

Title (en)  
Conduit monitoring for smoke switches

Title (de)  
Leitungsüberwachung von Rauchschaltern

Title (fr)  
Surveillance de conduite d'interrupteurs de fumée

Publication  
**EP 2136343 A1 20091223 (DE)**

Application  
**EP 09162679 A 20090615**

Priority  
DE 102008028631 A 20080618

Abstract (en)  
The device has an end module (9) cooperating with a monitoring circuit (5) and monitoring voltage supply lines (10, 10') and a signal line (11) at interruption, short circuit or resistance increases of the lines. The voltage lines supply voltage to smoke switches (1), where the signal line activates a locking device and an alarm releasing unit. The smoke switches are electrical connected with each other, where each switch has a smoke detector (2) and a signaling device (3) to trigger the locking device and the alarm releasing unit.

Abstract (de)  
Es wird eine Leitungsüberwachung von Rauchschaltern für Feststellenrichtungen von Brandschutztüren beschrieben, wobei wenigstens zwei Rauchschalter elektrisch miteinander verbunden sind, und wobei jeder Rauchschalter einen Rauchmelder und eine Signaleinrichtung zur Auslösung der Feststelleinrichtung und zur Alarmabgabe aufweist. Dabei sind zwei Versorgungsspannungsleitungen zur Spannungsversorgung der Rauchschalter und eine separate Signalleitung zur Auslösung der Feststelleinrichtung und Alarmgabe vorgesehen, wobei ein Endmodul mit einem Überwachungsmodul zusammenwirkt und die Leitungen auf Unterbrechung, Kurzschluss oder eine Widerstandserhöhung der Leitungen überwacht.

IPC 8 full level  
**G08B 29/06** (2006.01); **G08B 29/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G08B 29/06** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 9301476 U1 19930325  
• DE 2754746 A1 19790613 - PREUSSAG AG FEUERSCHUTZ

Citation (search report)  
• [X] DE 2754746 A1 19790613 - PREUSSAG AG FEUERSCHUTZ  
• [X] US 4141007 A 19790220 - KAVASILIOS MICHAEL A, et al  
• [A] US 6104286 A 20000815 - LUQUETTE MARK H [US]  
• [A] DE 2038795 A1 19710408 - CERBERUS AG

Cited by  
EP2693415A1; ES2384146A1; EP2479733A1; WO2011096951A1

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2136343 A1 20091223; EP 2136343 B1 20150909**; DE 102008028631 A1 20100107; DE 102008028631 B4 20110622

DOCDB simple family (application)  
**EP 09162679 A 20090615**; DE 102008028631 A 20080618