

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 345 187 A3

(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

(30) Priorität: 12.03.2002 DE 10210688

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

(72) Erfinder:

- Ernesti, Christoph  
82008 Unterhaching (DE)
- Hobmeier, Ralf  
80333 München (DE)

### (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 einfache Weise flexibel zu handhaben.

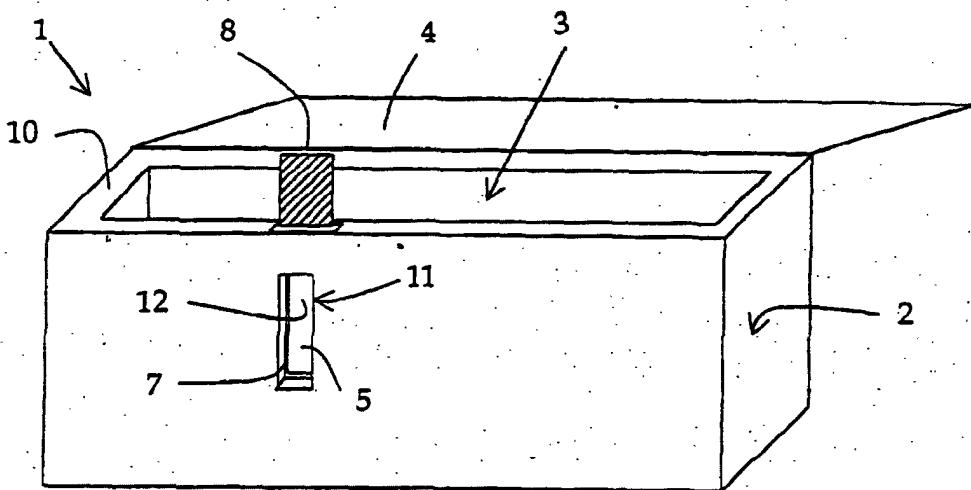


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 00 4986

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
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		Prüfer
Den Haag	24. September 2004		Rivero, C
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 00 4986

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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) * Spalte 3, Zeile 48 - Spalte 4, Zeile 21; Abbildungen 6-11 *	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) * Spalte 2, Zeile 30 - Zeile 56; Abbildung 1 *	1,7	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
A	GB 2 306 447 A (SINGER) 7. Mai 1997 (1997-05-07) * Seite 3, Zeile 10 - Seite 6, Zeile 25; Abbildungen 1-4 *	1,7,12	
A	US 3 426 384 A (SZABO) 11. Februar 1969 (1969-02-11) * Spalte 2, Zeile 57 - Spalte 3, Zeile 23; Abbildungen 1-3 *	7	
	-----	-/-	
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	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 00 4986

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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)									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>Den Haag</td> <td>24. September 2004</td> <td>Rivero, C</td> </tr> </table> <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 : nichtschriftliche 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      &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	Den Haag	24. September 2004	Rivero, C
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
Den Haag	24. September 2004	Rivero, C							

**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 Recherchengebühren 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 Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
  
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
  
  
- Keine der weiteren Recherchengebühren 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:



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

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 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
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