

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 351 199 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
27.07.2005 Patentblatt 2005/30

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
08.10.2003 Patentblatt 2003/41

(21) Anmeldenummer: 03007440.5

(22) Anmeldetag: 03.04.2003

(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: 05.04.2002 DE 10215006

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

(72) Erfinder: Gebhardt, Manfred  
84174 Eching (DE)

### (54) Verfahren und System zur Bearbeitung von Banknoten

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren sowie ein entsprechendes System zur Bearbeitung von Banknoten, bei welchem Banknoten in einem Stapel bereit gestellt werden, wobei die Banknoten jeweils eine Seriennummer aufweisen und entsprechend einer ersten Folge ihrer Seriennummern im Stapel vorliegen, die Banknoten einzeln vom Stapel abgezogen werden und entsprechend der ersten Folge ihrer Seriennummern nacheinander bearbeitet werden und bei welchem eine zweite Folge der Seriennummern von bearbeiteten Bankno-

ten ermittelt wird.

Zur Minimierung von Durchsatzverlusten im Falle von Störungen bei der Bearbeitung einer Teilmenge von Banknoten sind folgende Schritte vorgesehen: Ablegen der Teilmenge der Banknoten; Fortsetzung der Bearbeitung nachfolgender Banknoten im Stapel entsprechend der ersten Folge ihrer Seriennummern; Fortsetzung der Ermittlung der zweiten Folge der Seriennummern für die ordnungsgemäß bearbeiteten nachfolgenden Banknoten unter Verwendung einer hypothetischen Anzahl von Banknoten in der Teilmenge.

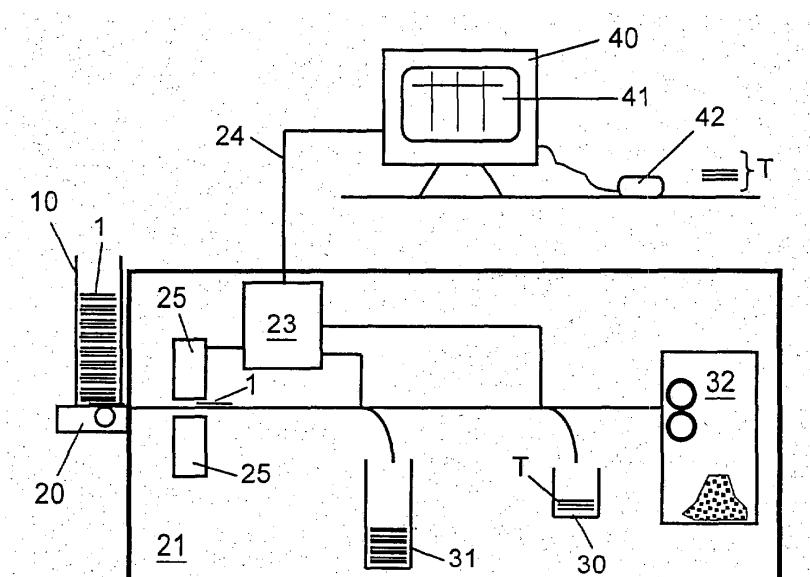


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
A	WO 99/27488 A (CURRENCY SYSTEMS INTERNATIONAL; HAYCOCK, RICHARD, G) 3. Juni 1999 (1999-06-03) * das ganze Dokument *	1-25	G07D11/00 G07D7/00
A	EP 0 180 949 A (OMRON TATEISI ELECTRONICS CO) 14. Mai 1986 (1986-05-14) * Zusammenfassung *	1-25	
A	US 5 478 992 A (HAMADA ET AL) 26. Dezember 1995 (1995-12-26) * Zusammenfassung *	1-25	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			G07D
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <p>1</p>			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		3. Juni 2005	Van Dop, E
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>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            .....            &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</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			

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

EP 03 00 7440

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.

03-06-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9927488	A	03-06-1999	AU WO	8663698 A 9927488 A1	15-06-1999 03-06-1999	
EP 0180949	A	14-05-1986	JP JP EP	61084972 U 61086347 U 0180949 A2	04-06-1986 06-06-1986 14-05-1986	
US 5478992	A	26-12-1995	JP JP DE EP KR	3204967 B2 4107797 A 69108641 D1 0473106 A2 9408125 B1	04-09-2001 09-04-1992 11-05-1995 04-03-1992 03-09-1994	