



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 1 058 212 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.02.2001 Patentblatt 2001/06

(51) Int Cl. 7: **G07B 17/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.12.2000 Patentblatt 2000/49

(21) Anmeldenummer: **00250149.2**

(22) Anmeldetag: **18.05.2000**

(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: **01.06.1999 DE 19925194**

(71) Anmelder: **Francotyp-Postalia
Aktiengesellschaft & Co.
16547 Birkenwerder (DE)**

(72) Erfinder:

- Gettwart, Klaus
16727 Velten (DE)
- Hentschel, Henning
30826 Garbsen (DE)
- Neumann, Hartmut
64390 Erzhausen (DE)

(54) Verfahren zur Postgutverarbeitung und Postgutverarbeitungssystem

(57) Die Erfindung betrifft ein System und ein Verfahren zur Postgutverarbeitung, mit automatischer Postgutannahme in Aufgabestationen und mit einer gestaffelte Postgutverarbeitung, umfassend

- ein Erfassung von Versanddaten und Versehen des Postgutes mit einer maschinenlesbaren Markierung und Postaufbewahrung in den Aufgabestationen (12 bis 19),
- Transport des markierten Postgutes (A) zu einer entfernten Abgabestation (10, 11) mit mindestens einer Frankiereinrichtung (60) und Übertragen der Versanddaten zugeordnet der Markierung in einen Speicher (69) der Frankiereinrichtung sowie
- Frankierung des Postgutes (A) in der Abgabestation (10, 11) entsprechend den Daten, die im Speicher (69) zugeordnet zur Markierung gespeichert vorliegen.

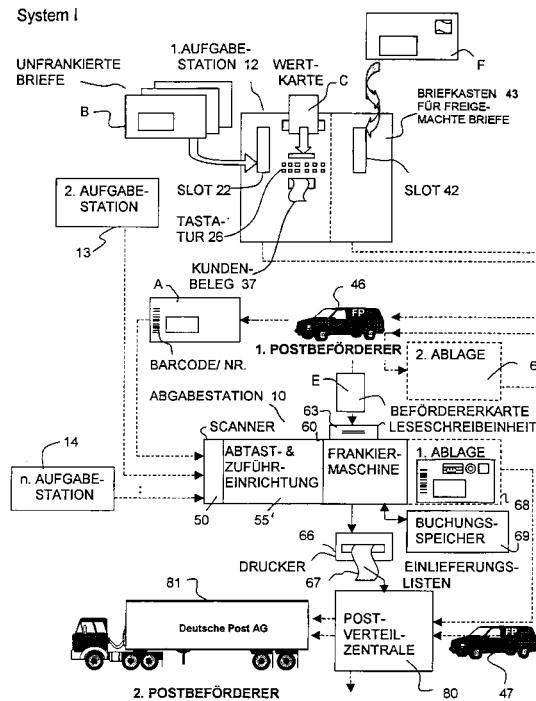


FIG. 1a



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 25 0149

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 602 742 A (SOLONDZ LEONARD I ET AL) 11. Februar 1997 (1997-02-11) * Anspruch 1; Abbildung 2 *	1-16	G07B17/00
A	US 5 539 190 A (MANDULEY FLAVIO M) 23. Juli 1996 (1996-07-23) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-16	
A	US 5 388 049 A (OH JE H ET AL) 7. Februar 1995 (1995-02-07) * Anspruch 1; Abbildungen 1,3 *	1-16	
A	US 5 068 797 A (SCHUMACHER KARL H ET AL) 26. November 1991 (1991-11-26) * Anspruch 1; Abbildung 4A *	1-16	
A	US 4 947 333 A (CONNELL RICHARD A ET AL) 7. August 1990 (1990-08-07) * Anspruch 1; Abbildung 8 *	1-16	
A	EP 0 911 767 A (FRANCOTYP POSTALIA AG) 28. April 1999 (1999-04-28) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-16	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
A	US 5 293 030 A (DIETRICH KLAUS ET AL) 8. März 1994 (1994-03-08) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-16	G07B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	14. Dezember 2000		Kirsten, K
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 00 25 0149

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

14-12-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5602742	A	11-02-1997		KEINE		
US 5539190	A	23-07-1996		CA 2164761 A GB 2295989 A,B	13-06-1996 19-06-1996	
US 5388049	A	07-02-1995		KEINE		
US 5068797	A	26-11-1991		KEINE		
US 4947333	A	07-08-1990		US 4962454 A CA 1277422 A CA 1264854 A CA 1265619 A CA 1292315 A CA 1278379 A CA 1277424 A CA 1278095 A CA 1298659 A CH 677159 A CH 676760 A CH 672555 A CH 675168 A CH 673903 A CH 673542 A CH 673904 A CH 676516 A CH 676759 A CH 675029 A DE 3644229 A DE 3644231 A DE 3644245 A DE 3644316 A DE 3644317 A DE 3644319 A FR 2592503 A FR 2592501 A FR 2592504 A FR 2596551 A FR 2592505 A FR 2592509 A GB 2184696 A,B GB 2188870 A,B GB 2188868 A,B GB 2188871 A,B GB 2188872 A,B GB 2190044 A,B	09-10-1990 04-12-1990 23-01-1990 06-02-1990 19-11-1991 27-12-1990 04-12-1990 18-12-1990 07-04-1992 15-04-1991 28-02-1991 30-11-1989 31-08-1990 12-04-1990 15-03-1990 12-04-1990 31-01-1991 28-02-1991 15-08-1990 30-07-1987 30-07-1987 23-07-1987 16-07-1987 02-07-1987 03-09-1987 03-07-1987 03-07-1987 03-07-1987 01-07-1987 14-10-1987 14-10-1987 14-10-1987 14-10-1987 11-11-1987	

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 00 25 0149

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.

14-12-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4947333 A		GB 2236077 A, B GB 2226525 A, B GB 2230744 A, B JP 62194594 A JP 62241091 A JP 62247488 A JP 62247489 A JP 62248087 A JP 62254288 A SE 8605540 A SE 8605541 A SE 8605544 A SE 8605545 A	27-03-1991 04-07-1990 31-10-1990 27-08-1987 21-10-1987 28-10-1987 28-10-1987 29-10-1987 06-11-1987 27-06-1987 27-06-1987 27-08-1987 27-06-1987
EP 0911767 A	28-04-1999	DE 4213278 A DE 4302097 A DE 4312894 A CA 2094115 A, C DE 59309710 D EP 0566225 A US 5606508 A US 5699258 A CA 2113765 A, C US 5490077 A US 5602743 A	21-10-1993 21-07-1994 20-10-1994 17-10-1993 09-09-1999 20-10-1993 25-02-1997 16-12-1997 21-07-1994 06-02-1996 11-02-1997
US 5293030 A	08-03-1994	DE 4108180 A CA 2062396 A, C EP 0503311 A	10-09-1992 10-09-1992 16-09-1992