



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 1 357 521 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.09.2005 Patentblatt 2005/39

(51) Int Cl.⁷: **G07C 11/00, G07F 7/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.10.2003 Patentblatt 2003/44

(21) Anmeldenummer: **03008618.5**

(22) Anmeldetag: **15.04.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO

(30) Priorität: **26.04.2002 DE 10218850**

(71) Anmelder: **ASTRA Gesellschaft für Asset
Management mbH & Co. KG
30890 Barsinghausen (DE)**

(72) Erfinder:

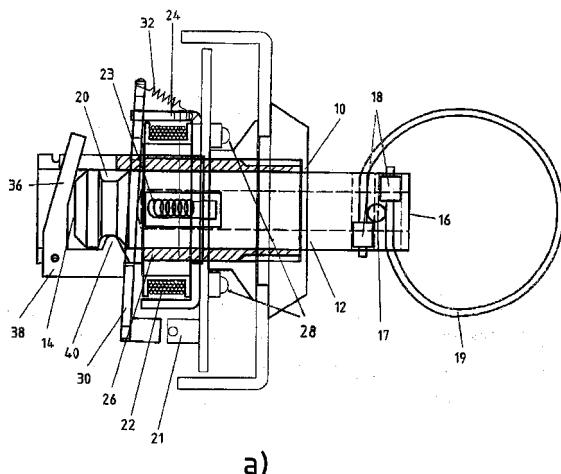
- **Hermann, Wilfred
30989 Gehrden (DE)**
- **Stobbe, Anatoli
30890 Barsinghausen (DE)**

(74) Vertreter: **Körner, Peter
Thömen & Körner
Zeppelinstrasse 5
30175 Hannover (DE)**

(54) **Vorrichtung zur Identifizierung und Lagerung wenigstens eines mit einem Transponder
bestückten Objektes**

(57) Es wird eine Vorrichtung zur Identifizierung und Lagerung wenigstens eines mit einem Transponder bestückten Objektes durch einen mit einer Antenne eines Lesegerätes kombinierten Aufnahmeschacht mit einer Verriegelungsvorrichtung für das Objekt beschrieben.

Die Antenne des Lesegerätes und ein elektromagnetischer Aktor der Verriegelungsvorrichtung weisen eine gemeinsame Spule auf, die sowohl mit einem Sender und Empfänger des Lesegerätes als auch mit einer steuerbaren Energiequelle des elektromagnetischen Aktors gekoppelt ist.



a)

Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 195 341 A (NIEUWKOOP ET AL) 23. März 1993 (1993-03-23) * Spalte 2, Zeile 17 - Zeile 45 * * Spalte 3, Zeile 34 - Spalte 4, Zeile 23 * * Spalte 5, Zeile 10 - Zeile 66 * * Abbildungen * -----	1,2,7-10	G07C11/00 G07F7/00
A	FR 2 809 214 A (GILLES JACQUES) 23. November 2001 (2001-11-23) * Seite 10, Zeile 28 - Seite 12, Zeile 30 * -----	1,7-10	
D, A	WO 95/04324 A (MORSE WATCHMANS, INC) 9. Februar 1995 (1995-02-09) * Spalte 2, Zeile 19 - Spalte 4, Zeile 11 * * Spalte 6, Zeile 1 - Spalte 7, Zeile 23 * * Abbildungen 1-3 * -----	1,7-9	
A	WO 00/16280 A (KEY-TRAK, INC; MALONEY, WILLIAM, C) 23. März 2000 (2000-03-23) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) G07F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 11. August 2005	Prüfer Miltgen, E
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 03 00 8618

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.

11-08-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5195341	A	23-03-1993	AT DE DE DK EP ES FI GB GB NO	136616 T 69209666 D1 69209666 T2 494471 T3 0494471 A1 2086481 T3 916062 A 2252356 A ,B 2273128 A ,B 920046 A		15-04-1996 15-05-1996 05-09-1996 15-07-1996 15-07-1992 01-07-1996 09-07-1992 05-08-1992 08-06-1994 09-07-1992
FR 2809214	A	23-11-2001	FR	2809214 A1		23-11-2001
WO 9504324	A	09-02-1995	AU EP WO US US US US	7551294 A 0700546 A1 9504324 A1 2003006276 A1 6131808 A 2004007619 A1 6431438 B1		28-02-1995 13-03-1996 09-02-1995 09-01-2003 17-10-2000 15-01-2004 13-08-2002
WO 0016280	A	23-03-2000	US AU AU AU AU AU AU CA CA CA EP EP EP US US US US WO WO WO WO US US US	6204764 B1 5916799 A 5916899 A 5924599 A 6031499 A 6032699 A 2343404 A1 2343411 A1 2343412 A1 1112558 A1 1112559 A1 1121812 A1 2002044055 A1 2005099305 A1 2002075154 A1 2005156739 A1 2005156740 A1 0016564 A1 0016280 A1 0016281 A1 0016282 A1 0016284 A1 2002145520 A1 2002153418 A1 2003052782 A1		20-03-2001 03-04-2000 03-04-2000 03-04-2000 03-04-2000 03-04-2000 23-03-2000 23-03-2000 23-03-2000 04-07-2001 04-07-2001 08-08-2001 18-04-2002 12-05-2005 20-06-2002 21-07-2005 21-07-2005 23-03-2000 23-03-2000 23-03-2000 23-03-2000 10-10-2002 24-10-2002 20-03-2003

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

EP 03 00 8618

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.

11-08-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0016280 A	US 2003184437 A1	02-10-2003	
	US 6232876 B1	15-05-2001	
	US 6427913 B1	06-08-2002	
	US 6262664 B1	17-07-2001	
	US 6195005 B1	27-02-2001	
	US 2003201321 A1	30-10-2003	
	US 2004021570 A1	05-02-2004	
	US 2004095241 A1	20-05-2004	
	US 2004113785 A1	17-06-2004	
	US 2001004235 A1	21-06-2001	
	US 2004172554 A1	02-09-2004	
	US 2001009397 A1	26-07-2001	
	US 2001006368 A1	05-07-2001	
	US 2001022552 A1	20-09-2001	
	US 2005040232 A1	24-02-2005	
	US 2002014961 A1	07-02-2002	