

Title (en)
Conduit monitoring for smoke switches

Title (de)
Leitungsüberwachung von Rauchschaltern

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

Publication
EP 2479733 A1 20120725 (DE)

Application
EP 12151656 A 20120119

Priority
DE 102011002926 A 20110120

Abstract (en)
The device has a monitoring circuit (5) provided with end elements (9) and supplied by a power supply (6). A connection line (10) includes a signal line (11) that activates a locking device and an alarm sound. The signal line connects contacts of signaling devices (3) i.e. relay, of a smoke switch (1) in a series circuit. A deactivator (12) i.e. scratch bridge, of the smoke switch interrupts a connection of the end elements to one of lines of the connection line. The end element and the deactivator are arranged on a printed circuit board of the switch.

Abstract (de)
Es wird eine Leitungsüberwachung von Rauchschaltern für Feststelleinrichtung von Brandschutztüren beschrieben, wobei wenigstens zwei Rauchschalter elektrisch miteinander verbunden sind, wobei jeder Rauchschalter einen Rauchmelder und eine Signaleinrichtung zur Auslösung der Feststelleinrichtung und zur Alarmabgabe aufweist, und wobei eine Verbindungsleitung mit Leitungen zur Spannungsversorgung der bezüglich ihrer Spannungsversorgung parallel geschalteten Rauchschalter eine Signalleitung aufweist, die zur Auslösung der Feststelleinrichtung und Alarmabgabe vorgesehen ist und die die Kontakte aller Signaleinrichtungen der Rauchschalter in einer Reihenschaltung verbindet. Jeder der Rauchschalter weist mindestens ein Endelement und einen Deaktivator zur Unterbrechung der Verbindung des Endelements zu wenigstens einer der Leitungen der Verbindungsleitung auf.

IPC 8 full level
G08B 29/06 (2006.01)

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

Citation (applicant)
• DE 102008028631 A1 20100107 - GEZE GMBH [DE]
• DE 2038795 A1 19710408 - CERBERUS AG

Citation (search report)
• [YD] CH 495022 A 19700815 - CERBERUS AG [CH]
• [Y] EP 0491179 A1 19920624 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
• [AD] EP 2136343 A1 20091223 - GEZE GMBH [DE]
• [A] DE 102005040932 A1 20070301 - ABB PATENT GMBH [DE]
• [A] EP 2226777 A1 20100908 - SIEMENS AG [DE]
• [A] EP 0244658 A2 19871111 - GRUNDIG EMV [DE]

Cited by
DE102016200914A1; DE102016200913A1

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2479733 A1 20120725; EP 2479733 B1 20160406; DE 102011002926 A1 20120726; DE 102011002926 B4 20141106

DOCDB simple family (application)
EP 12151656 A 20120119; DE 102011002926 A 20110120