



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 520 222 A3**

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **92109488.4**

⑮ Int. Cl. 5: **G08B 13/14, G08B 13/26**

⑯ Anmeldetag: **04.06.92**

⑰ Priorität: **26.06.91 DE 4121110**

⑲ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.12.92 Patentblatt 92/53

⑳ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL

㉑ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **03.02.93 Patentblatt 93/05**

㉒ Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**

**Wittelsbacherplatz 2
W-8000 München 2(DE)**

㉓ Erfinder: **Hering, Bernhard, Dr. Dipl.-Phys.
Plattlingerstrasse 57
W-8000 München 71(DE)**
Erfinder: **Kraus, Konrad
Kondorstrasse 8
W-8011 Grasbrunn(DE)**
Erfinder: **Schermann, Harald, Dipl.-Ing.
Kornweg 3a
W-8081 Unterschweinbach(DE)**

㉔ Kapazitiver Feldänderungsmelder.

㉕ Der Melder ist als Sockelmelder (SM) mit einer Melderschaltung (MS) in einem Sockel (S), mit einer Sockel-Elektrode (SOE) und einer Objekt-Elektrode (OE) ausgebildet, wobei die Objekt-Elektrode (OE) von einer metallisierten Folie gebildet ist, die am Wertgegenstand bzw. Objekt (OB) angebracht ist und in ihrer Formgebung der Sockel-Elektrode (SOE) entspricht. Die Sockel-Elektrode (SOE) ist von einer Erd-Elektrode (EE), einer Arbeits-Elektrode (AE) und einer Schutz-Elektrode (SE) gebildet. Die

Melderschaltung (MS) ist mittels einer unauffälligen Zwei-Draht-Leitung (AL) mit einer Auswerteeinheit (AWE) verbunden. Die Erd-Elektrode (EE) kann als innere Elektrode kreisförmig, die Arbeits-Elektrode (AE) als mittlere Elektrode ringförmig und die Schutz-Elektrode (SE) als äußere Elektrode ringförmig ausgebildet sein, wobei die Objekt-Elektrode (OE) kreisförmig ausgebildet ist und die Erd- und Arbeits-Elektrode (EE, AE) überdeckt.

FIG 1

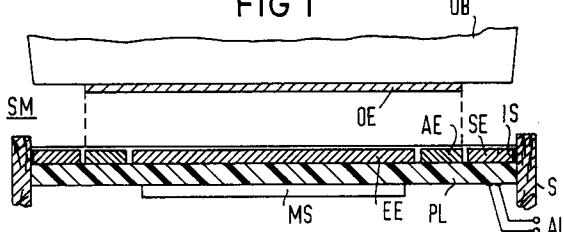
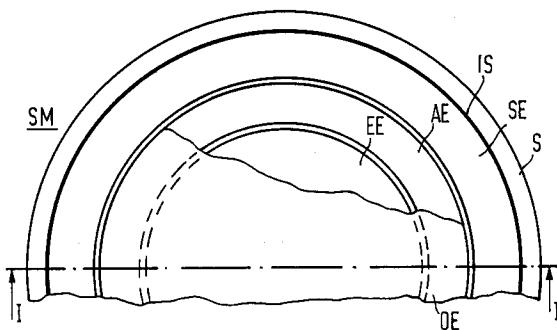


FIG 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 9488

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
A	FR-A-2 450 464 (ANVAR) * Seite 4, Zeile 7 - Seite 5, Zeile 3; Abbildung 1 *	1	G08B13/14 G08B13/26		
A	GB-A-2 040 524 (LAWRENCE SECURITY SERVICES) * Zusammenfassung *	1			
A	WO-A-9 010 280 (MARCONI ELECTRONIC DEVICES) * Seite 2, Zeile 30 - Seite 3, Zeile 25; Abbildung 1 *	1-2			
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)		
			G08B		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	08 DEZEMBER 1992	SGURA S.			
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 Anmeldeatum 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				