

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 820 044 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.09.1998 Patentblatt 1998/39

(51) Int. Cl.⁶: **G08B 13/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.01.1998 Patentblatt 1998/04

(21) Anmeldenummer: 97111406.1

(22) Anmeldetag: 05.07.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV RO SI

(72) Erfinder:
• **Stocks, David**
Melbourn, Royston Herts SG8 6UH (GB)
• **Bremer, Peter**
64743 Beerfelden-Olfen (DE)
• **Clancy, Terry**
64625 Bensheim-Zell (DE)

(30) Priorität: 17.07.1996 DE 19628722

(71) Anmelder:
Meto International GmbH
69434 Hirschhorn/Neckar (DE)

(54) Vorrichtung zum Deaktivieren eines Sicherungselementes für die elektronische Artikelsicherung

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Deaktivieren eines Sicherungselementes (12) für die elektronische Artikelsicherung, wobei das Sicherungselement (12) ein magnetisches Material mit hoher Permeabilität und geringer Koerzitivkraft (weichmagnetisches Material (13)) und ein magnetisches Material mit geringer Permeabilität und hoher Koerzitivkraft (halbhart- oder hartmagnetisches Material (14)) aufweist, wobei das weichmagnetische Material (13) durch Anlegen eines magnetischen Wechselfeldes in einer Überwachungszone zur Remission eines charakteristischen Signals angeregt wird und wobei das charakteristische Signal unterdrückt wird, wenn sich das halbhart- oder hartmagnetische Material (14) nach Anlegen eines entsprechend hohen Magnetfeldes in der Sättigung befindet.

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Vorrichtung (1) vorzuschlagen, die eine Deaktivierung eines Sicherungselementes (12) zur elektronischen Artikelsicherung über eine gewisse Entfernung erlaubt.

Die Aufgabe wird dadurch gelöst, daß zumindest zwei Permanentmagnete (2;7; 2;8) vorgesehen sind, deren Pole (N;S) in zueinander parallelen Ebenen liegen.

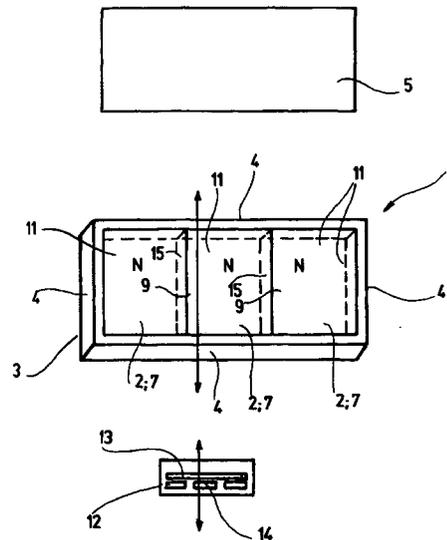


Fig. 1

EP 0 820 044 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 1406

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 697 683 A (SENSORMATIC ELECTRONICS CORP.) 21. Februar 1996 * Zusammenfassung; Abbildungen 1-7 * * Spalte 3, Zeile 36 - Zeile 59 * * Spalte 4, Zeile 17 - Zeile 28 * * Spalte 7, Zeile 14 - Zeile 20 *	1, 4	G08B13/24
A	*Idem*	5, 6, 9	
A	EP 0 591 853 A (MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY) 13. April 1994 * Zusammenfassung; Abbildung 2 * * Spalte 5, Zeile 7 - Zeile 20 *	2	
A	DE 37 30 077 A (MARUBENI CORP. ET AL.) 14. April 1988 * Abbildungen 32, 34, 35, 47 * * Spalte 4, Zeile 38 - Zeile 41 *	3	
A	EP 0 129 335 A (MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY) 27. Dezember 1984 * Zusammenfassung; Abbildungen 3-5 * * Seite 7, Zeile 5 - Zeile 33 *	1	
A	EP 0 226 812 A (VACUUMSCHMELZE GMBH.) 1. Juli 1987 * Abbildung 1 * * Seite 4, Zeile 7 - Zeile 13 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) G08B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	30. Juli 1998	Danielidis, S	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)