



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.03.2004 Patentblatt 2004/12

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.04.2002 Patentblatt 2002/15

(21) Anmeldenummer: **01123278.2**

(22) Anmeldetag: **04.10.2001**

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

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

(72) Erfinder:
 • **Steinkogler, Alexander, Dr.**
81249 München (DE)
 • **Schmidt, Alfred**
81377 München (DE)

(30) Priorität: **06.10.2000 DE 10049436**

(54) **Verfahren für die Bearbeitung von Blattgut**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren für die Bearbeitung von Blattgut, insbesondere von Wertpapieren wie Banknoten, Schecks usw., bei dem verschiedene Gruppen von Blattgut nacheinander bearbeitet werden, wobei die verschiedenen Gruppen von Blattgut für die Bearbeitung getrennt werden.

Es wird vorgeschlagen, für die Trennung und Bearbeitung jeder Gruppe von Blattgut einen Behälter für jede Gruppe von Blattgut zu verwenden. Das Trennmittel bzw. der Behälter grenzt die einzelnen Gruppen von

Blattgut somit eindeutig voneinander ab.

Durch die Gestaltung des Trennmittels als Behälter wird eine sichere Trennung der einzelnen Gruppen von Blattgut erreicht. Da die verschiedenen Gruppen von Blattgut bereits vor der eigentlichen Bearbeitung eindeutig getrennt und gruppiert werden, können Verwechslungen, falsche Zuordnungen und Übertragungsfehler, wie sie bei einer späteren, gleichzeitigen Gruppierung der verschiedenen Gruppen von Blattgut auftreten können, vermieden werden.

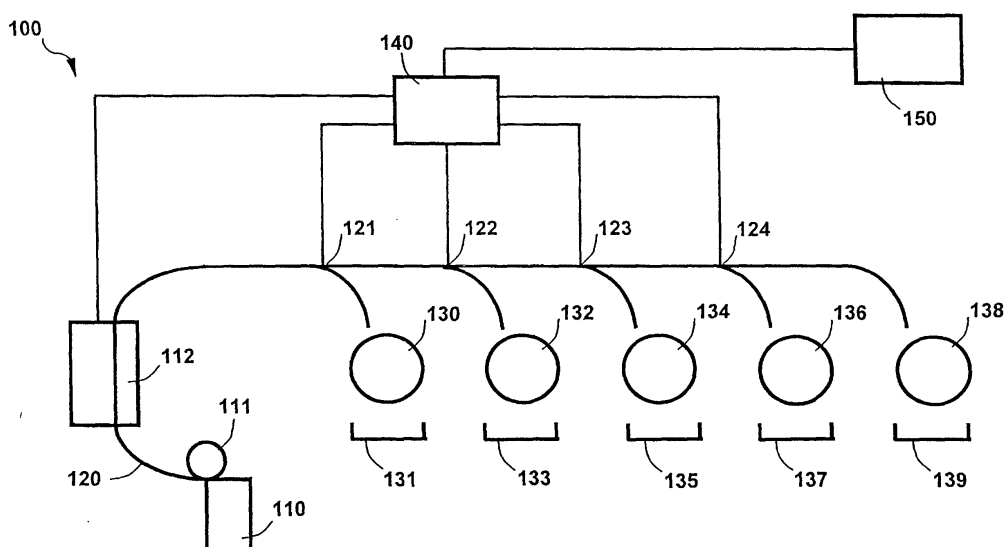


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 3278

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 236 639 A (VON ASCHWEGE GERD ET AL) 2. Dezember 1980 (1980-12-02) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 40 - Spalte 3, Zeile 13 * * Spalte 7, Zeile 30 - Spalte 8, Zeile 62 * * Spalte 25, Zeile 55 - Spalte 26, Zeile 11 * ---	1-27	G07D11/00
X	US 6 065 672 A (HAYCOCK RICHARD GLEN) 23. Mai 2000 (2000-05-23) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 65 - Spalte 2, Zeile 59 *	1-5,11, 15-18, 20-27	
X	US 4 664 417 A (ROSENSTRACH IVAN ET AL) 12. Mai 1987 (1987-05-12) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 3, Zeile 22 *	1-5,11, 15-23, 25-27	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
X	EP 0 788 075 A (NEOPOST LTD) 6. August 1997 (1997-08-06) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 24 - Spalte 2, Zeile 43 * --- -/--	15-27	G07D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17. Dezember 2003	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)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 3278

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 917 930 A (KAYANI SOHAIL ET AL) 29. Juni 1999 (1999-06-29) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 20 - Spalte 3, Zeile 13 * * Spalte 3, Zeile 54 - Spalte 4, Zeile 40 * * Spalte 5, Zeile 42 - Spalte 6, Zeile 22 * -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	17. Dezember 2003	Bohn, P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 01 12 3278

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.

17-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4236639 A	02-12-1980	DE 2729830 A1	11-01-1979
		DE 2759677 C2	01-06-1983
		DE 2759678 C2	25-02-1982
		DE 2760165 C2	01-06-1988
		DE 2760166 C2	17-11-1988
		GB 2000487 A ,B	10-01-1979
		GB 2055085 A	25-02-1981
		GB 2055083 A ,B	25-02-1981
		GB 2058607 A ,B	15-04-1981
		GB 2055087 A	25-02-1981
		JP 1580791 C	11-10-1990
		JP 2002195 B	17-01-1990
		JP 54042768 A	04-04-1979
		JP 1595565 C	27-12-1990
		JP 2017834 B	23-04-1990
		JP 61075491 A	17-04-1986
		JP 1595566 C	27-12-1990
		JP 2017835 B	23-04-1990
		JP 61075492 A	17-04-1986
		JP 1050956 B	01-11-1989
		JP 1566764 C	25-06-1990
		JP 61062989 A	31-03-1986
		JP 61070412 A	11-04-1986
		JP 1052788 B	10-11-1989
		JP 1647225 C	13-03-1992
		JP 61075493 A	17-04-1986
		US 4339221 A	13-07-1982
		US 4324394 A	13-04-1982
		US 4346851 A	31-08-1982
US 6065672 A	23-05-2000	AU 7377598 A	16-02-1999
		WO 9905624 A1	04-02-1999
US 4664417 A	12-05-1987	GB 2178884 A ,B	18-02-1987
EP 0788075 A	06-08-1997	EP 0788075 A2	06-08-1997
		US 5963927 A	05-10-1999
US 5917930 A	29-06-1999	AT 209803 T	15-12-2001
		AU 722106 B2	20-07-2000
		AU 4060397 A	20-02-1998
		CA 2269235 C	27-06-2000
		CN 1229499 A	22-09-1999
		DE 69708673 D1	10-01-2002
		DE 69708673 T2	31-07-2003
		DE 931300 T1	04-11-1999

EPO FORM P0461

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

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

EP 01 12 3278

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.

17-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5917930 A		EP 1111553 A2	27-06-2001
		EP 0931300 A1	28-07-1999
		ES 2170409 T3	01-08-2002
		JP 2000503956 T	04-04-2000
		JP 3455231 B2	14-10-2003
		JP 2001067522 A	16-03-2001
		NZ 334194 A	28-10-1999
		RU 2163396 C2	20-02-2001
		WO 9805006 A1	05-02-1998

EPO FORM P0461

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