



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**

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

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

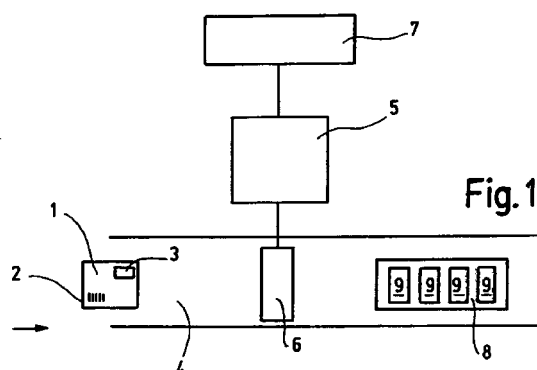
(30) Priorität: **16.09.1997 DE 19740871**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung und Deaktivierung eines deaktivierbaren Sicherungselements**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Erkennung und Deaktivierung eines deaktivierbaren Sicherungselements (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 jedem Artikel (1) ein Code (2) zugeordnet wird, daß der Code (2) an einer Eingabestelle (6) eingelesen/ingegeben 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.



EP 0 915 439 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 11 5228

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 (JOHNSON 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	
A	US 5 418 354 A (HALLING LEONARD W ET AL) 23. Mai 1995 (1995-05-23) * das ganze Dokument *	1,2	
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 <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>7. Oktober 1999</b>	Prüfer <b>Kelperis, K</b>
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 11 5228

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

EPO FORM P0461

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