

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 927 973 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.12.2000 Patentblatt 2000/51

(51) Int Cl. 7: G07D 13/00, G07D 9/00,
G07F 7/04, G07D 11/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.07.1999 Patentblatt 1999/27

(21) Anmeldenummer: 98250422.7

(22) Anmeldetag: 02.12.1998

(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

(30) Priorität: 04.12.1997 DE 19753763
23.07.1998 DE 19833076
23.07.1998 DE 19833077
23.07.1998 DE 19833078

(71) Anmelder: Bally Wulff Automaten GmbH
12045 Berlin (DE)

(72) Erfinder:
• Albrecht, Lutz Bernhard
12503 Berlin (DE)
• Christiansen, Uwe
30880 Laatzen (DE)

(74) Vertreter: Pfenning, Meinig & Partner
Kurfürstendamm 170
10707 Berlin (DE)

(54) Eine Anordnung und ein Verfahren zur Annahme, Speicherung und Auszahlung von Geldscheinen

(57) Es wird eine Anordnung und ein Verfahren zur Annahme, Speicherung und Auszahlung von Geldscheinen (1) für geldbetätigte Automaten mit einer Annahmeverrichtung, einer Prüfvorrichtung, mindestens einer Speichervorrichtung, einer Ausgabevorrichtung und einer Steuervorrichtung zur Ansteuerung der verschiedenen Vorrichtungen vorgeschlagen. Die Anordnung umfaßt mindestens eine Zwischenspeichervorrichtung, die über eine weichengesteuerte Transporteinrichtung mit der Prüfvorrichtung und/oder der Annah-

mevorrichtung und/oder Ausgabevorrichtung und/oder der Speichervorrichtung verbindbar ist und die Geldscheine einer Wertigkeit bis zu einer vorgegebenen Anzahl oder einem vorgegebenen Füllstand zwischenspeichert. Die übrigen Geldscheine sind in der mindestens einen Speichervorrichtung gespeichert und zur Auszahlung von Geldscheinen werden die in der Zwischenspeichervorrichtung gespeicherte Geldscheine über die Transporteinrichtung und die Prüfvorrichtung der Ausgabevorrichtung zugeführt.

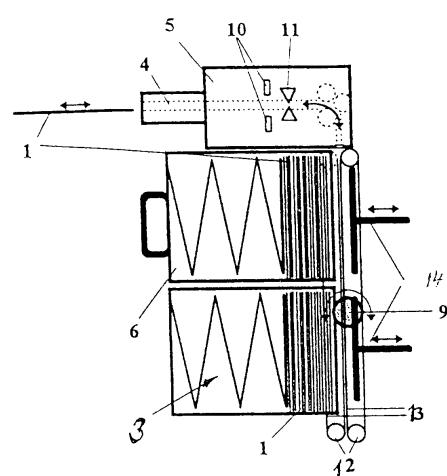


Fig. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 98 25 0422

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D, X	DE 42 40 797 A (BALLY WULFF AUTOMATEN GMBH) 9. Juni 1994 (1994-06-09)	1-9, 13, 14, 16, 17	G07D13/00 G07D9/00
Y	* das ganze Dokument *	10-12, 15, 18, 19	G07F7/04 G07D11/00

Y	US 4 510 380 A (UCHIDA DECEASED ISAMU ET AL) 9. April 1985 (1985-04-09)	10-12, 15, 18, 19	
A	* Zusammenfassung *	1-9, 13, 14, 16, 17	
	* Spalte 5, Zeile 6 - Zeile 63 *	---	
A	GB 2 135 493 A (TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO) 30. August 1984 (1984-08-30)	1-19	
	* Seite 7, Zeile 109 - Seite 12, Zeile 13		
	*		
P, X	EP 0 845 763 A (NCR INT INC) 3. Juni 1998 (1998-06-03)	1-8, 13	
	* Zusammenfassung *		
	* Spalte 2, Zeile 2 - Spalte 3, Zeile 4 *		
A	* Abbildung 1 *	9-12, 14-19	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
	-----		G07D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	25. Oktober 2000	Van Dop, E	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 98 25 0422

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.

25-10-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4240797	A	09-06-1994	KEINE		
US 4510380	A	09-04-1985	JP 1027476 B JP 1552453 C JP 57209590 A DE 3222705 A GB 2104269 A, B	29-05-1989 23-03-1990 22-12-1982 13-01-1983 02-03-1983	
GB 2135493	A	30-08-1984	JP 59153264 A DE 3402703 A	01-09-1984 30-08-1984	
EP 0845763	A	03-06-1998	JP 10214366 A US 5918748 A	11-08-1998 06-07-1999	