

Title (en)

Tumbler switch with sound damping stop.

Title (de)

Kippschalter mit Anschlag zur Geräuschkämpfung.

Title (fr)

Interrupteur à bascule avec une butée d'insonisation.

Publication

EP 0638915 A1 19950215 (DE)

Application

EP 94111920 A 19940730

Priority

DE 4326312 A 19930805

Abstract (en)

The invention relates to a tumbler switch provided with a rocker. The object of the invention is to damp the noise produced by the sudden changeover of the tumbler contacts. This object is achieved essentially in that a stop (21, 22) is provided on the switching rocker (9) itself and holds the sprung operating element (6) of the switch firmly. Advantageous developments of the invention relate to the design of the stop (21, 22) and to a sliding movement, which is made possible by means of the invention, of the moving switching contact (19) with respect to the stationary contact (20), for purposes of contact cleaning. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen mit einer Wippe versehenen Kippschalter. Aufgabe der Erfindung ist es, die aufgrund der schlagartigen Umschaltung der Kippkontakte entstehenden Geräusche zu dämpfen. Diese Aufgabe wird im wesentlichen dadurch gelöst, daß auf der Schaltwippe (9) selbst ein Anschlag (21, 22) vorgesehen ist, welcher das gefederte Betätigungsglied (6) des Schalters festhält. Vorteilhafte Weiterbildungen der Erfindung beschäftigen sich mit der Ausgestaltung des Anschlages (21, 22) sowie einer durch die Erfindung ermöglichten Schleifbewegung des beweglichen Schaltkontaktes (19) gegenüber dem ortsfesten Kontakt (20) zu Zwecken der Kontaktreinigung. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 23/12

IPC 8 full level

H01H 23/12 (2006.01); **H01H 1/58** (2006.01); **H01H 3/60** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 23/12 (2013.01); **H01H 1/5833** (2013.01); **H01H 3/60** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 2199189 A 19880629 - PDL HOLDINGS LTD
- [XA] GB 2153592 A 19850821 - CHAPLIN TANNER PRODUCTS LIMITE
- [XA] DE 1865169 U 19630110 - VEDDER GMBH GEB [DE]
- [X] DE 7931034 U1 19800131
- [PA] FR 2698719 A1 19940603 - ARNOULD APP ELECTR [FR]
- [A] DE 2912363 A1 19801016 - RAU SWF AUTOZUBEHOER
- [A] DE 7833309 U1 19790215

Cited by

CN106463286A; DE19541380A1; GB2441403A; GB2441403B

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

DE 4326312 A1 19950209; DE 59405458 D1 19980423; EP 0638915 A1 19950215; EP 0638915 B1 19980318

DOCDB simple family (application)

DE 4326312 A 19930805; DE 59405458 T 19940730; EP 94111920 A 19940730