

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 717 379 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.04.1998 Patentblatt 1998/16

(51) Int Cl. 6: G07B 17/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.06.1996 Patentblatt 1996/25

(21) Anmeldenummer: 95250286.2

(22) Anmeldetag: 21.11.1995

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

(30) Priorität: 15.12.1994 DE 4446667

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

(72) Erfinder:

- Bischoff, Enno
D-10589 Berlin (DE)
- Gelfer, George G.
Glen Ellyn, IL. 60137 (US)
- Thiel, Wolfgang, Dr.
D-13503 Berlin (DE)
- Wagner, Andreas
D-10969 Berlin (DE)

(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. Anderenfalls 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.

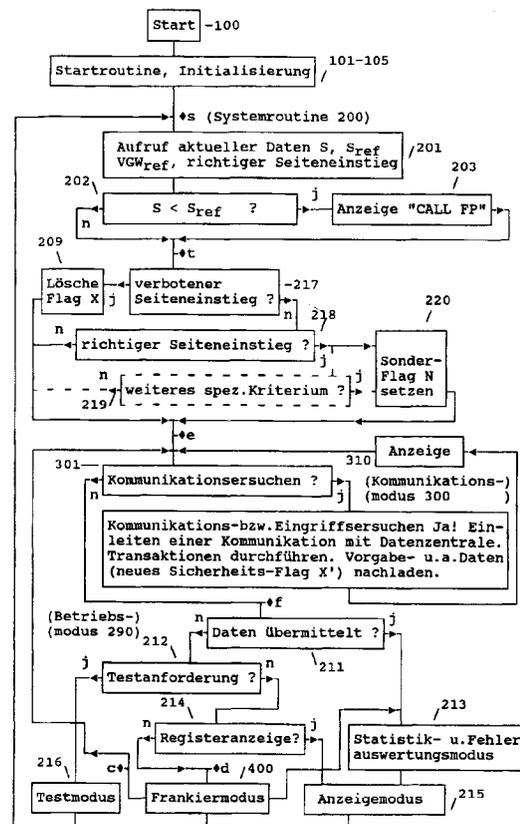


Fig. 2

EP 0 717 379 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | EP 95250286.2 |
|---|--|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.6) |
| A | <u>CH 678368 A5</u> (FRAMA) 30. August 1991 (30.08.91), Fig. 2, Zusammenfassung. --- | 1,9, 18,21, 23 | G 07 B 17/04 |
| A | <u>US 5237506 A</u> (HORBAL) 17. August 1993 (17.08.93), Zusammenfassung. --- | 1,9, 18,21, 23 | |
| A | <u>DE 3627124 A1</u> (PITNEY BOWES) 12. Februar 1987 (12.02.87), Fig. 4, Spalte 7, Zeilen 29- 59. --- | 1,9, 18,21, 23 | |
| A | <u>US 5309363 A</u> (GRAVES) 03. Mai 1994 (03.05.94), Fig. 1, Spalte 2, Zeilen 26- 64. --- | 1,9, 18,21, 23 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.6) |
| A | <u>DE 3712181 A1</u> (PITNEY BOWES) 22. Oktober 1987 (22.10.87), Fig. 7, Spalte 10, Zeile 46 Spalte 11, Zeile 32. --- | 1,9, 18,21, 23 | G 07 B G 06 F |
| A,D | <u>US 4864506 A</u> (STORAGE) 05. September 1989 (05.09.89), Fig. 1, Zusammenfassung. --- | 1,9, 18,21, 23 | |
| A,D | <u>GB 2233937 A</u> (PITNEY BOWES) 23. January 1991 (23.01.91), Fig. 1, Zusammenfassung. ----- | 1,9, 18,21, 23 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt. | | | |
| Recherchenort WIEN | | Abschlußdatum der Recherche 03-02-1998 | Prüfer DRÖSCHER |
| <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, überein- stimmendes Dokument</p> | | | |

EPA Form 1503 03/92