5802301 A 20011120; CN 100370566 C 20080220; CN 100380555 C 20080409; CN 1227695 C 20051116; CN 1441955 A 20030910; CN 1702797 A 20051130; CN 1702798 A 20051130; CZ 20023634 A3 20030618; DE 50103998 D1 20041111; DE 50109116 D1 20060427; DE 50109574 D1 20060524; EE 05143 B1 20090216; EE 200200630 A 20040415; EE 200900005 A 20090415; EE 200900006 A 20090415; EP 1282907 A2 20030212; EP 1282907 B1 20041006; EP 1394831 A2 20040303; EP 1394831 A3 20040317; EP 1394831 B1 20060301; EP 1394832 A2 20040303; EP 1394832 A3 20040317; EP 1394832 B1 20060419; ES 2233631 T3 20050616; ES 2262936 T3 20061201; HK 1053388 A1 20031017; HK 1083564 A1 20060707; HR P20020891 A2 20050228; HR P20020891 B1 20090630; HU P0302109 A2 20030929; IL 152644 A0 20030624; NO 20025359 D0 20021108; NO 20025359 L 20030108; NO 323956 B1 20070723; PL 198250 B1 20080630; PL 199094 B1 20080829; PL 199095 B1 20080829; PL 365521 A1 20050110; SK 15642002 A3 20030805; SK 287728 B6 20110706; ZA 200208773 B 20030516

DOCDB simple family (application)  
**AT 0100137 W 20010510**; AT 03026711 T 20010510; AT 8232000 A 20000511; AU 2001258023 A 20010510; AU 5802301 A 20010510; CN 01812679 A 20010510; CN 200510060149 A 20010510; CN 200510060150 A 20010510; CZ 20023634 A 20010510; DE 50103998 T 20010510; DE 50109116 T 20010510; DE 50109574 T 20010510; EE P200200630 A 20010510; EE P200900005 A 20010510; EE P200900006 A 20010510; EP 01931188 A 20010510; EP 03026496 A 20010510; EP 03026711 A 20010510; ES 01931188 T 20010510; ES 03026711 T 20010510; HK 03105668 A 20030807; HK 06103431 A 20060317; HR P20020891 A 20021111; HU P0302109 A 20010510; IL 15264401 A 20010510; NO 20025359 A 20021108; PL 36552101 A 20010510; PL 38279101 A 20010510; PL 38279201 A 20010510; SK 15642002 A 20010510; ZA 200208773 A 20021030