

Title (en)
Key switch.

Title (de)
Tastschalter.

Title (fr)
Interrupteur à touche.

Publication
EP 0377116 A2 19900711 (DE)

Application
EP 89122042 A 19891129

Priority
• DE 3844484 A 19881231
• DE 8816238 U 19881231

Abstract (en)
[origin: US4967046A] A contact switch having two switch positions that are attainable from a rest or unoperated position via a movable rocker-type button. The contact switch is particularly suitable for the operation of motor vehicle windows, and includes a housing that also accommodates switching elements that include switch springs that are provided with switch contacts. Actuating elements are provided that are articulatedly connected to the button and extend essentially perpendicular to the switch springs, with the actuating elements, as push members, acting upon the switch springs, which are essentially planar.

Abstract (de)
Es wird ein Tastschalter (10) mit zwei von einer Ruhestellung aus mittels einer betätigbaren Wipptaste (11) einnehmbaren Schaltstellungen (12, 13) vorgeschlagen, insbesondere für die Betätigung von Fenstern in Kraftfahrzeugen. Der Tastschalter (10) umfaßt ein auch der Aufnahme von Schaltelemente (14, 15) dienendes Gehäuse (16), wobei die Schaltelemente mit Schaltkontakten (19, 20) versehene Schaltfedern (17, 18) aufweisen. Die Schaltfedern (17, 18) sind im wesentlichen eben ausgebildet und werden durch im wesentlichen senkrecht zu ihnen angeordnete, als Stößel wirkende Betätigungselemente (21, 22), die gelenkig an der Wipptaste (11) angelenkt sind, beaufschlagt.

IPC 1-7
H01H 23/02; **H01H 23/16**; **H01H 23/20**

IPC 8 full level
H01H 13/36 (2006.01); **H01H 23/02** (2006.01); **H01H 23/16** (2006.01); **H01H 23/20** (2006.01); **H01H 1/58** (2006.01); **H01H 9/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 23/20 (2013.01 - EP US); **E05F 15/00** (2013.01 - EP US); **E05Y 2400/854** (2013.01 - EP US); **E05Y 2400/86** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/55** (2013.01 - EP US); **H01H 1/5866** (2013.01 - EP US); **H01H 9/161** (2013.01 - EP US); **H01H 2300/01** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0638916A1; EP0762449A3; EP0587056B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0377116 A2 19900711; **EP 0377116 A3 19910911**; **EP 0377116 B1 19960410**; AT E136685 T1 19960415; DE 3844484 A1 19900705; DE 3844484 C2 19931014; DE 58909649 D1 19960515; DE 8816238 U1 19890302; RU 1830152 C 19930723; US 4967046 A 19901030

DOCDB simple family (application)
EP 89122042 A 19891129; AT 89122042 T 19891129; DE 3844484 A 19881231; DE 58909649 T 19891129; DE 8816238 U 19881231; SU 4742657 A 19891218; US 36977689 A 19890622