



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 056 061 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.05.2001 Patentblatt 2001/18

(51) Int. Cl.⁷: **G08B 13/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.11.2000 Patentblatt 2000/48

(21) Anmeldenummer: **00110772.1**

(22) Anmeldetag: **20.05.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **25.05.1999 DE 19923862**

(71) Anmelder:
**Georg Siegel Gesellschaft mit beschränkter
Haftung zur Vrewertung von gewerblichen
Schutzrechten
59174 Kamen (DE)**

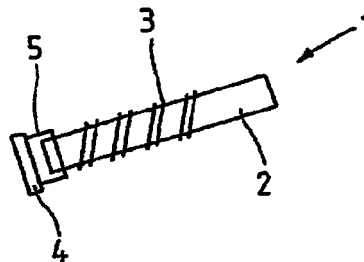
(72) Erfinder: **Siegel, Georg
59192 Bergkamen (DE)**

(74) Vertreter:
**Stenger, Watzke & Ring
Patentanwälte
Kaiser-Friedrich-Ring 70
40547 Düsseldorf (DE)**

(54) **Warensicherungselement**

(57) Um ein Warensicherungselement (1) bereitzustellen, welches bei geringem wirtschaftlichen Fertigungsaufwand miniaturisierbar ist und darüber hinaus in kleinste und vor allen Dingen variierbare Gehäuseformen integrierbar ist. Die Störbarkeit soll reduziert werden und eine mutwillige Deaktivierung ausgeschlossen werden. Darüber hinaus soll die Detektionsgröße erweitert werden, so daß die Antennen der Sende-/Empfangs-Anlagen verkleinert und/oder die Abstände vergrößert werden können, wird mit der Erfindung vorgeschlagen ein Warensicherungselement zur Verwendung in Verbindung mit akustomagnetischen Sende-/Empfangs-Systemen, bestehend aus einem stabförmigen Ferritelement, wenigstens einer Spule (10) in Form einer auf das Ferritelement aufgetragenen Kupferdraht-Wicklung und einem zur Spule (10) parallel geschalteten Kondensator (11).

Fig.1



EP 1 056 061 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 0772

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 065 137 A (HERMAN FRED W) 12. November 1991 (1991-11-12)	1,2,4,5, 8,9	608B13/24
Y	* Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 29-32 * * Spalte 3, Zeile 45-48 * * Abbildung 1 *	3	
X	DE 25 39 043 A (JANK WILHELM) 10. März 1977 (1977-03-10) * Seite 4, Zeile 15 - Seite 5, Zeile 22; Abbildungen 1,2 *	1,6,7,10	
Y	US 4 481 428 A (CHARLOT JR LINCOLN H) 6. November 1984 (1984-11-06) * Zusammenfassung * * Abbildung 1 *	3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			608B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Forschungsort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 6. März 2001	Prüfer Wright, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 11 0772

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

06-03-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5065137 A	12-11-1991	AT 152848 T	15-05-1997
		AU 635654 B	25-03-1993
		AU 8132591 A	06-02-1992
		CA 2047559 A	04-02-1992
		DE 69125985 D	12-06-1997
		DE 69125985 T	11-12-1997
		EP 0469769 A	05-02-1992
		ES 2100934 T	01-07-1997
		JP 4233696 A	21-08-1992
		NO 912997 A	04-02-1992
DE 2539043 A	10-03-1977	DE 2454255 A	20-05-1976
US 4481428 A	06-11-1984	AT 21180 T	15-08-1986
		DE 3272291 D	04-09-1986
		EP 0066403 A	08-12-1982
		ES 512290 D	01-03-1983
		ES 8304727 A	01-06-1983
		HK 40187 A	29-05-1987
		JP 1592760 C	14-12-1990
		JP 2014802 B	10-04-1990
		JP 57196604 A	02-12-1982
		NO 821640 A, B,	22-11-1982
		SG 2787 G	18-09-1987

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr. 12/82