

Title (en)  
Emergency call switch with a bistable switching element

Title (de)  
Notrufschalter mit einem bistabilen Schaltelement

Title (fr)  
Commutateur d'urgence doté d'un élément de commutation bistable

Publication  
**EP 2093735 A1 20090826 (DE)**

Application  
**EP 08101740 A 20080219**

Priority  
EP 08101740 A 20080219

Abstract (en)  
The switch (700) has a switching element (710) e.g. snap-fastening element, arranged inside a chassis (706). The switching element is designed such that the element is transitioned from a spatial state to another spatial state by triggering motion, where the former spatial state indicates that danger alarm is not triggered by the device, and the latter spatial state indicates a danger alarm is triggered by the device. The switching element is a one-piece element, and cooperates with an electrical switch (785). An independent claim is also included for a method for manual triggering of a danger alarm.

Abstract (de)  
Es wird eine Vorrichtung (700) und ein Verfahren zum manuellen Auslösen einer Gefahrmeldung beschrieben. Die Vorrichtung (700) weist ein Chassis (706) und ein Schaltelement (710) auf, welches innerhalb des Chassis (706) angeordnet ist. Das Schaltelement (710) ist ein einstückiges Element. Das Schaltelement (710) ist derart ausgebildet, dass es durch eine Auslösebewegung von einem ersten räumlichen Zustand in einen zweiten räumlichen Zustand überführbar ist. Dabei ist der erste räumliche Zustand dafür indikativ, dass mit der Vorrichtung (700) keine Gefahrmeldung ausgelöst wurde, und der zweite räumliche Zustand ist dafür indikativ, dass mit der Vorrichtung (700) bereits eine Gefahrmeldung ausgelöst wurde. Die Vorrichtung (700) kann zusätzlich eine optische Anzeigeeinrichtung (760, 766) zum Anzeigen der Information aufweisen, ob bereits eine Gefahrmeldung ausgelöst wurde. Dabei kann die optische Anzeigeeinrichtung ein transparentes und strukturiertes Alarmanzeigeelement (760) aufweisen, welches abhängig von dem räumlichen Zustand des Schaltelements (710) mit einem optischen Indikatorelement (766) in mechanischem Eingriff gebracht werden kann, so dass sich für eine Bedienperson die optische Erscheinung des Alarmanzeigeelements (760) ändert.

IPC 8 full level  
**G08B 25/12** (2006.01); **G08B 29/14** (2006.01); **G08B 5/36** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G08B 25/12** (2013.01); **H01H 3/022** (2013.01); **H01H 13/48** (2013.01); **H01H 9/161** (2013.01); **H01H 2003/0233** (2013.01); **H01H 2003/0246** (2013.01); **H01H 2300/052** (2013.01)

Citation (applicant)  
• GB 2024521 A 19800109 - KAC ALARM CO LTD  
• EP 1503390 A2 20050202 - CQR SECURITY COMPONENTS LTD [GB]

Citation (search report)  
• [X] EP 1503390 A2 20050202 - CQR SECURITY COMPONENTS LTD [GB]  
• [X] GB 2024521 A 19800109 - KAC ALARM CO LTD  
• [A] EP 0510917 A2 19921028 - EMI PLC THORN [GB]  
• [A] US 3664047 A 19720523 - RUPPERT ALBERT L  
• [A] US 3636915 A 19720125 - RUPPERT ALBERT L  
• [A] GB 1344293 A 19740116 - KUHNKE H

Cited by  
ITRM20130399A1; EP3637382A1; US11288947B2; WO2020074731A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2093735 A1 20090826**; CN 101952864 A 20110119; WO 2009103712 A1 20090827

DOCDB simple family (application)  
**EP 08101740 A 20080219**; CN 200980105774 A 20090217; EP 2009051877 W 20090217