

Title (en)

Device for monitoring a fire alarm and configuration method and fire alarm

Title (de)

Vorrichtung zur Überwachung eines Brandmelders und Konfigurierungsverfahren und Brandmelder

Title (fr)

Dispositif destiné à la surveillance d'une alerte d'incendie et procédé de configuration et alerte d'incendie

Publication

EP 2043068 A1 20090401 (DE)

Application

EP 07117565 A 20070928

Priority

EP 07117565 A 20070928

Abstract (en)

The fire alarm (1) has a sensor (2) sensitive for objects in the environment of the fire alarm. The sensor is more sensitive on a height which is lower than the height at the same distance from the fire alarm. The sensor is sensitive above the depth angle of 20 degrees measured from the horizontal plane. Independent claims are included for the following: (1) a device for monitoring a fire alarm; and (2) a configuration method.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen auf Rauch, einem Brandgas oder einer Lufterhitzung ansprechenden Brandmelder, sowie eine Vorrichtung zur Überwachung eines Brandmelders und ein Konfigurierungsverfahren. Der Brandmelder weist einen für Gegenstände in der Umgebung des Brandmelders empfindlichen Fühler auf, der für Gegenstände seitlich des bestimmungsgemäß ausgerichteten Brandmelders innerhalb jedes beliebigen Kreisausschnitts von 150° um die Vertikale empfindlich ist. Die Vorrichtung enthält eine Auswerteeinheit die ausgebildet ist, um aus dem Fühlersignal einen Wert für die Strömungsabschirmung des Brandmelders durch Gegenstände, beziehungsweise für eine ihm zugewandte Oberfläche, zu ermitteln und eine Warnmeldung auszulösen, falls der ermittelte Wert an einem gespeicherten Erwartungswert für eine Strömungsabschirmung, beziehungsweise für die Oberfläche einer Trennwand, herantritt. Im Konfigurierungsverfahren wird aufgrund ermittelter und gewerteter Ansprechzeiten eines Brandmelders ein Erwartungswert für eine Strömungsabschirmung des Brandmelders durch Gegenstände festgelegt.

IPC 8 full level

G08B 29/18 (2006.01); **G08B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

G08B 17/00 (2013.01); **G08B 29/183** (2013.01); **G08B 17/113** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] EP 1191496 A1 20020327 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] WO 2005013227 A1 20050210 - MIJA IND INC [US], et al
- [A] US 4319229 A 19820309 - KIRKOR GABRIEL
- [A] EP 1475761 A1 20041110 - AIRBUS GMBH [DE]

Cited by

EP2765566A3; CN112614224A; CN113299032A; EP2320399A1; WO2018050461A1; DE102020206577A1; DE202014002931U1; DE102014223111A1; EP2879104B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2043068 A1 20090401; **EP 2043068 B1 20100210**; AT E457507 T1 20100215; AT E459949 T1 20100315; DE 502007002823 D1 20100325; DE 502007003029 D1 20100415; EP 2043069 A1 20090401; EP 2043069 B1 20100303

DOCDB simple family (application)

EP 07117565 A 20070928; AT 07117565 T 20070928; AT 08103731 T 20070928; DE 502007002823 T 20070928; DE 502007003029 T 20070928; EP 08103731 A 20070928