

Title (en)

Apparatus and process for detecting the formation of a fire

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Detektieren von Entstehungsbränden

Title (fr)

Dispositif et méthode pour détecter l'apparition d'un feu

Publication

EP 1542188 A1 20050615 (DE)

Application

EP 04028927 A 20041207

Priority

DE 10358531 A 20031213

Abstract (en)

The device has a detector for detecting a fire parameter, at least one feed line (3) with an induction opening (4) and a fan for feeding air to the detector via the line. A rubber-elastic part (1) in the induction opening has an inner film with an opening of smaller diameter, whereby the part is in gas-tight contact with the feed line. An independent claim is also included for a method of cleaning an inventive device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Detektieren von Entstehungsbränden mit einem Detektor zum Erkennen einer Brandkenngröße, mit mindestens einer mit Ansaugöffnung (5) versehenen Zuleitung (3) mit einem Lüfter, der dem Detektor Luft über die Zuleitung(3) zuführt, wobei in der Ansaugöffnung (5) ein gummielastisches Teil (1) mit einer innenliegenden Folie (2) mit einer Öffnung (4) mit einem geringeren Durchmesser vorhanden ist und das Teil (1) gasdicht an der Zuleitung (3) anliegt. Weiterhin betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Reinigen der Vorrichtung wobei ein Gasstrom von innen nach außen durch die Öffnung (4) der Folie (2) geblasen wird. <IMAGE>

IPC 1-7

G08B 17/10; **G08B 17/113**

IPC 8 full level

G08B 17/10 (2006.01); **G08B 17/113** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G08B 17/10 (2013.01 - EP US); **G08B 17/113** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] DE 19605842 C1 19970424 - WAGNER ALARM SICHERUNG [DE]
- [Y] US 3765842 A 19731016 - PURT G
- [A] US 4975688 A 19901204 - GONZALES RONALD A [US]

Cited by

CN116758694A; DE202010017579U1; US11543057B2; US11841096B2; EP2469492A1; US8791826B2

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1542188 A1 20050615; **EP 1542188 B1 20060802**; AT E335266 T1 20060815; CN 100501788 C 20090617; CN 1627330 A 20050615; DE 10358531 A1 20050728; DE 502004001093 D1 20060914; RU 2004136274 A 20060520; US 2005128098 A1 20050616

DOCDB simple family (application)

EP 04028927 A 20041207; AT 04028927 T 20041207; CN 200410101132 A 20041213; DE 10358531 A 20031213; DE 502004001093 T 20041207; RU 2004136274 A 20041210; US 942604 A 20041210