



(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 Postversandsystem, 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 Einlagengewicht mit der vom Personalcomputer gelieferten

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 PCa, PCb, PCc,..., 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.

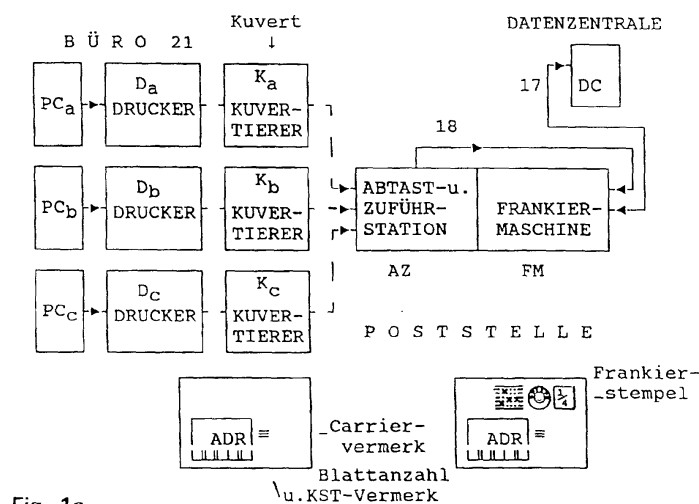


Fig. 1a

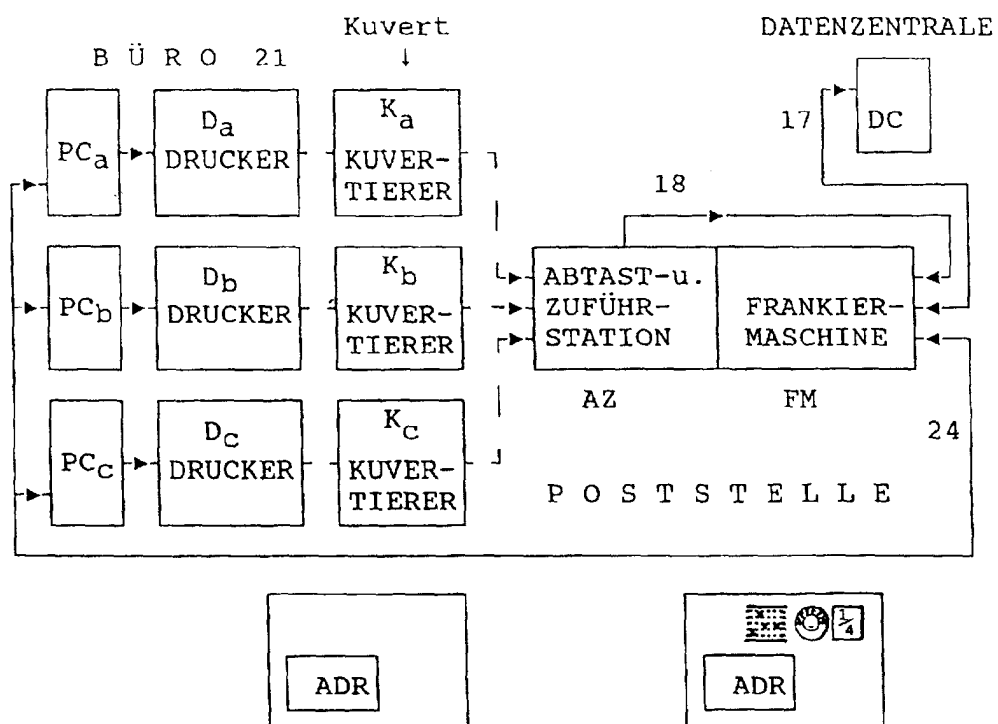


Fig. 1b



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 25 0134

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 9. Mai 2000	Prüfer Kirsten, K
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**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 Unterrichtung 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 P0461

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