



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**

(72) Erfinder:  
• **Hermann, Wilfred**  
**30989 Gehrden (DE)**  
• **Stobbe, Anatoli**  
**30890 Barsinghausen (DE)**

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

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

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

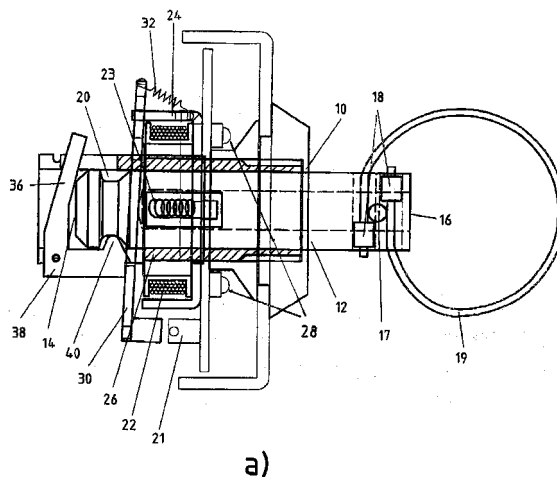


Fig. 1

EP 1 357 521 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 00 8618

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 11. August 2005	Prüfer Miltgen, E
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 : nichtschriftliche 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	

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EPO FORM P0461

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

**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
-----			

EPO FORM P0481

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