

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 952 560 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.03.2001 Patentblatt 2001/10

(51) Int Cl. 7: G07B 17/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.10.1999 Patentblatt 1999/43

(21) Anmeldenummer: 99250081.9

(22) Anmeldetag: 17.03.1999

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 21.04.1998 DE 19818708

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

(72) Erfinder:
• Bischoff, Enno
13189 Berlin (DE)
• Denes, Daniel
10625 Berlin (DE)

(54) Verfahren zum Nachladen eines Portoguthabens in eine elektronische Frankiermaschine

(57) Verfahren zum Nachladen eines Portoguthabens in einen Guthabenspeicher 13 einer Datenverarbeitungseinrichtung 11 einer elektronischen Frankiereinrichtung 10, die Mittel umfaßt, einen Guthabenbestand mit einer Abrechnungseinrichtung 44 in einem entfernten Teleportodatenzentrum 40 im Datennetz abzustimmen. Aufgabengemäß ist ein alternatives Fernwertvorgabeverfahren anzugeben, mit dem auf bequeme Weise Guthaben über ein Datennetz zu erhalten ist. Die Frankiereinrichtung 10 bildet hierzu mit einem Personalcomputer 20, der mit einem Modem 32 und Internetzugang, ausgerüstet ist eine Arbeitsstation 1. Von dieser Arbeitsstation 1 wird eine netzfähige Anforderung für eine Vorgabewertänderung und für eine Guthabenanforderung erstellt. Zwei Transaktionen sind notwendig, um den Datenbestand in der Frankiereinrichtung 10 mit dem Teleportodatenzentrum 20 abzustimmen, mit einer ersten Transaktion wird der gespeicherte Vorgabewert in der Frankiermaschine 10 geändert und mit einer zweiten Transaktion wird in der Höhe des Vorgabewertes Guthaben vom Teleportodatenzentrum 40 übermittelt, daß in den Guthabenspeicher 13 zum vorhandenen Restwert addiert wird. Hierzu werden für beide Transaktionen jeweils in der Frankiereinrichtung 10 Einstellcode aus Frankiereinrichtungparameter nach einem nur in der Frankiereinrichtung 10 und im Teleportodatenzentrum 40 vorliegenden Schlüssel in der Frankiereinrichtung 10 gebildet. Diese Einstellcode werden mit den unverschlüsselten Parametern zu einer Anforderung im Personalcomputer 20 zusammengestellt, der diese Anforderung über einen Internetserver 31 zum Teleportodatenzentrum 40 übermittelt. Ist die Gültigkeit

der Anforderung durch das Teleportodatenzentrum 40 festgestellt, wird von diesem ein weiterer Einstellcode erzeugt und über den Server 31 und den Personalcomputer 20 zur Frankiereinrichtung 10 zurückübertragen. Nach der Verifizierung des Einstellcodes in der Frankiereinrichtung 10, wird die entsprechende Einstellung in der Frankiereinrichtung 10 vorgenommen. Soll der Vorgabewert nicht geändert werden, ist beliebig oft ein Nachladen der Frankiermaschine 10 mit dem gespeicherten Vorgabewert möglich.

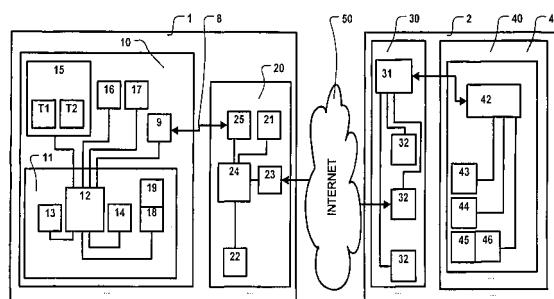


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE							
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)				
X	DE 44 46 667 A (FRANCOTYP POSTALIA GMBH) 20. Juni 1996 (1996-06-20) * Spalte 37, Zeile 64 – Spalte 40, Zeile 24 *	1,2,4,5	G07B17/00				
A,D	DE 44 22 263 A (FRANCOTYP POSTALIA GMBH) 4. Januar 1996 (1996-01-04) * Spalte 2, Zeile 7 – Zeile 22 * * Seite 3, Zeile 48 – Zeile 51 *	1-23					
A	WO 98 14909 A (E STAMP CORP) 9. April 1998 (1998-04-09) * Seite 16, Zeile 19 – Seite 17, Zeile 13 *	1-23					
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">G07B</td> </tr> </table>				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)		G07B	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)							
G07B							
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt							
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer					
DEN HAAG	16. Januar 2001	Schofield, C					
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen 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							

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

EP 99 25 0081

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.

16-01-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4446667 A	20-06-1996	DE 59508807 D EP 0996096 A EP 0996097 A EP 0717379 A	30-11-2000 26-04-2000 26-04-2000 19-06-1996
DE 4422263 A	04-01-1996	EP 0689170 A EP 0915435 A US 5699415 A	27-12-1995 12-05-1999 16-12-1997
WO 9814909 A	09-04-1998	US 5812991 A AU 4744697 A EP 0931298 A	22-09-1998 24-04-1998 28-07-1999