



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85101209.6

(51) Int. Cl.⁴: G 08 B 13/18

(22) Anmeldetag: 06.02.85

(30) Priorität 22.02.84 CH 1002/84

(71) Anmelder: CERBERUS AG
Alte Landstrasse 411
CH-8708 Männedorf(CH)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.08.85 Patentblatt 85/35

(72) Erfinder: Wägli, Peter
Curtibergstrasse 62
CH-8646 Jona-Wagen(CH)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 25.09.85

(72) Erfinder: Troup, Alan Paul
c/o Edwards High Vacuum Manor Royal
Cranley West Sussex, RH10 2LW(GB)

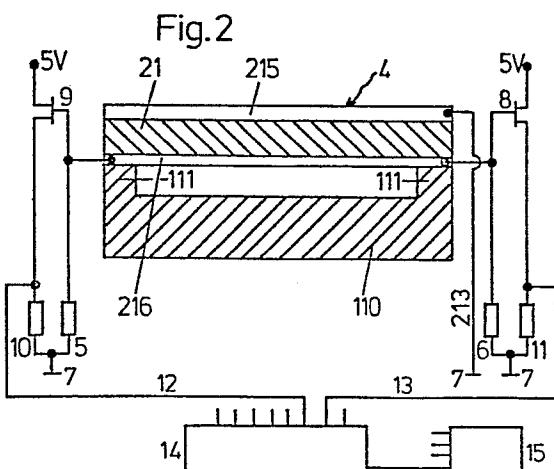
(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR GB IT LI NL SE

(72) Erfinder: Strässler, Sigfrid
Segelhalde 40
CH-5405 Baden-Dättwil(CH)

(74) Vertreter: Tiemann, Ulrich, Dr.-Ing.
c/o Cerberus AG Patentabteilung Alte Landstrasse 411
CH-8708 Männedorf(CH)

(54) Passiver Infrarot-Intrusions-Detektor.

(57) Ein passiver Bewegungsmelder, der einen Bereich überwacht, enthält mindestens einen Sensor (21) aus pyroelektrischem Material, der die Strahlung (4) des Überwachungsbereiches empfängt. Der Sensor ist auf der Seite, die der Strahlung (4) zugewandt ist, mit einer Elektrode (215) erster Art und auf der Seite, die der Strahlung (4) abgewandt ist, mit einer Elektrode (216) zweiter Art beschichtet. Die Berührungsflächen zwischen Sensor und einem Substrat (110) sind nur ein Bruchteil der gesamten Fläche. Die Anordnung der Elektroden erster und zweiter Art und ihre elektrische Verbindung mit Widerständen (3) ist derart gestaltet, dass Laufzeitglieder für die Ladungsverschiebung gebildet werden, welche Ladung durch die Strahlung (4) entsteht. Eine Logikschaltung (14) errechnet den Auftrittsort der Strahlung (4) auf den Sensor (21) anhand der Laufzeitunterschiede und/oder der Amplitudenwerte der durch die Strahlung erzeugten Ladungsverschiebung.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)			
A, D	US-A-3 919 555 (SINGER) * Zusammenfassung *	1	G 08 B 13/18			
A	US-A-4 142 206 (ENNULAT) * Zusammenfassung *	1				
A	US-A-3 846 820 (LAMPE) * Zusammenfassung *	1				
A	US-A-4 064 533 (LAMPE) * Zusammenfassung *	1				

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)			
			G 08 B H 04 N G 01 J H 01 L			
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort DEN HAAG</td> <td>Abschlußdatum der Recherche 30-05-1985</td> <td>Prüfer SGURA S.</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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 T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 30-05-1985	Prüfer SGURA S.
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 30-05-1985	Prüfer SGURA S.				