

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.04.2006 Patentblatt 2006/16

(51) Int Cl.:
G07F 9/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.08.2003 Patentblatt 2003/34

(21) Anmeldenummer: **03003778.2**

(22) Anmeldetag: **19.02.2003**

(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:
• **Scholz, Wilhelm**
22927 Grosshansdorf (DE)
• **Brinckmann, Willi**
25337 Elmshorn (DE)

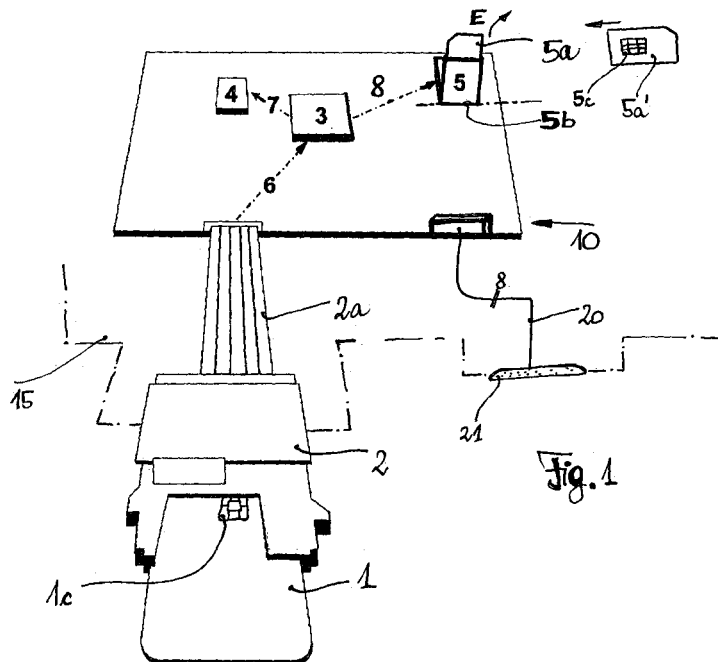
(30) Priorität: **19.02.2002 DE 20202554 U**

(74) Vertreter: **Leonhard, Frank Reimund et al**
Leonhard - Olgemöller - Fricke
Patentanwälte
Postfach 10 09 62
80083 München (DE)

(54) **Speicherung von Zahlungswerten in Automaten**

(57) Die Erfindung betrifft eine Einrichtung für Automaten, zur Aufnahme und Speicherung von Zahlungswerten, wobei eine Platinenanordnung einen ersten Zahlungsspeicher und ein Steuergerät aufweist, um Zahlungswerten entsprechende Daten in den ersten Speicher einzuspeichern. Eine zweite Speicheranordnung ist vorgesehen, die eine entnehmbare Speichereinrichtung

aufweist und so ausgebildet und angeschlossen ist, um von dem Steuergerät die gleichen - den Zahlungswerten entsprechenden - Daten zu einer Zweitspeicherung zu erhalten. Die Erfindung erreicht es, die gespeicherten Daten, die einen wertvollen Besitzstand bedeuten, zu sichern. Diese Sicherung ist so ausgestaltet, daß die gespeicherten Daten ohne großen Aufwand für das die Automaten auslesende Servicepersonal zugänglich sind.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 611 205 A (EGLISE ET AL) 9. September 1986 (1986-09-09) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 8 - Spalte 2, Zeile 63 * * Spalte 6, Zeile 7 - Spalte 8, Zeile 24 * * Spalte 12, Zeile 37 - Spalte 16, Zeile 16 * * Abbildungen 1,7 *	1-12	G07F9/02
Y	-----	13-16	
Y	DE 199 56 137 A1 (BUNDESDRUCKEREI GMBH) 31. Mai 2001 (2001-05-31) * das ganze Dokument *	13-16	
X	US 4 272 757 A (MCLAUGHLIN ET AL) 9. Juni 1981 (1981-06-09) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 4 - Spalte 3, Zeile 34 * * Spalte 5, Zeile 29 - Zeile 65 * * Spalte 6, Zeile 65 - Spalte 8, Zeile 65 * * Spalte 10, Zeile 41 - Spalte 12, Zeile 44 * * Spalte 9, Zeile 59 - Spalte 15, Zeile 41 * * Abbildungen 1,5,6,9 *	1-12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) G07F
X	US 4 512 453 A (SCHULLER ET AL) 23. April 1985 (1985-04-23) * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 30 - Spalte 5, Zeile 55 * * Spalte 7, Zeile 36 - Spalte 8, Zeile 35 * * Spalte 10, Zeile 66 - Spalte 19, Zeile 49 * * Abbildungen 1,4-5M *	1	
A	----- -/--	2-16	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. Februar 2006	Prüfer Bassanini, 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 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)



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 1 559 161 A (BELL-FRUIT MFG CO LTD) 16. Januar 1980 (1980-01-16) * Seite 1, Zeile 9 - Zeile 88 * * Seite 2, Zeile 38 - Seite 3, Zeile 57 * * Abbildung 2 *	1	
A	-----	2-16	
A	EP 0 700 024 A (GEMPLUS CARD INTERNATIONAL) 6. März 1996 (1996-03-06) * das ganze Dokument *	1-12	
A	-----	1-16	
A	GB 2 082 361 A (ASSOCIATED LEISURE GAMES LTD) 3. März 1982 (1982-03-03) * das ganze Dokument *	1-16	
A	-----	1-16	
	US 5 049 728 A (ROVIN ET AL) 17. September 1991 (1991-09-17) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 46 - Zeile 68 * * Spalte 3, Zeile 63 - Spalte 5, Zeile 62 * * Abbildungen 1-4,8 *		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. Februar 2006	Prüfer Bassanini, 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 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 3778

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.

24-02-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4611205	A	09-09-1986	AU 569850 B2	25-02-1988
			AU 2027083 A	03-05-1984
			CA 1222824 A1	09-06-1987
			DE 3375240 D1	11-02-1988
			EP 0109758 A2	30-05-1984
			GB 2129173 A	10-05-1984
			HK 20393 A	19-03-1993
			JP 2015504 C	19-02-1996
			JP 7013824 B	15-02-1995
			JP 59121468 A	13-07-1984
			SG 93490 G	18-01-1991

DE 19956137	A1	31-05-2001	KEINE	

US 4272757	A	09-06-1981	DE 3068650 D1	30-08-1984
			EP 0018718 A1	12-11-1980
			HK 48087 A	26-06-1987
			JP 1701734 C	14-10-1992
			JP 3061236 B	19-09-1991
			JP 56004891 A	19-01-1981
			MY 71987 A	31-12-1987
SG 75986 G	03-07-1987			

US 4512453	A	23-04-1985	KEINE	

GB 1559161	A	16-01-1980	KEINE	

EP 0700024	A	06-03-1996	AT 199191 T	15-02-2001
			CA 2157441 A1	03-03-1996
			DE 69520083 D1	22-03-2001
			DE 69520083 T2	06-09-2001
			JP 8227445 A	03-09-1996
			US 5500517 A	19-03-1996

GB 2082361	A	03-03-1982	KEINE	

US 5049728	A	17-09-1991	KEINE	

EPO FORM P 0461

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