



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 037 172 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
31.01.2001 Patentblatt 2001/05(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: G07B 17/02, G07B 17/00(43) Veröffentlichungstag A2:  
20.09.2000 Patentblatt 2000/38

(21) Anmeldenummer: 00250053.6

(22) Anmeldetag: 21.02.2000

(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: 17.03.1999 DE 19913067

(72) Erfinder:

- Gettwart, Klaus  
16727 Velten (DE)
- Pauschinger, Dieter, Dr.  
13465 Berlin (DE)
- Turner, Olaf  
12349 Berlin (DE)

(71) Anmelder:  
**Francotyp-Postalia Aktiengesellschaft & Co.  
16547 Birkenwerder (DE)**(54) **Verfahren zur automatischen Installation von Frankiereinrichtungen und Anordnung zur Durchführung des Verfahrens**

(57) Eine Frankiereinrichtung ist für einen Selbsttest programmiert, festzustellen, ob eine automatische Installation durchzuführen und ein Laden eines kunden-spezifischen Datensatzes in einen nichtflüchtigen Speicher vorzunehmen oder im Falle einer bereits früher erfolgten Installation nicht durchzuführen ist. Das Verfahren zur automatischen Installation weist die Schritte auf:

- Speichern eines den in die Frankiereinrichtung eingespeicherten Maschinendaten entsprechenden Spiegeldatensatz zugeordnet einem Nummerncode in der Datenzentrale,
- Übermitteln von erfaßten Kundendaten einer verkauften Frankiereinrichtung zur Datenzentrale,
- Speichern der Kundendaten in der Datenzentrale zugeordnet zum Nummerncode,
- Bereitstellen eines maschinen- und kundenspezifischen Datensatzes in der Datenzentrale zugeordnet zum Nummerncode, wobei der Datensatz mindestens Daten für einen spezifischen Stempel mit temporären und lokalen Daten umfaßt, und
- Übermitteln des Datensatzes zum Frankierort nach einem Empfang entsprechender Anfordeungsdaten oder Eingaben.

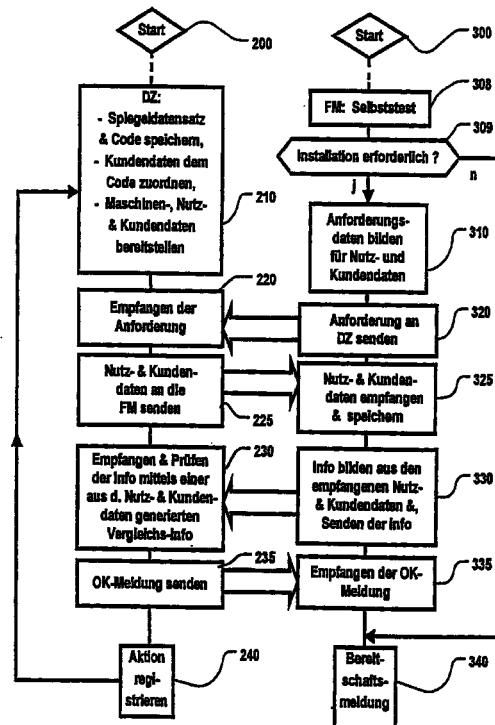


Fig. 3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 25 0053

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 892 367 A (PITNEY BOWES) 20. Januar 1999 (1999-01-20)	1-3, 6, 9, 11, 12	G07B17/02 G07B17/00
Y	* Anspruch 1; Abbildung 3 *	4, 5, 13-15	
A		7, 8, 10, 16, 17	
	---		
Y	US 5 710 706 A (FREYTAG CLAUS ET AL) 20. Januar 1998 (1998-01-20)	4	
A	* Anspruch 1; Abbildung 2 *	1-3, 5-17	
	---		
Y	EP 0 442 761 A (LIECHTI HANS PETER ;HORBAL JOHN J (US); EMMETT JAMES S (US)) 21. August 1991 (1991-08-21)	5	
A	* Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-4, 6-17	
	---		
Y	EP 0 854 446 A (PITNEY BOWES) 22. Juli 1998 (1998-07-22)	13-15	
A	* Anspruch 1; Abbildung 4 *	1-12, 16, 17	
	---		
A	EP 0 493 949 A (ALCATEL BUSINESS SYSTEMS) 8. Juli 1992 (1992-07-08) * Anspruch 1; Abbildung 2A *	1-17	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
	---		G07B
A	US 5 612 884 A (HAINES JOHN G) 18. März 1997 (1997-03-18) * Anspruch 1; Abbildung 4 *	1-17	
	---		
A, D	US 5 233 657 A (GUENTHER STEPHAN) 3. August 1993 (1993-08-03) * Anspruch 1; Abbildung 3 *	1-17	
	---		
A, D	US 5 077 660 A (SLAUGHTER TRACY F ET AL) 31. Dezember 1991 (1991-12-31) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-17	
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	8. Dezember 2000	Kirsten, K	
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 Anmeldedatum 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		

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

EP 00 25 0053

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.

08-12-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0892367	A	20-01-1999		US 6041319 A CA 2243217 A		21-03-2000 14-01-1999
US 5710706	A	20-01-1998		DE 4447404 A DE 59507785 D EP 0724141 A		27-06-1996 16-03-2000 31-07-1996
EP 0442761	A	21-08-1991		US 5237506 A CA 2035969 A DE 69119444 D DE 69119444 T JP 6096319 A SG 63604 A		17-08-1993 17-08-1991 20-06-1996 26-09-1996 08-04-1994 30-03-1999
EP 0854446	A	22-07-1998		US 5812990 A CA 2224672 A		22-09-1998 23-06-1998
EP 0493949	A	08-07-1992		GB 2251213 A DE 69123340 D DE 69123340 T		01-07-1992 09-01-1997 24-04-1997
US 5612884	A	18-03-1997		US 5369401 A US 5077660 A US 5107455 A US 5058025 A DE 69017485 D DE 69017485 T EP 0388839 A DE 69014362 D DE 69014362 T EP 0388843 A DE 69013544 D DE 69013544 T EP 0388841 A DE 69014361 D DE 69014361 T EP 0388840 A		29-11-1994 31-12-1991 21-04-1992 15-10-1991 13-04-1995 20-07-1995 26-09-1990 12-01-1995 27-04-1995 26-09-1990 01-12-1994 02-03-1995 26-09-1990 12-01-1995 27-04-1995 26-09-1990
US 5233657	A	03-08-1993		DE 4034292 A CA 2054124 A, C CS 9103219 A DE 59107648 D EP 0482317 A HU 60049 A PL 292041 A ZA 9108536 A		30-04-1992 26-04-1992 14-10-1992 09-05-1996 29-04-1992 28-07-1992 04-05-1992 26-08-1992

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

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

EP 00 25 0053

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

08-12-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5077660 A	31-12-1991	DE 69017485 D DE 69017485 T EP 0388839 A US 5612884 A US 5369401 A	13-04-1995 20-07-1995 26-09-1990 18-03-1997 29-11-1994