

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 805 421 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.06.2000 Patentblatt 2000/26

(51) Int Cl.⁷: **G07B 17/00, G07B 17/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.11.1997 Patentblatt 1997/45

(21) Anmeldenummer: **97250134.0**

(22) Anmeldetag: **22.04.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI

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

(30) Priorität: **02.05.1996 DE 19617476**

(72) Erfinder: **Thiel, Wolfgang, Dr.**
13503 Berlin (DE)

(54) **Verfahren und Anordnung zur Datenverarbeitung in einem Postverarbeitungssystem mit einer Frankiermaschine**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Datenverarbeitung in einem Postversandssystem, gekennzeichnet durch:

- Durchführen eines ersten Schrittes (201) mit Poststückdetektierung und mit Abtasten im Transportweg zur Frankiermaschine,
- Durchführen einer Verarbeitungsroutine in einem zweiten Schritt (209) in der Frankiermaschine, mit automatischer Eingabe der übermittelten Anzahl an Einlagen und/oder an Dokumenten, mit Eingabe des jeweils gespeicherten durchschnittlichen Einlagen- bzw. Dokumentengewichtes, mit Berechnung des Gewichtes, wobei das durchschnittliche Einlagenengewicht mit der vom Personalcomputer geliefer-

ten Einlagenanzahl multipliziert wird und mit automatischer befördererspezifischer Portowertberechnung sowie

- Verarbeiten der Daten im Frankiermodus mit einer beförderer- und kostenstellenbezogenen Abrechnung in einer zweidimensionalen Abrechnungsmatrix vor dem Frankieren.

Die Anordnung (Fig. 1a bzw. 1b) verdeutlicht den Transportfluss von Post von einem modernen Büro 21, wo auf einer Vielzahl von Personalcomputern PC_a, PC_b, PC_c,..., mit zugehörigen Druckern Da, Db, Dc,..., und gegebenenfalls anderen Peripheriegeräten Briefe bzw. Einlagen für Poststücke erstellt werden, zu einer Poststelle. Die Postzuführung zur Poststelle kann dabei ungeordnet erfolgen.

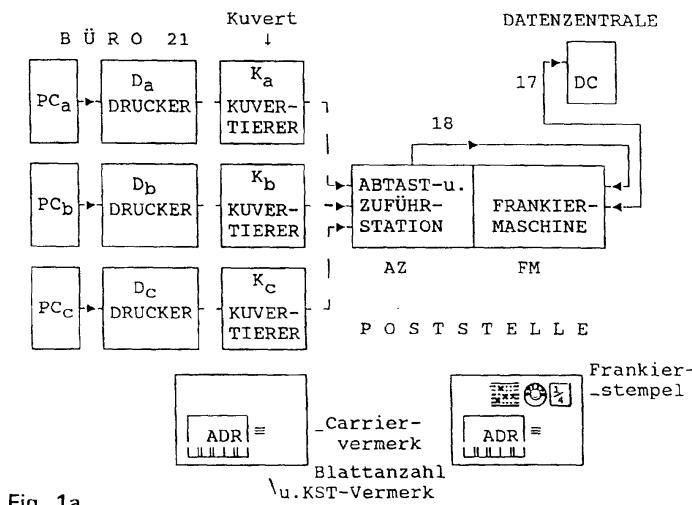


Fig. 1a

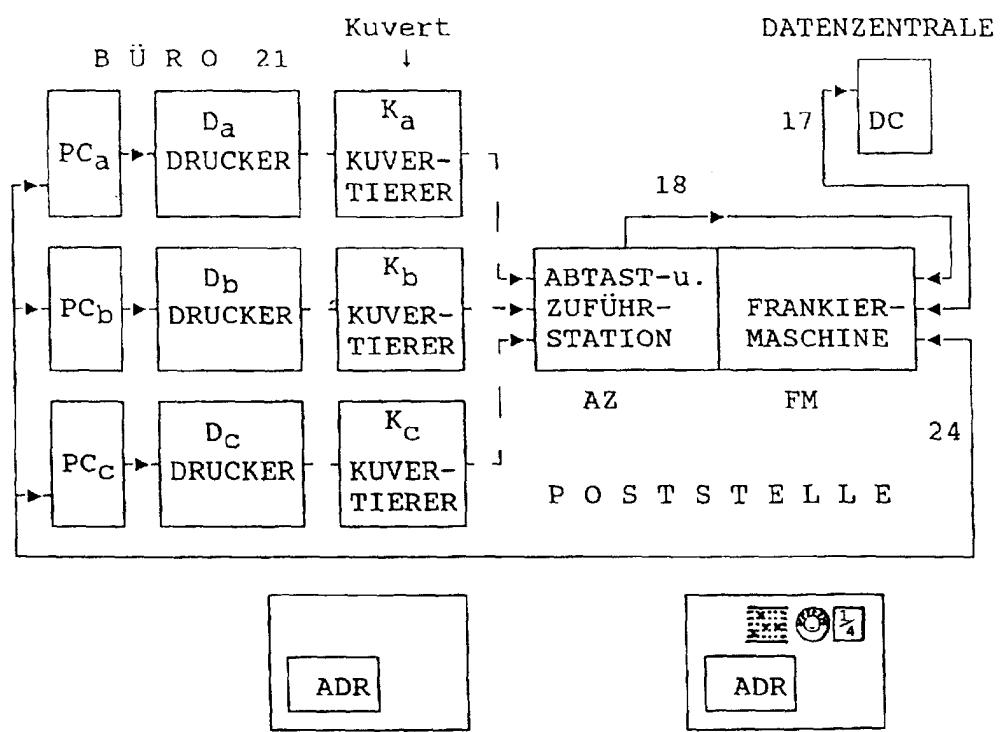


Fig. 1b



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 25 0134

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 4 511 793 A (RACANELLI SYLVESTER) 16. April 1985 (1985-04-16) * Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	1-45	G07B17/00 G07B17/02
A	US 5 419 440 A (PICOULT CHERYL L) 30. Mai 1995 (1995-05-30) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-45	
A	EP 0 649 119 A (ASCOM HASLER MAILING SYSTEMS I) 19. April 1995 (1995-04-19) * Anspruch 1; Abbildung 13 *	1-45	
A	EP 0 543 395 A (PITNEY BOWES) 26. Mai 1993 (1993-05-26) * Anspruch 1; Abbildungen 1,3 *	1-45	
A,D	US 4 800 506 A (DURST JR ROBERT T ET AL) 24. Januar 1989 (1989-01-24) * Anspruch 1; Abbildungen 2A,3 *	1-45	
A,D	DE 38 08 178 A (PITNEY BOWES) 22. September 1988 (1988-09-22) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-45	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) G07B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abechlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	9. Mai 2000	Kirsten, K	
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	

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

EP 97 25 0134

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 Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

09-05-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4511793	A	16-04-1985	KEINE		
US 5419440	A	30-05-1995	CA	2135845 A	16-05-1995
			EP	0664165 A	26-07-1995
			EP	0922504 A	16-06-1999
EP 0649119	A	19-04-1995	US	5905232 A	18-05-1999
			CA	2117969 A	15-04-1995
			DE	69422580 D	17-02-2000
			EP	0911766 A	28-04-1999
			EP	0910048 A	21-04-1999
			EP	0910049 A	21-04-1999
			EP	0991024 A	05-04-2000
			US	5675493 A	07-10-1997
			US	5615120 A	25-03-1997
			US	5841076 A	24-11-1998
			US	5780778 A	14-07-1998
EP 0543395	A	26-05-1993	US	5392216 A	21-02-1995
			CA	2082236 A,C	23-05-1993
			DE	69222395 D	30-10-1997
			DE	69222395 T	19-02-1998
US 4800506	A	24-01-1989	CA	1301363 A	19-05-1992
			DE	3850592 D	18-08-1994
			DE	3850592 T	10-11-1994
			EP	0282359 A	14-09-1988
			JP	64001052 A	05-01-1989
DE 3808178	A	22-09-1988	US	4800505 A	24-01-1989
			CA	1308469 A	06-10-1992
			CH	678119 A	31-07-1991
			FR	2612318 A	16-09-1988
			GB	2202660 A,B	28-09-1988
			JP	63282591 A	18-11-1988

EPO FORM P-0461

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