



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 900 903 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.11.1999 Patentblatt 1999/45

(51) Int. Cl.⁶: **E05B 73/00, G08B 13/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.03.1999 Patentblatt 1999/10

(21) Anmeldenummer: **98114681.4**

(22) Anmeldetag: **05.08.1998**

(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: **02.09.1997 DE 19738309**

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

(72) Erfinder:

- **Rührig, Manfred, Dr.
69469 Weinheim (DE)**
- **Clancy, Terry
64625 Bensheim-Zell (DE)**
- **Klassen, Gordon
Duarte, California 91010 (US)**

(54) **Vorrichtung zur Sicherung von Artikeln gegen Diebstahl, entsprechendes Herstellungsverfahren und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Sicherung von Artikeln gegen Diebstahl, bestehend aus einem Gehäuse (2) und einem in dem Gehäuse (2) angeordneten Sicherungselement (3). Desweiteren bezieht sich die Erfindung auf ein Verfahren zur Herstellung der erfindungsgemäßen Vorrichtung (1) und auf eine Vorrichtung zur Durchführung des erfindungsgemäßen Verfahrens.

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Vorrichtung (1) mit integriertem elektronisch detektierbarem Sicherungselement (3) vorzuschlagen, das sich durch eine hohe Detektionsrate auszeichnet. Weiterhin liegt der Erfindung die Aufgabe zugrunde, ein kostengünstiges Verfahren und eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens vorzustellen.

Bezüglich der erfindungsgemäßen Vorrichtung (1) wird die Aufgabe dadurch gelöst, daß das Sicherungselement (3) eine in sich geschlossen Form aufweist.

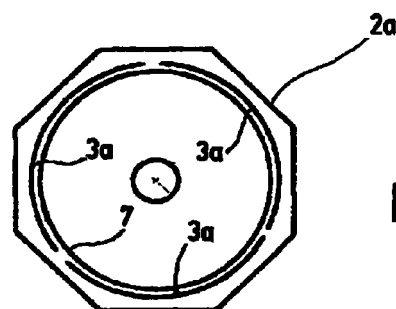


Fig. 2

EP 0 900 903 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 4681

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 4 751 500 A (MINASY ARTHUR J ET AL) 14. Juni 1988 (1988-06-14) * Spalte 4, Zeile 62 - Zeile 65 * * Spalte 6, Zeile 26 - Zeile 28; Abbildungen 3,7 *	1-3,5,7,8	E05B73/00 G08B13/24
X	DE 84 03 075 U (DEUTSCHE VITROHM GMBH & CO KG) 17. Mai 1984 (1984-05-17) * Seite 5, Zeile 5 - Zeile 7; Abbildung *	1-3,5	
X	US 4 774 503 A (BUSSARD CHARLES B) 27. September 1988 (1988-09-27) * Spalte 3, Zeile 59 - Zeile 68; Abbildung 1 *	1,5	
A	DE 94 07 703 U (KNOGO CORP) 1. September 1994 (1994-09-01) * Seite 2, Zeile 20 - Zeile 28 * * Seite 3, Zeile 15 - Zeile 19; Anspruch 4; Abbildungen 1,2 *	1-3,5,10	
A	DE 42 42 992 A (ESSELTE METO INT GMBH) 23. Juni 1994 (1994-06-23) * Spalte 4, Zeile 42 - Zeile 54; Abbildung 2 *	1-3,5,10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) E05B G08B
A	DE 196 04 114 A (ESSELTE METO INT GMBH) 7. August 1997 (1997-08-07) * Spalte 2, Zeile 38 - Zeile 41; Abbildung 1 *	1-3,5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17. September 1999	Prüfer Pieracci, A
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 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 98 11 4681

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.

17-09-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4751500 A	14-06-1988	AU 605832 B	24-01-1991
		AU 1146588 A	11-08-1988
		DE 3876257 A	14-01-1993
		DK 65288 A	11-08-1988
		EP 0278492 A	17-08-1988
		JP 1876276 C	07-10-1994
		JP 5086597 B	13-12-1993
		JP 63200298 A	18-08-1988
DE 8403075 U		KEINE	
US 4774503 A	27-09-1988	AU 596551 B	03-05-1990
		AU 1740688 A	22-12-1988
		CA 1282137 A	26-03-1991
		DE 3820820 A	05-01-1989
		FR 2618835 A	03-02-1989
		GB 2206150 A,B	29-12-1988
		IT 1219643 B	24-05-1990
		MX 165934 B	10-12-1992
DE 9407703 U	01-09-1994	AU 667431 B	21-03-1996
		AU 6068394 A	15-12-1994
		BR 9402136 A	17-01-1995
		EP 0628936 A	14-12-1994
		JP 2500309 B	29-05-1996
		JP 7098791 A	11-04-1995
DE 4242992 A	23-06-1994	KEINE	
DE 19604114 A	07-08-1997	EP 0789339 A	13-08-1997

EPO FORM P0461

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