

Title (en)

Security key for electrical power window switch

Title (de)

Sicherheitstaste für elektrischer Scheibehebeschalter

Title (fr)

Touche de sécurité pour interrupteur de lève-vitre électrique

Publication

EP 0769793 A1 19970423 (FR)

Application

EP 96402161 A 19961011

Priority

FR 9512211 A 19951018

Abstract (en)

The rocker switch (6) stands proud of a flat surface (P) and is mounted to oscillate about an axis (6a). On the first part (6b) of the surface which lowers the window, there is a point (B) and there is a radius (R) of a reference cylinder (Cy) such that all points on a second part (6c) of the surface which is pushed to close the window lies outside the reference cylinder when supported at the same time on the point and the flat surface. The second part is concave with a smaller radius than the reference radius which is 35 mm. The first part is slightly concave between its peak which is less in height than the reference radius and the flat surface.

Abstract (fr)

L'invention concerne une touche (6) pour interrupteur de lève-vitre électrique disposée sur une platine (P) localement plane et basculant autour d'un axe (6a) central disposé parallèlement au plan de la platine (P) et qui divise ladite touche (6) en une première partie (6b), qui lorsqu'elle est enfoncée provoque la descente de la vitre et une seconde partie (6c), qui lorsqu'elle est enfoncée provoque la montée de la vitre, caractérisée en ce qu'il existe un point (B) de la surface de la première partie (6b) et un rayon (R) de référence tels que tous les points de la surface de la seconde partie (6c) soient situés à l'extérieur d'un cylindre (Cy) de rayon égal audit rayon (R) de référence et d'axe parallèle à l'axe (6a) de la touche (6), en appui à la fois sur ledit point (B) de la surface de la première partie (6b) et sur la platine (P). <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 3/04; **H01H 23/14**

IPC 8 full level

H01H 3/04 (2006.01); **H01H 23/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/40 (2015.01); **E05F 15/695** (2015.01); **H01H 3/04** (2013.01); **H01H 23/14** (2013.01); **E05F 15/00** (2013.01); **E05Y 2400/854** (2013.01); **E05Y 2400/86** (2013.01); **E05Y 2800/424** (2013.01); **E05Y 2800/426** (2013.01); **E05Y 2900/55** (2013.01); **H01H 2021/225** (2013.01); **H01H 2239/03** (2013.01); **H01H 2300/01** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2265256 A 19930922 - TRW MESSMER [DE], et al
- [A] DE 4338829 A1 19950518 - DAIMLER BENZ AG [DE]
- [A] EP 0610161 A1 19940810 - CAVIS SRL [IT]

Cited by

WO2005024874A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0769793 A1 19970423; FR 2740261 A1 19970425; FR 2740261 B1 19971128

DOCDB simple family (application)

EP 96402161 A 19961011; FR 9512211 A 19951018