

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 780 803 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.10.1999 Patentblatt 1999/42

(51) Int Cl.⁶: **G07B 17/02, G07B 17/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.06.1997 Patentblatt 1997/26

(21) Anmeldenummer: **96250275.3**

(22) Anmeldetag: **04.12.1996**

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

(30) Priorität: **22.12.1995 DE 19549305**

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

(72) Erfinder:

- **Günther, Stephan**
13465 Berlin (DE)
- **Kubatzki, Ralf**
10405 Berlin (DE)

(54) Verfahren und Anordnung zur Dateneingabe in eine Frankiermaschine

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Anordnung zur Dateneingabe in eine Frankiermaschine. Nach einem Aufruf (201) gespeicherter Einstelldaten wird eine Routine (209) ausgelöst, die eine manuelle Eingaberoutine (erster Subschritt 209-1) einschließt. Die Anordnung weist spezielle Betätigungsmitte zur Dateneingabe für eine Positionierung auf. Nach Abfrage der getätigten Eingaben werden im Falle von nicht verfügbaren Datensätzen in einem neunzehnten Subschritt (209-19) Anforderungsdaten gebildet. Vorgenannte Bildung erfolgt ebenfalls, wenn im ersten Schritt (201) aufgerufene aber durch Zeitablauf geänderte Daten des Uhr/Datummoduls (8) vom Mikroprozessor (6) festgestellt werden (dritter Subschritt 209-3). Dann wird eine Kommunikation durchgeführt, wobei von der Datenzentrale aufgrund der übermittelten Anforderungsdaten Teilbilddateien (Schritt 900) und gegebenenfalls weitere Dateien (Schritt 1000) zur Frankiermaschine übertragen werden. Aufgrund der Betätigung ausgewählter Betätigungsmitte wird eine entsprechende Teilbilderpositionierungsroutine ausgelöst, wobei im Subschritt (209-21) festgestellte zulässige Änderungsdaten im folgenden Subschritt (209-22) zur Änderung einer Steuerdatei führen und wobei die Änderung mittels der zweiten Subroutine (209-2) als Klardarstellung des Druckbildes angezeigt wird.

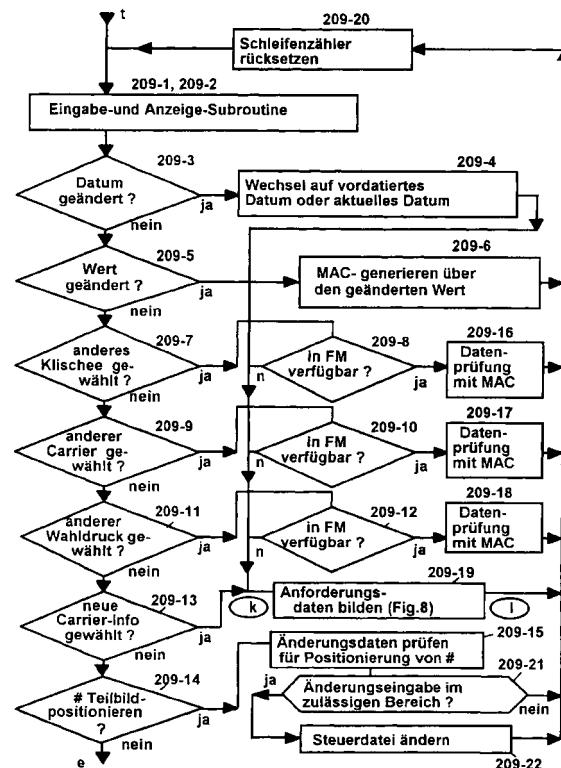


Fig.3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 25 0275

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D, Y A	DE 37 12 100 A (PITNEY BOWES) 15. Oktober 1987 (1987-10-15) * Zusammenfassung * * Spalte 6, Zeile 9 - Zeile 26 * * Spalte 9, Zeile 40 - Zeile 49 * * Spalte 11, Zeile 1 - Zeile 7 * * Spalte 12, Zeile 44 - Spalte 13, Zeile 35 * * Spalte 13, Zeile 56 - Spalte 14, Zeile 2 * * Abbildungen 2,3 * ----	1 2-4, 18-20	G07B17/02 G07B17/00
Y A	US 5 471 925 A (EPPING THOMAS ET AL) 5. Dezember 1995 (1995-12-05) * Zusammenfassung * * Spalte 5, Zeile 45 - Spalte 6, Zeile 5 * ----	1 2,3	
P, X, L A	EP 0 724 141 A (FRANCOTYP POSTALIA AG) 31. Juli 1996 (1996-07-31) * Spalte 8, Zeile 19 - Spalte 9, Zeile 30 * * Spalte 26, Zeile 48 - Zeile 53 * * Ansprüche 1-25 * L: Priority ----	1, 4, 7-20 2, 3, 5, 6	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6) G07B
A	US 5 117 364 A (BARNS-SLAVIN ILEANA D ET AL) 26. Mai 1992 (1992-05-26) * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 6 - Zeile 17 * * Spalte 3, Zeile 40 - Zeile 62 * * Abbildung 2 * ----	4, 18	
D, A	EP 0 566 225 A (FRANCOTYP POSTALIA GMBH) 20. Oktober 1993 (1993-10-20) * Zusammenfassung * ----	1, 7-9, 18 -/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	25. August 1999	Van Dop, E	
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	



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 25 0275

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 619 565 A (PITNEY BOWES) 12. Oktober 1994 (1994-10-12) * Zusammenfassung * * Anspruch 1 * -----	4, 7-9, 18	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	25. August 1999		Van Dop, E
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 96 25 0275

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.

25-08-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3712100	A	15-10-1987		US 4831554 A		16-05-1989
				CA 1268545 A		01-05-1990
				CH 675494 A		28-09-1990
				FR 2597233 A		16-10-1987
				FR 2601796 A		22-01-1988
				GB 2188878 A,B		14-10-1987
				GB 2232929 A,B		02-01-1991
				JP 2809623 B		15-10-1998
				JP 62285192 A		11-12-1987

US 5471925	A	05-12-1995		DE 4221270 A		05-01-1994
				CA 2099206 A,C		27-12-1993
				DE 9219183 U		01-07-1999
				DE 59309587 D		24-06-1999
				EP 0578042 A		12-01-1994
				EP 0576113 A		29-12-1993
				EP 0902400 A		17-03-1999
				EP 0907149 A		07-04-1999
				EP 0907150 A		07-04-1999
				US 5894792 A		20-04-1999

EP 0724141	A	31-07-1996		DE 4447404 A		27-06-1996
				US 5710706 A		20-01-1998

US 5117364	A	26-05-1992		KEINE		

EP 0566225	A	20-10-1993		DE 4213278 A		21-10-1993
				DE 4302097 A		21-07-1994
				DE 4312894 A		20-10-1994
				CA 2094115 A,C		17-10-1993
				EP 0911767 A		28-04-1999
				US 5606508 A		25-02-1997
				US 5699258 A		16-12-1997
				CA 2113765 A,C		21-07-1994
				US 5490077 A		06-02-1996
				US 5602743 A		11-02-1997

EP 0619565	A	12-10-1994		US 4802218 A		31-01-1989
				EP 0619563 A		12-10-1994
				EP 0619564 A		12-10-1994
				AT 116778 T		15-01-1995
				AT 175512 T		15-01-1999
				AT 160456 T		15-12-1997
				AT 160039 T		15-11-1997
				AU 605443 B		10-01-1991
				AU 7961287 A		24-03-1988

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

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

EP 96 25 0275

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.

25-08-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0619565 A		CA 1320578 A	20-07-1993
		CA 1326911 A	08-02-1994
		CA 1335839 A	06-06-1995
		CA 1296809 A	03-03-1992
		DE 3750958 D	16-02-1995
		DE 3750958 T	08-06-1995
		DE 3752138 D	11-12-1997
		DE 3752138 T	26-03-1998
		DE 3752146 D	02-01-1998
		DE 3752146 T	09-04-1998
		DE 3752247 D	18-02-1999
		DE 3752247 T	10-06-1999
		DK 228888 A	17-06-1988
		EP 0294397 A	14-12-1988
		EP 0740275 A	30-10-1996
		FI 882047 A, B,	02-05-1988
		JP 1500863 T	23-03-1989
		JP 2661932 B	08-10-1997
		NO 300660 B	30-06-1997
		WO 8801818 A	10-03-1988
		US 4864618 A	05-09-1989
		US 4900904 A	13-02-1990
		US 4900903 A	13-02-1990