



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 901 110 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.09.2000 Patentblatt 2000/37

(51) Int. Cl.⁷: **G07D 1/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.03.1999 Patentblatt 1999/10

(21) Anmeldenummer: **98250301.3**

(22) Anmeldetag: **26.08.1998**

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

(72) Erfinder: **Zimmermann, Thomas**
14195 Berlin (DE)

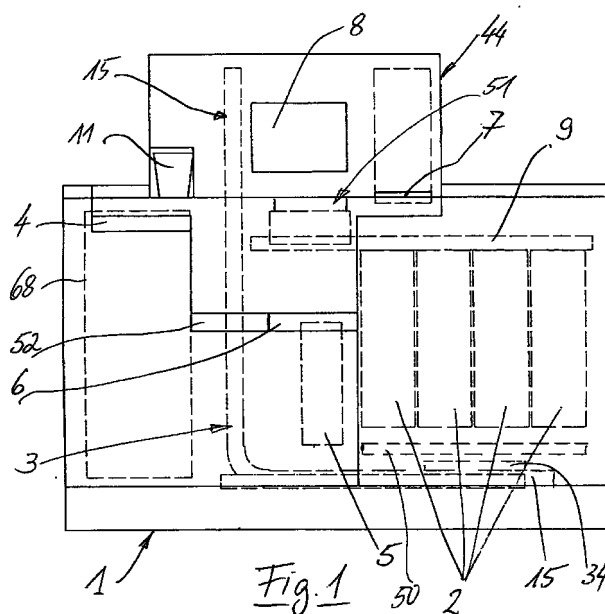
(74) Vertreter:
Lüke, Dierck-Wilm, Dipl.-Ing.
Gelfertstrasse 56
14195 Berlin (DE)

(30) Priorität: **03.09.1997 DE 19739459**

(71) Anmelder:
F. Zimmermann GmbH & Co. KG
10785 Berlin (DE)

(54) **Verfahren zum Betrieb eines Kassenterminals und Kassenterminal**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zum Betrieb eines Kassenterminals und auf ein Kassenterminal, insbesondere zur Selbstbedienung in Spielcasinos, mit Banknotenannahme- und Münzein- und -auszahlungs-Einrichtungen sowie mit mindestens einem Münzenbehälter. Um das Kassenterminal mit hoher Arbeitsgeschwindigkeit und großer Aufnahmekapazität für Münzen auszubilden, werden die Münzen (17) von unten aus dem mindestens einen Münzenbehälter (2) nach oben gefördert und die Ausgabe der Münzen (17) erfolgt oberhalb des mindestens einen Münzenbehälters (2) an mindestens einem Auslaß (19, 20, 21).



EP 0 901 110 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 25 0301

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 5 496 211 A (ZIMMERMANN GERT) 5. März 1996 (1996-03-05) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * * Spalte 1, Zeile 10 - Zeile 28 * * Spalte 1, Zeile 41 - Spalte 2, Zeile 52 * * Spalte 3, Zeile 40 - Spalte 4, Zeile 49 * ----	1,3-5	G07D1/00
A	US 5 181 881 A (ABE HIROSHI) 26. Januar 1993 (1993-01-26) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 6 - Zeile 11 * ----	1	
X	US 4 733 765 A (WATANABE YOSHIHIRO) 29. März 1988 (1988-03-29) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 * * Spalte 4, Zeile 20 - Zeile 35 * -----	1-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			G07D G07F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20. Juli 2000	Prüfer Lindholm, A-M
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)

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

EP 98 25 0301

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.

20-07-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5496211 A	05-03-1996	DE 4308725 A	22-09-1994
		AT 162900 T	15-02-1998
		DE 59405135 D	05-03-1998
		DK 616303 T	02-03-1998
		EP 0616303 A	21-09-1994
		ES 2111843 T	16-03-1998
		GR 3026031 T	30-04-1998

US 5181881 A	26-01-1993	JP 1916830 C	23-03-1995
		JP 4180192 A	26-06-1992
		JP 6044306 B	08-06-1994
		AU 630830 B	05-11-1992
		AU 8773191 A	21-05-1992
		ES 2036945 B	16-01-1994
		GB 2251114 A,B	24-06-1992
		HK 29695 A	10-03-1995
		KR 9503203 B	04-04-1995
		SG 172494 G	28-04-1995

US 4733765 A	29-03-1988	JP 62274391 A	28-11-1987
		JP 62114092 A	25-05-1987

EPO FORM P0461

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