



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 025 983
A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 80105602.9

(61) Int. Cl.³: G 08 B 13/18

(22) Anmeldetag: 18.09.80

(30) Priorität: 19.09.79 DE 2937923

(71) Anmelder: Heimann GMBH
Weher Köppel 6
D-6200 Wiesbaden 1(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
01.04.81 Patentblatt 81/13

(72) Erfinder: Dönges, Gerhard, Dipl.-Ing.
Lessingstrasse 32
D-6204 Taunusstein(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 22.04.81

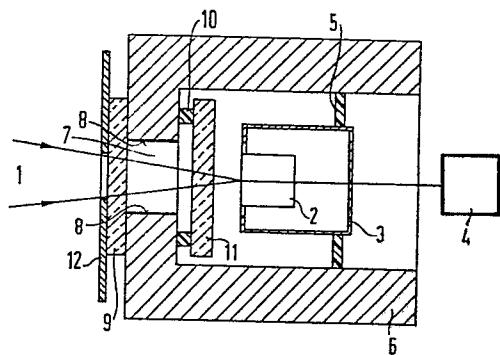
(72) Erfinder: Herwig, Thomas, Dipl.-Phys.
Nelkenstrasse 7
D-6229 Schlangenbad 3(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH FR IT LI NL SE

(74) Vertreter: Mehl, Ernst, Dipl.-Ing. et al,
Postfach 22 01 76
D-8000 München 22(DE)

(54) Anordnung zum Verhindern von Fehlalarmen eines passiven Infrarot-Bewegungsmelders.

(57) Bei einem Infrarot-Bewegungsmelder wird zur Reduzierung der Empfindlichkeit gegenüber glasdurchdringender elektromagnetischer Strahlung vorgeschlagen, das vor dem Eingang des Infrarot-Detektors (2) liegende optische Filter (9) mit einer Wärmesenke in Gestalt eines massiven Metalltopfes (6) zu verbinden. Änderungen von im optischen Filter (9) absorbiert Strahlung werden entweder in der Wärmesenke aufgefangen oder zumindest in der Eigenwärmestrahlung des optischen Filters (9) verlangsamt und fallen nicht mehr in den charakteristischen Änderungsbereich des Bewegungsmelders. Fig. 1.



A3
EP 0 025 983 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0025983

Nummer der Anmeldung

EP 80 10 5602

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
	<p><u>FR - A - 2 080 963</u> (OPTICAL COATING LAB.)</p> <p>* Seite 1, Zeilen 21-26; Seite 10, Zeilen 19-35; Ansprüche 1,12; Figuren 2,12 *</p> <p>& DE - A - 2 103 909</p> <p>--</p> <p><u>US - A - 3 188 830</u> (COWANS)</p> <p>* Spalte 3, Zeilen 23-24; 31-46; Spalte 4, Zeilen 47-53; Figur 2 *</p> <p>--</p> <p><u>DE - A - 2 836 462</u> (WORL-ALARM)</p> <p>* Ansprüche 1,22-24; Figur 1 *</p> <p>--</p> <p><u>US - A - 2 278 936</u> (LINDSAY)</p> <p>* Seite 2, rechte Spalte, Zeilen 47-56; Figuren 1,2 *</p> <p>-----</p>	1 1-3 1,5,6 1	G 08 B 13/18 RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.) G 08 B 13/18 29/00 G 01 J 5/08 5/06 5/28 KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
X	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	25.01.1981	BARRACCO	