

Title (en)
Safety switch-off device.

Title (de)
Sicherheitsschalteranordnung.

Title (fr)
Dispositif d'un interrupteur de sécurité.

Publication
EP 0676784 A1 19951011 (DE)

Application
EP 95104621 A 19950329

Priority
DE 4412294 A 19940409

Abstract (en)
The switch arrangement displays the movement and slope of the switch arrangement (2) in a housing. The housing has a base wall (4), side walls (6) and an upper wall (8). It also has at least a first switch (12) and a movable actuator element (18). The switch arrangement also has a second switch (10). This is connected to a capacitor (K) which is charged via a resistor (R1). With a parallel displacement of the switch arrangement (2) with small acceleration, the actuator element (18) actuates the second switch (10) which shows a movement of the switch arrangement (2). When the switch arrangement (2) is tilted at a predetermined angle (q) relative to a given first axis, the actuator element (18) actuates the first switch (10) which displays a slope or movement of the arrangement (2). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schalteranordnung zum Anzeigen der Bewegung und der Neigung der Schalteranordnung, die in einem Gehäuse untergebracht ist. Die Schalteranordnung (2) weist einen ersten, als Ein-Aus-Schalter ausgebildeten Schalter (12) und eine zweiten, mit einem Kondensator (K) verbundenen Schalter (10) auf. Die Schalter weisen jeweils Leiterbahnabschnitte (22, 24) auf, die durch ein bewegbares Betätigungselement (18) miteinander verbindbar sind. Der Schalter (12) zeigt sowohl die Bewegung als auch die Neigung der Anordnung (2) an, der Schalter (10) zeigt durch Impulssignale eine Bewegung der Anordnung (2) an. In Ruhestellung des Betätigungselementes (18) wird keiner der Schalter betätigt. Bei einer Ausgestaltung der Schaltungsanordnung wird das Betätigungselement in einen Ausschnitt geführt, dessen Seitenkanten konvergierend aufeinander zu laufen. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 35/02

IPC 8 full level
H01H 35/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 35/02 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 8908132 U1 19890824
• [A] FR 2604458 A1 19880401 - BERNARDI ELVIO [IT], et al
• [DA] ES 9200971 U
• [A] US 4980575 A 19901225 - SCHENKEL HOWARD M [US]

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0676784 A1 19951011; EP 0676784 B1 19971126; AT E160648 T1 19971215; DE 4412294 A1 19951012; DE 59501019 D1 19980108; ES 2110272 T3 19980201; US 5602429 A 19970211

DOCDB simple family (application)
EP 95104621 A 19950329; AT 95104621 T 19950329; DE 4412294 A 19940409; DE 59501019 T 19950329; ES 95104621 T 19950329; US 41792595 A 19950406