

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 996 097 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.06.2004 Patentblatt 2004/25

(51) Int Cl.⁷: **G07B 17/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.04.2000 Patentblatt 2000/17

(21) Anmeldenummer: **00250033.8**

(22) Anmeldetag: **21.11.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:
LT LV SI

(30) Priorität: **15.12.1994 DE 4446667**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
95250286.2 / 0 717 379

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

(72) Erfinder:

- **Bischoff, Enno**
13189 Berlin (DE)
- **Gelfer, George G.**
Glen Ellyn, IL 60137 (US)
- **Thiel, Wolfgang, Dr.**
13503 Berlin (DE)
- **Wagner, Andreas**
13503 Berlin (BE)

(54) Verfahren zur Verbesserung der Sicherheit von Frankiermaschinen bei der Guthabenübertragung

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Verbesserung der Sicherheit von Frankiermaschinen bei der Guthabenübertragung, mit mindestens zwei Modi. Im Ergebnis des Überwachens einer autorisierten Handlung an der Frankiermaschine, wird in einem Schritt (209) der Systemroutine (200) ein Sicherheits-Flag X gelöscht und bei seinem Fehlen die Frankiermaschine in einen ersten Modus überführt (Schritt 409), um sie damit wirksam außer Betrieb zu setzen. Andernfalls wird in einem Sondermodus negative Fernwertvorgabe durch Setzen eines Sonder-Flags N eingetreten, wenn die vorbestimmte Bedienhandlung zum Seiteneinstieg in den Sondermodus beim Einschalten vorgenommen wird. Die Kommunikation (300) mit der Datenzentrale läuft unter zeitlicher und zustandsmäßiger (Flags) Überwachung durch die Steuereinheit der Frankiermaschine bis zur Vollendung der Transaktion ab. Von der Datenzentrale wird das Verhalten des Frankiermaschinenbenutzers auf der Basis von während der Kommunikation übermittelten Daten überwacht.

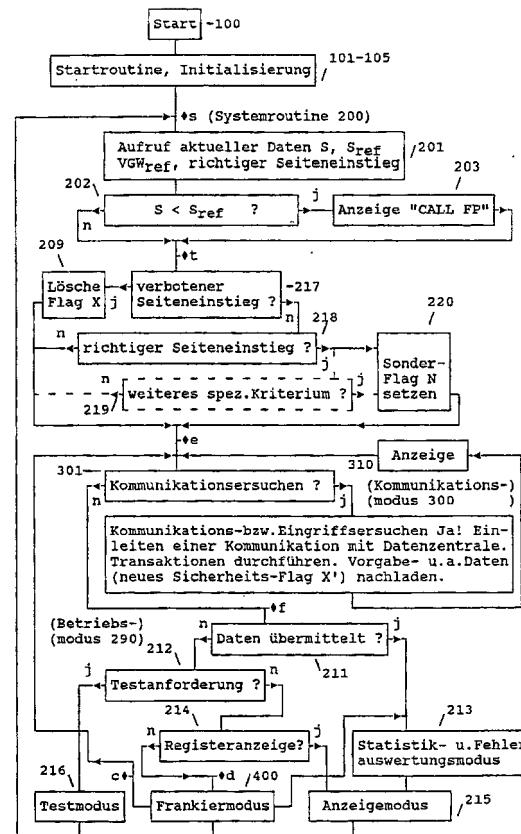


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 25 0033

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Berichts- Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 504 843 A (PITNEY BOWES) 23. September 1992 (1992-09-23) * Spalte 5, Zeile 33 - Spalte 6, Zeile 50; Abbildungen 2,3 *	1	G07B17/04
A	GB 2 261 748 A (PITNEY BOWES) 26. Mai 1993 (1993-05-26) * Seite 5, Zeile 3 - Seite 6, Zeile 26 *	1	
A	GB 2 233 937 A (PITNEY BOWES PLC) 23. Januar 1991 (1991-01-23) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	

RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
G07B			
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Rechercheort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	21. April 2004	Reule, D	
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 derselben Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
<small>EPO FORM 1503 (03.82 (P-04/03))</small>			

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

EP 00 25 0033

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.

21-04-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0504843	A	23-09-1992	US	5243654 A	07-09-1993
			CA	2063084 A1	19-09-1992
			DE	69219510 D1	12-06-1997
			DE	69219510 T2	02-10-1997
			EP	0504843 A2	23-09-1992
			US	5377268 A	27-12-1994
-----	-----	-----	-----	-----	-----
GB 2261748	A	26-05-1993	CA	2082919 A1	23-05-1993
-----	-----	-----	-----	-----	-----
GB 2233937	A	23-01-1991	US	5181245 A	19-01-1993
-----	-----	-----	-----	-----	-----