



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

**0 118 612  
A3**

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 83112396.3

Int. Cl.<sup>3</sup>: **G 08 B 13/18**

Anmeldetag: 09.12.83

Priorität: 09.02.83 DE 3304369

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

Veröffentlichungstag der Anmeldung: 19.09.84  
Patentblatt 84/38

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

Benannte Vertragsstaaten: **CH DE FR GB IT LI NL**

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

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 17.10.84 Patentblatt 84/42

### 54 Meldeeinrichtung zur Raumüberwachung.

57 Die Erfindung betrifft eine Meldeeinrichtung zur Überwachung eines Raumes auf Temperaturänderungen mit einem wenigstens zwei paarweise im Gegentakt arbeitende Sensoren zur Aufnahme elektromagnetischer Strahlung mindestens eines Gesichtsfeldes über eine Optik und einen nachgeschalteten Verstärker aufweisenden Strahlungsempfänger.

Zur Erzielung einer möglichst großen Reichweite bei kleinen Geräteabmessungen auf möglichst einfache und kostengünstige Art weist der Verstärker eine obere Grenzfrequenz von  $\approx 10$  Hz auf.

Bei einer besonders zweckmäßigen Ausführung dieser Meldeeinrichtung ist die obere und untere Grenzfrequenz des Verstärkers einstellbar und dessen Frequenzgang so gewählt, daß die frequenzabhängige Änderung der Ausgangsspannung der Sensoren kompensiert ist.

EP 0 118 612 A3



EP 83112396.3

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> )														
X	US - A - 4 318 089 (FRANKEL et al.)  * Spalte 1, Zeile 46 - Spalte 2, Zeile 10; Spalte 2, Zeile 57 - Spalte 6, Zeile 21; Fig. 1-4 *	1	G 08 B 13/18														
A	--	4															
A	DE - A1 - 2 526 171 (OPTICAL COATING LABORATORY)  * Seite 1, Zeile 1 - Seite 3, Zeile 3; Seite 6, Zeile 17 - Seite 8, Zeile 18; Fig. 4,5 *	1,4															
D,A	DE - A1 -3 128 256 (RICHARD HIRSCHMANN)  * Anspruch 1; Seite 6, Zeile 14 - Seite 7, Zeile 17; Fig. *	1,4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>3</sup> )  G 08 B 13/00 G 01 J 5/00														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 23-07-1984	Prüfer HAJOS														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	

