

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 689 170 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(84) Veröffentlichungstag A3:
27.12.1996 Patentblatt 1996/52

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.12.1995 Patentblatt 1995/52

(21) Anmeldenummer: **95109864.9**

(22) Anmeldetag: **23.06.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI SE

(72) Erfinder: **Wagner, Andreas**
D-10969 Berlin (DE)

(30) Priorität: **24.06.1994 DE 4422263**

(74) Vertreter: **Schaumburg, Thoenes & Thurn**
Postfach 86 07 48
81634 München (DE)

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

(54) Verfahren zum Abstimmen des Datenbestandes zwischen einer elektronischen Frankiermaschine und einem Datenzentrum

(57) Das Abstimmen des Datenbestandes in der einen Guthabenspeicher (26) für ein Portoguthaben umfassenden Datenverarbeitungseinrichtung (22) einer elektronischen Frankiermaschine (12) und der einen Abrechnungsspeicher (46) für die Frankiermaschine umfassenden Abrechnungseinrichtung (42) eines Datenzentrums (18), erfolgt in der Weise, daß an der Frankiermaschine (12) ein Wertänderungsmodus eingestellt wird, daß in einer ersten den Austausch von Codezahlen umfassenden Transaktion zwischen der Frankiermaschine (12) und dem Datenzentrum (18) ein in die Frankiermaschine (12) eingegebener Vorgabewert an das Datenzentrum (18) übermittelt und in einem jeweiligen Vorgabewertspeicher (28; 45) der Frankiermaschine (12) und des Datenzentrums (18) gespeichert wird, daß ein Nachlademodus eingestellt wird und daß in einer zweiten den Austausch von Codezahlen zwischen der Frankiermaschine (12) und dem Datenzentrum (18) umfassenden Transaktion der im jeweiligen Vorgabewertspeicher (28) gespeicherte Vorgabewert zu dem im Guthabenspeicher (26) der Frankiermaschine (12) und dem im Abrechnungsspeicher (46) des Datenzentrums gespeicherten Wert addiert wird.

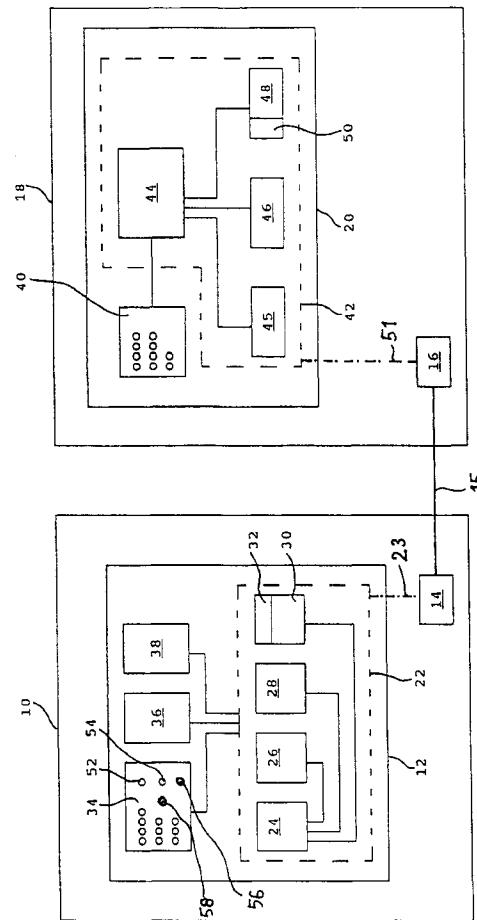


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 10 9864

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)		
A	EP 0 376 573 A (ALCATEL BUSINESS SYSTEMS) 4.Juli 1990 * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen * * Spalte 5, Zeile 32 - Spalte 8, Zeile 48 * ---	1-3,5,6, 9-12,17, 18,20,21	G07B17/02		
A	EP 0 442 761 A (HORBAL JOHN J ;EMMETT JAMES S (US); LIECHTI HANS PETER (CH)) 21.August 1991 * Zusammenfassung; Abbildungen * * Spalte 9, Zeile 28 - Spalte 13, Zeile 39 * * Spalte 14, Zeile 12 - Zeile 47 * ---	1-3,5,6, 9-11,17, 18,20,21			
A	EP 0 550 226 A (NEOPOST LIMITED) 7.Juli 1993 * Spalte 7, Zeile 46 - Spalte 12, Zeile 46; Abbildungen *	1-3,5, 8-12, 17-21			
A	GB 2 080 203 A (PITNEY BOWES) 3.Februar 1982 * Seite 2, Zeile 95 - Seite 4, Zeile 74; Abbildungen *	1-3,9, 17-21	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) G07B		
A	US 4 097 923 A (ECKERT JR ALTON B ET AL) 27.Juni 1978 * Spalte 21, Zeile 10 - Spalte 29, Zeile 16; Ansprüche; Abbildungen *	1-3, 9-11,17, 19-21			
A	GB 2 188 870 A (PITNEY BOWES) 14.Oktober 1987 -----				
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	26.Juni 1996	MEYL, 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 andern Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			
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					

**GEBÜHRENFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- Alle Anspruchgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Nur ein Teil der Anspruchgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt.
nämlich Patentansprüche:
- Keine Anspruchgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die erste zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELENDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht Die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich

Siehe Anlage B

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind.
nämlich Patentansprüche:
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen,
nämlich Patentansprüche:
- Kein der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen,



Europäisches
Patentamt

EP 95 10 9864 -B-

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Patentansprüche 1-21: Verfahren zum Abstimmen des Datenbestandes zwischen einer elektronischen Frankiermaschine und einem Datenzentrum
2. Patentansprüche 22-25: Verfahren zum gesicherten Speichern von veränderlichen Daten