

Title (en)

Electric switch, particularly for motor vehicles.

Title (de)

Elektrischer Schalter, insbesondere für Kraftfahrzeuge.

Title (fr)

Commutateur électrique, en particulier pour véhicules automobiles.

Publication

**EP 0232765 A2 19870819 (DE)**

Application

**EP 87100861 A 19870122**

Priority

- DE 3604765 A 19860214
- DE 3642677 A 19861213
- DE 8604034 U 19860214

Abstract (en)

A push-button switch for motor vehicles is described, having a snap switch system, in which a snap spring, which is designed as one piece with a moving contact tongue, is clamped in a changeover arm whose position can be changed between two limit positions by means of a switching rod on a push-button. In such a design, equal switching forces can be measured in both switching directions. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein Drucktastenschalter für Kraftfahrzeuge mit einem Schnappschaltersystem beschrieben, bei dem eine Schnappfeder (15), die einstückig mit einer beweglichen Kontaktzunge ausgebildet ist, in einer Umschaltwippe (18) eingespannt wird, die über einen Schaltstößel (20) einer Drucktaste (21) zwischen zwei Endlagen umstellbar ist. Bei einer solchen Ausführung sind gleiche Schaltkräfte in beiden Schaltrichtungen meßbar.

IPC 1-7

**H01H 13/36**; **H01H 13/60**

IPC 8 full level

**H01H 13/36** (2006.01); **H01H 13/60** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01H 13/36** (2013.01 - EP US); **H01H 13/60** (2013.01 - EP US); **H01H 2003/466** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102016101017A1; EP0626706A1; EP0301413A1; US4916269A; EP0321392A1; CH675174A5; EP0599342A1; DE4239965A1; EP0307364A3; US6965087B2; WO9627202A1; WO03041100A3; US10566154B2

Designated contracting state (EPC)

ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0232765 A2 19870819**; **EP 0232765 A3 19890510**; **EP 0232765 B1 19920408**; DE 3604765 C1 19871029; DE 3642677 A1 19880623; DE 3642677 C2 19980604; DE 8604034 U1 19880728; ES 2031836 T3 19930101; US 4751352 A 19880614

DOCDB simple family (application)

**EP 87100861 A 19870122**; DE 3604765 A 19860214; DE 3642677 A 19861213; DE 8604034 U 19860214; ES 87100861 T 19870122; US 1443887 A 19870213