



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 707 207 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.05.1998 Patentblatt 1998/20

(51) Int. Cl.⁶: **G01N 21/53**, G08B 17/107

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.04.1996 Patentblatt 1996/16

(21) Anmeldenummer: **95113253.9**

(22) Anmeldetag: **23.08.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR IT LI LU NL PT

(72) Erfinder: **Künzel, Reiner**
D-72336 Balingen-Frommern (DE)

(30) Priorität: **10.10.1994 DE 9416314 U**

(74) Vertreter:
Weber, Otto Ernst, Dipl.-Phys. et al
Weber & Heim
Irmgardstrasse 3
81479 München (DE)

(71) Anmelder: **Fritz Fuss GmbH & Co.**
D-72458 Albstadt (DE)

(54) **Rauchmelder**

(57) Es wird ein Rauchmelder, insbesondere ein optischer Rauchmelder beschrieben, der nach dem Prinzip der Streulichtmessung arbeitet.

Der Rauchmelder weist ein Gehäuse und eine Detektionskammer auf, die als auswechselbarer Einsatz ausgebildet ist.

Die Detektionskammer enthält eine Leuchtdiode, ein Fotoelement, ein Labyrinth und eine elektrische Anpassungsschaltung. Eine elektronische Signalverarbeitungs- und Alarmauswertungsschaltung ist im Gehäuseunterteil angebracht.

Der Rauchmelder bietet den Vorteil des kostengünstigen und schnellen Ersatzes einer verschmutzten Detektionskammer gegen eine neue.

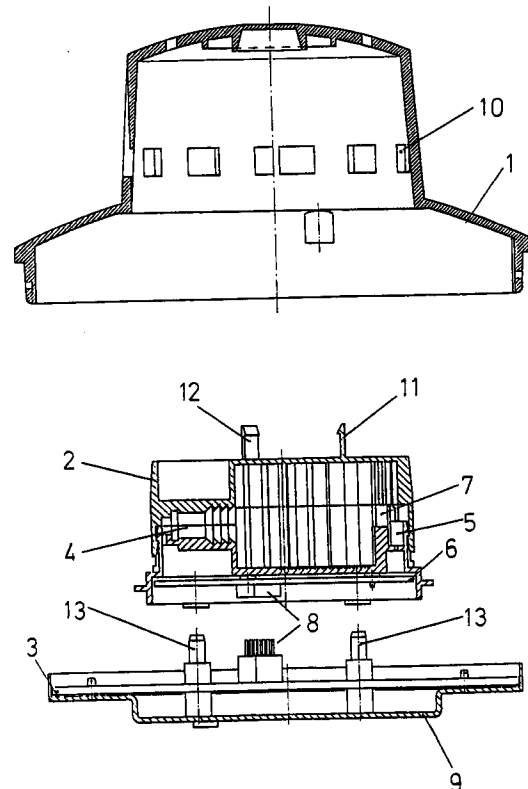


Fig. 1

EP 0 707 207 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 11 3253

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 4 249 082 A (KAKIGI YASUGI ET AL) 3. Februar 1981 * Spalte 3, Zeile 17-57; Abbildungen 2,3 * ---	1	G01N21/59 G01N21/51 G01N21/03 G08B17/107
A	US 4 241 282 A (MUGGLI JURG ET AL) 23. Dezember 1980 * Spalte 6, Zeile 5-60; Abbildung 3 * ---	1	
A	EP 0 399 244 A (NOHMI BOSAI LTD) 28. November 1990 * Spalte 3, Zeile 15-38 * * Spalte 4, Zeile 4-49 * * Spalte 5, Zeile 16-31 * ---	1	
A	US 4 906 978 A (BEST JAMES A ET AL) 6. März 1990 * Spalte 2, Zeile 64 - Spalte 3, Zeile 56 * ---	1	
A	US 3 980 997 A (BERNS CHARLES ET AL) 14. September 1976 * Abbildung 3 * ---	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	WO 93 08461 A (IEI PTY LTD) 29. April 1993 * Zusammenfassung; Abbildungen 3,3B * -----	1	G01N G08B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	25. März 1998	Zinngrebe, U	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)