

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

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.08.85 Patentblatt 85/35

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 25.09.85

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

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

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

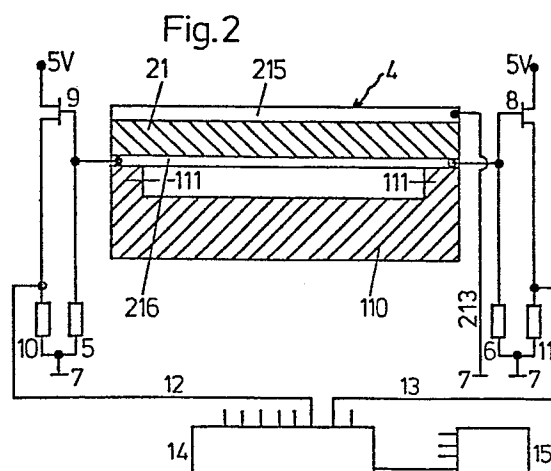
72 Erfinder: **Troup, Alan Paul**
c/o Edwards High Vacuum Manor Royal
Cranley West Sussex, RH10 2LW(GB)

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 dergestalt, dass Laufzeitglieder für die Ladungsverschiebung gebildet werden, welche Ladung durch die Strahlung (4) entsteht. Eine Logikschaltung (14) errechnet den Auftreffort 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	Betrifft 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														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30-05-1985	Prüfer SGURA S.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, 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 : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : 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 Patentedokument, 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 : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, 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 : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	