



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 239 817
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **87103031.8**

(51) Int. Cl. 5: **G08B 13/20**

(22) Anmeldetag: **04.03.87**

(30) Priorität: **03.04.86 DE 3611184**

(71) Anmelder: **Richard Hirschmann GmbH & Co.**
Richard-Hirschmann-Strasse 19 Postfach
110
D-7300 Esslingen a.N.(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.10.87 Patentblatt 87/41

(72) Erfinder: **Mayer, Hans-Dieter**
Schulstrasse 19
D-7066 Baltmannsweiler(DE)
Erfinder: **Hirrlinger, Klaus**
Plochinger Strasse 69
D-7300 Esslingen a.N.(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **16.05.90 Patentblatt 90/20**

(74) Vertreter: **Stadler, Heinz, Dipl.-Ing.**
Richard Hirschmann Radiotechnisches Werk
Richard-Hirschmann-Strasse 19
D-7300 Esslingen a.N.(DE)

(54) Verfahren und Vorrichtung zur Raumsicherung.

(57) Es wird ein Verfahren zur Raumsicherung durch Messung des Luftdrucks angegeben, bei dem der Luftdurchtrittswiderstand zwischen einem zu sichern den Raum und einer Außenatmosphäre gemessen und Alarm ausgelöst wird, wenn der Luftdurchtrittswiderstand einen vorgegebenen Wert unterschreitet. Vorteilhaft ist dabei die Auswertung von typischen Luftdruckschwankungen in einem Frequenzbereich zwischen 0,01 Hz und 10 Hz. Der Luftdurchtrittswiderstand kann durch eine Differenzmessung der Luftdruckschwankungen in der Außenatmosphäre

A3
817 817 A3
EP 0 239 817
und im zu sichernden Raum oder als Singularverfahren ermittelt werden, wobei ein Verbindungsrohr zwischen dem zu sichernden Raum und der Außenatmosphäre vorgesehen ist, in der die auf Grund der Luftdruckschwankungen auftretenden wechselnden Luftbewegungen gemessen werden. Vorrichtungen zur Ausführung des Verfahrens sind angegeben. Die Vorrichtungen und Verfahren ergeben ein Alarmsystem, das einfach und kostengünstig ist, zuverlässig arbeitet und gegen Überlistung und Sabotage sicher ist.

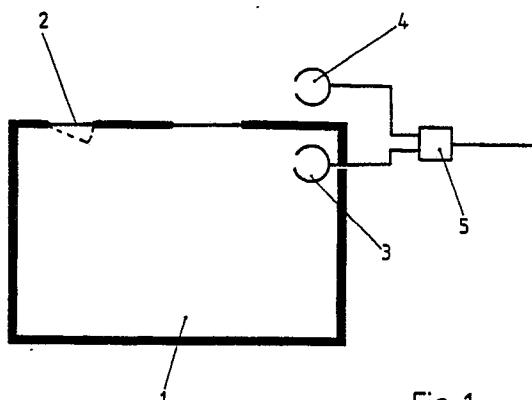


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 3031

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	FR-A-2 569 027 (VG ELECTRONIQUE - ELECTRONIQUE GUGLIELMETTI) * Seite 3, Zeilen 1-5; Seite 5, Zeilen 15-18 *	1	G 08 B 13/20
Y	---	14	
Y	US-A-3 990 063 (M. SCHUMAN) * Spalte 13, Zeile 64 - Spalte 15, Zeile 42 *	14	
A	---	2-18	
A	GB-A- 735 766 (JOSEPH PEPPO LEVY) * Seite 2, Zeilen 85-99; Seite 4, Zeilen 16-33, 84-104 *	2,14,15	
D,A	DE-A-1 916 472 (SIEMENS AG) * Seite 1, Zeilen 11-19 *	6-13,16 -18	
A	WO-A-8 504 744 (BASSE ELECTRONIC GmbH) * Seite 4, Zeile 17 - Seite 7, Zeile 17 *	1-18	
A	US-A-3 289 192 (P.G. DAVEY) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			G 08 B 13/16 G 08 B 13/20
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	12-02-1990		CRECHET P.G.M.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		