



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.11.2005 Patentblatt 2005/47

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.12.2004 Patentblatt 2004/53

(21) Anmeldenummer: **04013793.7**

(22) Anmeldetag: **11.06.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL HR LT LV MK

(72) Erfinder:
• **Bell, Heinz-Josef**
55413 Weiler (DE)
• **Mulder, Arjen**
55413 Manubach (DE)

(30) Priorität: **28.06.2003 DE 10329220**

(74) Vertreter: **Becker, Bernd**
Patentanwälte
BECKER & AUE
Saarlandstrasse 66
55411 Bingen (DE)

(71) Anmelder: **NSM-Löwen Entertainment GmbH**
55411 Bingen (DE)

(54) **Verfahren zur Steuerung einer Vorrichtung zum Speichern und Ausgeben von Banknoten**

(57) Bei einem Verfahren zur Steuerung einer Vorrichtung zum Speichern und Ausgeben von Banknoten mit einer Vielzahl von jeweils eine Banknote aufnehmenden Kammern und einer Steuerungselektronik werden Banknoten bestimmter Wertigkeit, die zu einer Ausgabe vorgesehen sind, in den Kammern gespeichert sowie aus diesen ausgegeben und Banknoten anderer Wertigkeit in einer Kasse abgelegt. In Abhängigkeit von einem in der Steuerungselektronik gespeicherten Minimalwert und Maximalwert für die Anzahl von Banknoten bestimmter Wertigkeit werden die Banknoten entweder in den Kammern zur Ausgabe gespeichert oder in die Kasse geleitet.

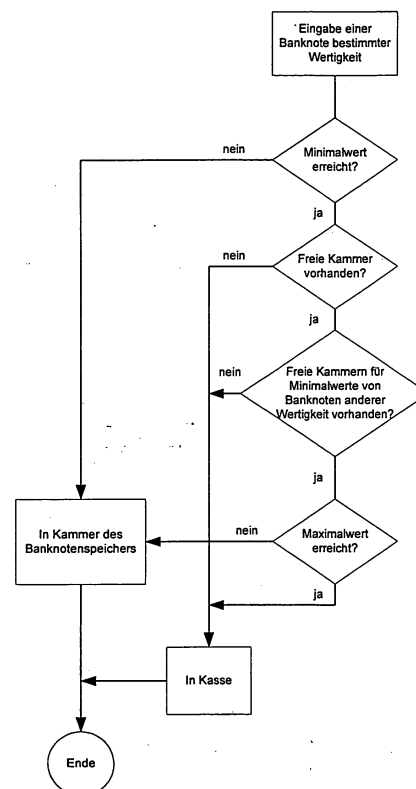


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 3793

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 01/69545 A (MARS, INCORPORATED; DAOUT, JEROME; MORENO, JUAN-JOSE; BERCOVITZ, CHRIS) 20. September 2001 (2001-09-20) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 5, Zeile 13 * * Seite 6, Zeile 12 - Seite 9, Zeile 9 * * Seite 10, Zeile 4 - Zeile 16 * * Seite 11, Zeile 8 - Zeile 12 * -----	1-9	G07D11/00
A	DE 41 01 949 A1 (BALLY WULFF AUTOMATEN GMBH, 1000 BERLIN, DE; BALLY WULFF AUTOMATEN GMB) 23. Juli 1992 (1992-07-23) * Spalte 2, Zeile 10 - Zeile 20 * * Spalte 3, Zeile 2 - Spalte 4, Zeile 4 * -----	5-7	
A	GB 1 415 162 A (SHAW A) 26. November 1975 (1975-11-26) * Spalte 1, Zeile 10 - Zeile 54 * * Seite 3, Zeile 61 - Zeile 73 * -----	5-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			G07D G07F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 3. Oktober 2005	Prüfer Bohn, P
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 04 01 3793

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.

03-10-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0169545 A	20-09-2001	AU 3950301 A	24-09-2001
		EP 1277177 A2	22-01-2003
		GB 2360385 A	19-09-2001
		US 2004093117 A1	13-05-2004
DE 4101949 A1	23-07-1992	KEINE	
GB 1415162 A	26-11-1975	KEINE	

EPO FORM P0461

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