

(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

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

(72) Erfinder: **Altwasser, Richard
76684 Forst (DE)**

(30) Priorität: **12.05.1997 DE 19719434**

(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)
A	US 5 510 769 A (KAJFEZ DARKO ET AL) 23. April 1996 (1996-04-23) * das ganze Dokument *	1,5	G08B
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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 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	18-02-1997
		AU 671230 B	15-08-1996
		AU 6907694 A	20-12-1994
		EP 0657055 A	14-06-1995
		JP 7509798 T	26-10-1995

GB 2246492 A	29-01-1992	KEINE	

WO 9410663 A	11-05-1994	US 5381137 A	10-01-1995
		AU 660246 B	15-06-1995
		AU 5445694 A	24-05-1994
		EP 0619908 A	19-10-1994
		JP 7502849 T	23-03-1995

US 5604485 A	18-02-1997	AU 6553294 A	08-11-1994
		WO 9424644 A	27-10-1994

US 5446447 A	29-08-1995	KEINE	

EP 0380426 A	01-08-1990	JP 2081556 C	23-08-1996
		JP 2195491 A	02-08-1990
		JP 7080386 B	30-08-1995
		AT 126924 T	15-09-1995
		DE 69021743 D	28-09-1995
		DE 69021743 T	07-03-1996
		US 5119070 A	02-06-1992
		US 5201988 A	13-04-1993

US 5510769 A	23-04-1996	AU 681171 B	21-08-1997
		AU 7199394 A	14-03-1995
		CA 2169751 A	23-02-1995
		EP 0714540 A	05-06-1996
		JP 9504126 T	22-04-1997
		NZ 268704 A	25-09-1996
		WO 9505647 A	23-02-1995
		ZA 9402475 A	19-04-1995

DE 3344782 A	14-06-1984	GB 2133950 A,B	01-08-1984
		US 4605845 A	12-08-1986
		NL 8304247 A	02-07-1984

EPO FORM P0481

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