



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 915 439 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
08.12.1999 Patentblatt 1999/49

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: G08B 13/24

(43) Veröffentlichungstag A2:  
12.05.1999 Patentblatt 1999/19

(21) Anmeldenummer: 98115228.3

(22) Anmeldetag: 13.08.1998

(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: 16.09.1997 DE 19740871

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

(72) Erfinder: Clancy, Terence  
64625 Bensheim-Zell (DE)

### (54) Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung und Deaktivierung eines deaktivierbaren Sicherungselementes

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Erkennung und Deaktivierung eines deaktivierbaren Sicherungselementes (3) für die elektronische Artikelsicherung, das in oder an einem Artikel (1) angebracht ist.

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, ein Verfahren und eine Vorrichtung vorzuschlagen, die die Deaktivierungsrate von deaktivierbaren Sicherungselementen (3) erheblich steigern.

Bezüglich des Verfahrens wird die Aufgabe dadurch gelöst, daß daß jedem Artikel (1) ein Code (2) zugeordnet wird, daß der Code (2) an einer Eingabestelle (6) eingelesen/eingegeben wird, daß dem Code (2) eine Artikelinformation zugeordnet wird, wobei diese Artikelinformation eine Angabe darüber enthält, ob der Artikel (1) mit einem elektronischen Sicherungselement (3) gegen Diebstahl gesichert ist, und daß eine Deaktivierungseinheit (8) eingeschaltet wird, wenn eine entsprechende Angabe vorliegt.

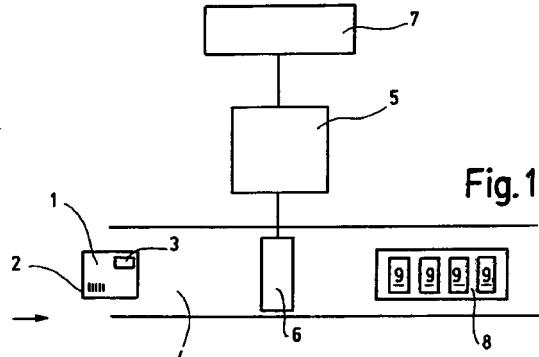


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 11 5228

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)		
X	WO 90 05968 A (CHECKPOINT SYSTEMS INC) 31. Mai 1990 (1990-05-31) * Seite 11, Zeile 34 - Seite 12, Zeile 30 * * Seite 16, Zeile 35 - Seite 17, Zeile 8 * ---	1-3,6,7	G08B13/24		
A	US 5 151 684 A (JOHNSEN EDWARD L) 29. September 1992 (1992-09-29) * das ganze Dokument * ---	1,2			
A	GB 2 286 275 A (FRANKS ROBERT BENJAMIN) 9. August 1995 (1995-08-09) * das ganze Dokument * ---	1,2			
A	WO 90 00785 A (ACTRON SA) 25. Januar 1990 (1990-01-25) * das ganze Dokument * ---	1,2			
A	WO 87 04282 A (ADVANCED SYSTEMS RESEARCH) 16. Juli 1987 (1987-07-16) * das ganze Dokument * ---	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)		
A	US 5 418 354 A (HALLING LEONARD W ET AL) 23. Mai 1995 (1995-05-23) * das ganze Dokument * ---	1,2	G08B		
A	US 5 594 228 A (SWARTZ JEROME ET AL) 14. Januar 1997 (1997-01-14) * das ganze Dokument * -----	1,2			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abeschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	7. Oktober 1999	Kelperis, K			
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

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

EP 98 11 5228

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.

07-10-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9005968	A	31-05-1990		US 5059951 A AT 141705 T AU 635510 B AU 4630889 A CA 2002897 A,C DE 8915938 U DE 68927003 D DE 68927003 T DK 169390 A EP 0407506 A ES 2017329 A HK 29397 A JP 2843437 B JP 3503581 T MX 170578 B NO 305494 B		22-10-1991 15-09-1996 25-03-1993 12-06-1990 14-05-1990 02-04-1992 26-09-1996 30-01-1997 13-07-1990 16-01-1991 16-01-1991 21-03-1997 06-01-1999 08-08-1991 31-08-1993 07-06-1999
US 5151684	A	29-09-1992		KEINE		
GB 2286275	A	09-08-1995		KEINE		
WO 9000785	A	25-01-1990		FR 2634306 A AT 105096 T DE 68914972 D DE 68914972 T EP 0378661 A JP 2696722 B JP 3502618 T		19-01-1990 15-05-1994 01-06-1994 13-04-1995 25-07-1990 14-01-1998 13-06-1991
WO 8704282	A	16-07-1987		AU 588957 B AU 6734587 A JP 63502697 T		28-09-1989 28-07-1987 06-10-1988
US 5418354	A	23-05-1995		KEINE		
US 5594228	A	14-01-1997		CN 1083608 A,B JP 6208640 A US 5814799 A US 5117098 A CA 1331056 A DE 68912450 D EP 0355355 A JP 2003565 C JP 2112083 A JP 7040285 B		09-03-1994 26-07-1994 29-09-1998 26-05-1992 26-07-1994 03-03-1994 28-02-1990 20-12-1995 24-04-1990 01-05-1995

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