

Title (en)

Smoke detector for early fire detection.

Title (de)

Rauchmelder zur Brandfrüherkennung.

Title (fr)

Détecteur de fumée pour détection d'incendie à bref délai.

Publication

EP 0255117 A1 19880203 (DE)

Application

EP 87110952 A 19870728

Priority

DE 3625968 A 19860731

Abstract (en)

The detector has inter alia a casing in which there is a measurement chamber and a cover hood which covers the casing and the alarm with the measurement chamber. The casing (GH) and the cover hood (AK) together form an air inlet opening consisting of an axially symmetrical funnel (T) open towards the outside which narrows towards the measurement chamber (MK) and has a grating (G and g). The cross section of the funnel mouth (TM) is large in relation to the cross section of the funnel neck (TK). The grating can be arranged either in the mouth (TM) or in the neck (TH) of the funnel. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Rauchmelder zur Brandfrüherkennung weist u.a. ein Gehäuse auf, in dem sich eine Meßkammer befindet und eine das Gehäuse bzw. den Melder mit Meßkammer abdeckende Abdeckkappe. Das Gehäuse (GH) und die Abdeckkappe (AK) bilden zusammen eine Lufteintrittsöffnung, die von einem nach außen hin offenen rotationssymmetrischen Trichter (T) gebildet ist, der sich zur Meßkammer (MK) hin verengt und ein Gitter (G bzw. g) aufweist. Der Querschnitt des Trichtermundes (TM) ist im Verhältnis zum Querschnitt des Trichterhalses (TK) groß. Das Gitter kann entweder am Trichtermund (TM) oder am Trichterhals (TH) angeordnet sein.

IPC 1-7

G08B 17/10

IPC 8 full level

G08B 17/107 (2006.01)

CPC (source: EP)

G08B 17/107 (2013.01); **G08B 17/113** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2370278 A1 19780602 - SOLOMON ELIAS [US]
- [A] DE 2823582 A1 19791206 - AMERICAN DISTRICT TELEGRAPH CO

Cited by

EP2395489A3; EP0717385A1; DE10153461A1; DE10153461B4

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0255117 A1 19880203

DOCDB simple family (application)

EP 87110952 A 19870728