

Title (en)
Rocker switch

Title (de)
Wippenschalter

Title (fr)
Commutateur à bascule

Publication
EP 1075008 A2 20010207 (DE)

Application
EP 00107677 A 20000410

Priority
DE 29913653 U 19990805

Abstract (en)
The wiper switch has a pivoted contact wiper (22) displaced in either direction from a central neutral position to bring a movable contact (28) into contact with a cooperating stationary contact (30), under control of a switch wiper (10). The pivot mounting (24) for the contact wiper has 2 U-shaped supports lying on either side of the contact wiper and a bearing block, with initial sideward movement of the contact wiper during the contact opening movement.

Abstract (de)
Bei einem Wippenschalter, bei dem eine Kontaktwippe durch eine federbelastete Schalthülse einer Betätigungswippe verschwenkt wird, wirkt der Spitzenteil der Hülse mit vom Mittelabschnitt der Wippe nach oben vorstehenden Vorsprüngen oder Höckern derart zusammen, daß eine seitliche Verschiebung der Wippe bis zu einem Anschlag erfolgt, wodurch die sichere Kontaktgabelstellung aufrechterhalten wird, bis in einer außermittigen Schnappstellung die Kontakte schlagartig und irreversibel geöffnet werden. Bei der Öffnungsschaltbewegung gleiten die Kontakte im Sinne einer Selbstreinigung aufeinander. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 23/20; **H01H 1/18**

IPC 8 full level
H01H 1/18 (2006.01); **H01H 23/20** (2006.01); **H01H 1/58** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 1/18 (2013.01); **H01H 23/20** (2013.01); **H01H 1/5833** (2013.01)

Cited by
JP2012198993A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 29913653 U1 19991118; EP 1075008 A2 20010207; EP 1075008 A3 20020904

DOCDB simple family (application)
DE 29913653 U 19990805; EP 00107677 A 20000410