



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.11.2004 Patentblatt 2004/47

(51) Int Cl.7: **G07D 11/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.09.2003 Patentblatt 2003/38

(21) Anmeldenummer: **03004986.0**

(22) Anmeldetag: **11.03.2003**

(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 RO SE SI SK TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(71) Anmelder: **Giesecke & Devrient GmbH**
81677 München (DE)

(72) Erfinder:
 • **Ernesti, Christoph**
82008 Unterhaching (DE)
 • **Hobmeier, Ralf**
80333 München (DE)

(30) Priorität: **12.03.2002 DE 10210688**

(54) **Sicherheitskassette für Banknoten**

(57) Die Erfindung betrifft eine Sicherheitskassette für Banknoten mit einem Gehäuse.

Dadurch, daß z.B. eine Chipkarte (8), in deren Speicher Daten über die in der Kassette (1) enthaltenen

Banknoten gespeichert sind bzw. werden, in der Kassette (1) nicht fest und unlösbar installiert, sondern vom Benutzer einfach ausgetauscht werden kann, ist die Kassette (1) auf wesentlich einfachere Weise flexibel zu handhaben.

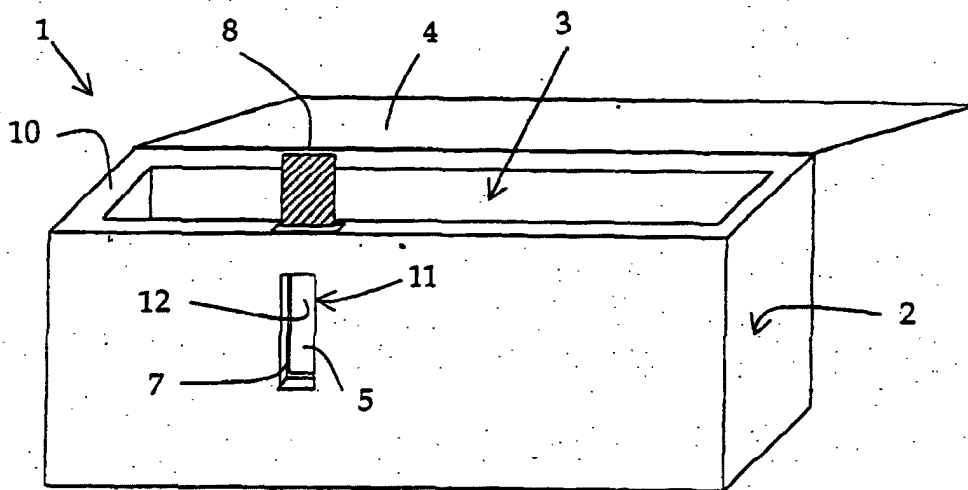


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 4986

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 670 643 A (HAIN ET AL.) 2. Juni 1987 (1987-06-02) * Spalte 3, Zeile 2 - Zeile 35; Abbildungen 1-4 *	1-6, 15, 16	G07D11/00
X	US 5 975 274 A (NOVAK ET AL.) 2. November 1999 (1999-11-02)	1, 15, 16	
Y	* Spalte 2, Zeile 2 - Zeile 38 * * Spalte 2, Zeile 61 - Spalte 4, Zeile 64; Abbildungen 1-5 *	2-6	
Y	US 6 092 731 A (SMITH) 25. Juli 2000 (2000-07-25)	2-6	
A	* Spalte 3, Zeile 1 - Zeile 6 * * Spalte 3, Zeile 66 - Spalte 6, Zeile 61; Abbildungen 1-9 *	1	
A	US 4 459 052 A (LUNDBLAD) 10. Juli 1984 (1984-07-10) * Spalte 2, Zeile 28 - Spalte 6, Zeile 55; Abbildungen 1-3 *	1	
A	US 6 244 504 B1 (HOLLAND-LETZ) 12. Juni 2001 (2001-06-12) * Spalte 5, Zeile 29 - Spalte 8, Zeile 13; Abbildungen 1-6 *	1-6, 15, 16	G07D A45C
A	EP 0 418 098 A (NCR CORPORATION) 20. März 1991 (1991-03-20) * Spalte 3, Zeile 33 - Spalte 11, Zeile 35; Abbildungen 1-5 *	1, 7	
A	DE 38 35 304 C (SITEC GMBH) 5. Oktober 1989 (1989-10-05) * Spalte 1, Zeile 52 - Spalte 2, Zeile 65; Abbildungen 1-2c *	1, 2, 7	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		24. September 2004	
		Prüfer	
		Rivero, C	
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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 4986

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 99/22345 A (MARS INCORPORATED) 6. Mai 1999 (1999-05-06)	7	
Y	* Seite 3, Zeile 5 - Seite 5, Zeile 20; Abbildungen 1-4 *	8-14	
A	-----	1	
Y	US 6 032 334 A (IIMA ET AL.) 7. März 2000 (2000-03-07)	8-11	
A	* Spalte 2, Zeile 66 - Spalte 7, Zeile 59; Abbildungen 3-13 *	7	
Y	US 3 386 012 A (SEELIG) 28. Mai 1968 (1968-05-28)	12,13	
Y	GB 2 360 327 A (SPINNAKER INTERNATIONAL LIMITED) 19. September 2001 (2001-09-19)	14	
A	* Seite 7, Zeile 21 - Seite 11, Zeile 11; Abbildungen 1-4 *	1,7	
A	US 4 638 746 A (ISHIGURE) 27. Januar 1987 (1987-01-27)	1,7	
A	* Spalte 2, Zeile 30 - Zeile 56; Abbildung 1 *		
A	GB 2 306 447 A (SINGER) 7. Mai 1997 (1997-05-07)	1,7,12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	* Seite 3, Zeile 10 - Seite 6, Zeile 25; Abbildungen 1-4 *		
A	US 3 426 384 A (SZABO) 11. Februar 1969 (1969-02-11)	7	
	* Spalte 2, Zeile 57 - Spalte 3, Zeile 23; Abbildungen 1-3 *		
	----- -/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		24. September 2004	Rivero, C
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 4986

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 3 000 536 A (ROY) 19. September 1961 (1961-09-19) * Spalte 1, Zeile 39 - Spalte 2, Zeile 13; Abbildungen 1,2 *	7	
A	FR 2 760 721 A (REYDEL SOCIETE ANONYME) 18. September 1998 (1998-09-18) * Seite 3, Zeile 5 - Seite 5, Zeile 25; Abbildungen 1-3 *	7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. September 2004	Prüfer Rivero, C
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 03 00 4986

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- ☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 4986

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-6 15-16

Sicherheitskassette für Banknoten mit einem Gehäuse, wobei einem Wand des Gehäuses ein Aufnahmefach aufweist, in das eine Karte eingesetzt und aus dem die Karte wieder entnommen werden kann.

2. Ansprüche: 7-14

Sicherheitskassette für Banknoten wobei einem Wand der Kassette eine Griffeinheit mit einem versenkbaren Griffteil aufweist, welches in eine Griffposition bewegt werden kann, in der das Griffteil von der Wand beabstandet ist, um manuell gefaßt werden zu können, und in eine Ruheposition bewegt werden kann, in der das Griffteil an der Wand anliegt.

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

EP 03 00 4986

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.

24-09-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4670643	A	02-06-1987	GB	2165383 A	09-04-1986
			CA	1236564 A1	10-05-1988
			DE	3535131 A1	03-04-1986
			JP	61090292 A	08-05-1986
US 5975274	A	02-11-1999	KEINE		
US 6092731	A	25-07-2000	KEINE		
US 4459052	A	10-07-1984	BE	888806 A1	28-08-1981
			CH	650870 A5	15-08-1985
			DE	3118687 A1	18-02-1982
			FR	2482752 A1	20-11-1981
			GB	2076376 A ,B	02-12-1981
			IT	1135848 B	27-08-1986
			JP	57094380 A	11-06-1982
			SE	8003705 A	20-11-1981
US 6244504	B1	12-06-2001	DE	19640574 A1	02-04-1998
			WO	9814914 A1	09-04-1998
			DE	59705907 D1	31-01-2002
			EP	0929877 A1	21-07-1999
EP 0418098	A	20-03-1991	CA	2023883 A1	16-03-1991
			DE	69004906 D1	13-01-1994
			DE	69004906 T2	07-07-1994
			EP	0418098 A1	20-03-1991
			JP	3136190 A	10-06-1991
			JP	3260744 B2	25-02-2002
			US	5012075 A	30-04-1991
DE 3835304	C	05-10-1989	DE	3835304 C1	05-10-1989
WO 9922345	A	06-05-1999	GB	2330824 A	05-05-1999
			AU	9639598 A	17-05-1999
			DE	69820898 D1	05-02-2004
			EP	1027683 A1	16-08-2000
			ES	2212352 T3	16-07-2004
			WO	9922345 A1	06-05-1999
			US	6389645 B1	21-05-2002
US 6032334	A	07-03-2000	JP	10335843 A	18-12-1998
US 3386012	A	28-05-1968	KEINE		
GB 2360327	A	19-09-2001	AU	3763001 A	24-09-2001

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 4986

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.

24-09-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2360327 A		WO 0169026 A1	20-09-2001
US 4638746 A	27-01-1987	JP 60244720 A	04-12-1985
		AT 58024 T	15-11-1990
		DE 3580316 D1	06-12-1990
		EP 0168591 A2	22-01-1986
GB 2306447 A	07-05-1997	GB 2309025 A , B	16-07-1997
US 3426384 A	11-02-1969	KEINE	
US 3000536 A	19-09-1961	KEINE	
FR 2760721 A	18-09-1998	FR 2760721 A1	18-09-1998

EPO FORM P0461

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