



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 070 364
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 82104163.9

⑮ Int. Cl.³: **G 08 B 13/18, G 08 B 29/00**

⑭ Anmeldetag: 13.05.82

⑯ Priorität: 17.07.81 DE 3128256

⑰ Anmelder: Richard Hirschmann Radiotechnisches Werk,
Richard-Hirschmann-Strasse 19, D-7300 Esslingen a.N.
(DE)

⑲ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 26.01.83
Patentblatt 83/4

⑳ Erfinder: Zierhut, Hermann, Dipl.-Ing.,
Walderlacherstrasse 21, D-8000 München 83 (DE)

㉑ Benannte Vertragsstaaten: AT CH FR GB IT LI NL

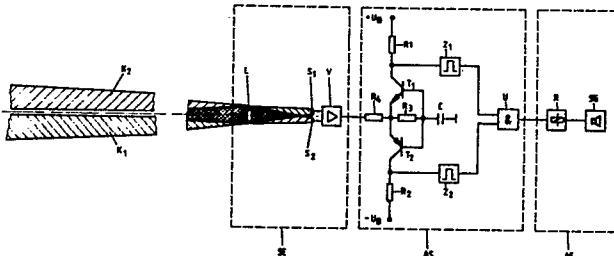
㉒ Vertreter: Stadler, Heinz, Dipl.-Ing., Richard Hirschmann
Radiotechnisches Werk
Richard-Hirschmann-Strasse 19, D-7300 Esslingen a.N.
(DE)

㉓ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 14.09.83 Patentblatt 83/37

㉔ Bewegungsmelder zur Raumüberwachung.

㉕ Zum Zweck der Erhöhung der Störsicherheit gegen Fehlalarme ist bei einem Bewegungsmelder zur Raumüberwachung, der aus einem eine Optik und einen Verstärker (V) enthaltenden Strahlungsempfänger (SE) und einer Auswerteschaltung (AS) zur Auslösung eines Alarms in einer Alarmeinheit (AE) aufgebaut ist, als Alarmkriterium eine Signalfolge vorgesehen, bei der innerhalb einer bestimmten Zeitspanne nacheinander sowohl ein positiver als auch ein negativer Spannungsimpuls am Ausgang des Verstärkers (V) vorhanden ist, wobei das positive und negative Signal durch zwei im Gegentakt arbeitende Sensoren (S₁, S₂) erzeugt wird, wenn sich ein unerlaubter Eindringling im Überwachungsbereich durch zwei den beiden Sensoren (S₁, S₂) zugeordnete Strahlungskleulen (K₁, K₂) bewegt.

Die Wirkung der Erfindung ist noch erhöht durch eine zweckmäßige Ausbildung der Auswerteschaltung (AS), bei der die Zeitglieder (Z₁, Z₂) zur Einstellung der genannten Zeitspanne mittels eines Fensterdiskriminators angesteuert sind, dessen Referenzspannung sich stets der Ausgangsspannung des Verstärkers (V) angleicht.



EP 0 070 364 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0070364
Nummer der Anmeldung

EP 82 10 4163

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
X	US-A-3 858 192 (FISCHER) * Spalte 2, Zeile 15 - Spalte 4, Zeile 28; Figur 1 *	1, 2	G 08 B 13/18 G 08 B 29/00
X	US-A-3 760 399 (SCHWARZ) * Spalte 2, Zeile 14 - Spalte 4, Zeile 23; Figuren 1-7 *	1, 2	
A	US-A-3 502 883 (ARCHER) * Claims *	1	
A	US-A-3 524 180 (CRUSE) * Spalte 2, Zeile 47 - Spalte 5, Zeile 29; Figuren 1-4 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			G 08 B G 01 J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 16-06-1983	Prüfer REEKMANS M. V.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			