

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 878 785 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

12.01.2000 Patentblatt 2000/02

(51) Int. Cl.⁷: **G08B 13/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:

18.11.1998 Patentblatt 1998/47

(21) Anmeldenummer: **98106917.2**

(22) Anmeldetag: **16.04.1998**

(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: **12.05.1997 DE 19719434**

(71) Anmelder:

**Meto International GmbH
69434 Hirschhorn/Neckar (DE)**

(72) Erfinder: **Altwasser, Richard**

76684 Forst (DE)

(54) **Universelles Sicherungselement und Verfahren zu seiner Herstellung**

(57) Die Erfindung betrifft ein universelles Element

(1) zur Sicherung von Artikeln gegen Diebstahl, das zumindest einen elektromagnetischen Resonanzschwingkreis (2) aufweist, der im Abfragefeld einer Artikelüberwachungsvorrichtung zur Aussendung eines charakteristischen Signals angeregt wird, welches nachfolgend einen Alarm auslöst.

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, ein kostengünstiges universelles Sicherungselement (1) und ein Verfahren zu seiner Herstellung vorzuschlagen.

Die Aufgabe wird dadurch gelöst, daß zumindest ein weiterer elektromagnetischer Resonanzschwingkreis (3) vorgesehen ist, der spezifische, kodierte Information über den Artikel beinhaltet.

EP 0 878 785 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 6917

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	WO 94 28523 A (MOTOROLA INC) 8. Dezember 1994 (1994-12-08) * das ganze Dokument *	1	G08B13/24

A	GB 2 246 492 A (SHIMAMURA CHIKARA) 29. Januar 1992 (1992-01-29) * das ganze Dokument *	1,5	

A	WO 94 10663 A (MOTOROLA INC) 11. Mai 1994 (1994-05-11) * Seite 7, Zeile 20 - Seite 12, Zeile 31 *	1,5	

A	US 5 604 485 A (LAURO GEORGE L ET AL) 18. Februar 1997 (1997-02-18) * das ganze Dokument *	1,5	

A	US 5 446 447 A (CARNEY SCOTT N ET AL) 29. August 1995 (1995-08-29) * das ganze Dokument *	1,5	

A	EP 0 380 426 A (TOKAI METALS CO) 1. August 1990 (1990-08-01) * das ganze Dokument *	1,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
	---		G08B
A	US 5 510 769 A (KAJFEZ DARKO ET AL) 23. April 1996 (1996-04-23) * das ganze Dokument *	1,5	

A	DE 33 44 782 A (TAKEDA SHIGEKAZU) 14. Juni 1984 (1984-06-14) * das ganze Dokument *	1,5	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		16. November 1999	
		Prüfer	
		Kelperis, K	
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 98 10 6917

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.

16-11-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9428523 A	08-12-1994	US 5604486 A AU 671230 B AU 6907694 A EP 0657055 A JP 7509798 T	18-02-1997 15-08-1996 20-12-1994 14-06-1995 26-10-1995
GB 2246492 A	29-01-1992	KEINE	
WO 9410663 A	11-05-1994	US 5381137 A AU 660246 B AU 5445694 A EP 0619908 A JP 7502849 T	10-01-1995 15-06-1995 24-05-1994 19-10-1994 23-03-1995
US 5604485 A	18-02-1997	AU 6553294 A WO 9424644 A	08-11-1994 27-10-1994
US 5446447 A	29-08-1995	KEINE	
EP 0380426 A	01-08-1990	JP 2081556 C JP 2195491 A JP 7080386 B AT 126924 T DE 69021743 D DE 69021743 T US 5119070 A US 5201988 A	23-08-1996 02-08-1990 30-08-1995 15-09-1995 28-09-1995 07-03-1996 02-06-1992 13-04-1993
US 5510769 A	23-04-1996	AU 681171 B AU 7199394 A CA 2169751 A EP 0714540 A JP 9504126 T NZ 268704 A WO 9505647 A ZA 9402475 A	21-08-1997 14-03-1995 23-02-1995 05-06-1996 22-04-1997 25-09-1996 23-02-1995 19-04-1995
DE 3344782 A	14-06-1984	GB 2133950 A,B US 4605845 A NL 8304247 A	01-08-1984 12-08-1986 02-07-1984

EPO FORM P0481

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