

Title (en)

Switch signalling chngement of position and acceleration.

Title (de)

Lageveränderungen und Beschleunigungen signalisierender Schalter.

Title (fr)

Commutateur signalant le changement de la position et l'accélération.

Publication

**EP 0566111 A1 19931020 (DE)**

Application

**EP 93106123 A 19930415**

Priority

DE 9205276 U 19920416

Abstract (en)

A switch (1) signals orientation changes and accelerations of its housing. The switch housing contains a permanent magnet (13) (which is supported such that it can move) and at least one reed switch (15). The permanent magnet (13) is suspended like a pendulum. The reed switch (15) is arranged underneath the circular segment described by the pendulum, in the region in which the magnetic field acts. The longitudinal axis (16) of the reed switch (15) is aligned approximately in the direction of the pendulum oscillations. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Schalter (1) signalisiert Lageveränderungen und Beschleunigungen seines Gehäuses. Das Schaltergehäuse enthält einen beweglich gelagerten Dauermagneten (13) und wenigstens einen Reed-Schalter (15). Der Dauermagnet (13) ist nach Art eines Pendels aufgehängt. Der Reed-Schalter (15) ist unterhalb des vom Pendel beschriebenen Kreissegmentes im Wirkungsbereich des Magnetfeldes angeordnet. Die Längsachse (16) des Reed-Schalters (15) ist etwa in Richtung der Pendelschwingungen ausgerichtet. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01H 35/14**

IPC 8 full level

**H01H 35/02** (2006.01); **H01H 35/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01H 35/022** (2013.01 - EP US); **H01H 35/147** (2013.01 - EP US); **H01H 35/142** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] WO 8801433 A1 19880225 - WALSH ANTHONY BARRY [GB]
- [AD] DE 4032717 A1 19910627 - SCHULT ROGER [DE], et al
- [AP] WO 9209094 A1 19920529 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] WO 9114276 A1 19910919 - KIRSTEN ELEKTROTECH [DE]
- [A] US 2773953 A 19561211 - LAWICK JULIUS J
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 14, no. 111 (P-1014)28. Februar 1990 & JP-A-01 308 968 ( SUMITOMO ELECTRIC IND. LTD. ) 13. Dezember 1989

Cited by

EP0697597A1; CN102844832A; DE29619060U1; EP1003042A1; DE19733172B4; DE19733172B8; US6184764B1; WO0025336A1; WO9522741A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0566111 A1 19931020; EP 0566111 B1 19970122**; DE 59305196 D1 19970306; DE 9205276 U1 19930819; US 5450049 A 19950912

DOCDB simple family (application)

**EP 93106123 A 19930415**; DE 59305196 T 19930415; DE 9205276 U 19920416; US 4745093 A 19930415