



(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**

(72) Erfinder:  
• **Gettwart, Klaus**  
16727 Velten (DE)  
• **Pauschinger, Dieter, Dr.**  
13465 Berlin (DE)  
• **Turner, Olaf**  
12349 Berlin (DE)

(30) Priorität: **17.03.1999 DE 19913067**

(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 Spiegeldatensatzes 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 Anforderungsdaten oder Eingaben.

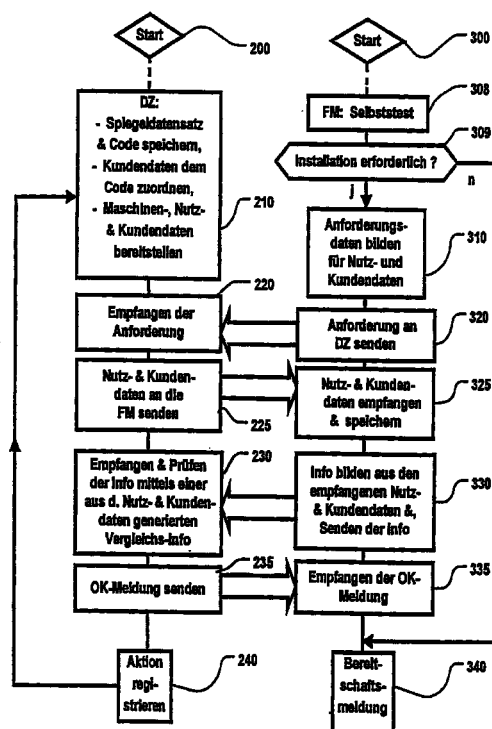


Fig. 3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 25 0053

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                          | Betrifft Anspruch                                      | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)      |
| X   | EP 0 892 367 A (PITNEY BOWES)<br>20. Januar 1999 (1999-01-20)  | 1-3,6,9,11,12  | G07B17/02<br>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)<br>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))<br>21. August 1991 (1991-08-21) | 5  |  |
| A   | * Anspruch 1; Abbildung 1 *  | 1-4,6-17   |  |
| Y   | EP 0 854 446 A (PITNEY BOWES)<br>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)<br>8. Juli 1992 (1992-07-08)                                       | 1-17   | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)<br>G07B |
| A   | * Anspruch 1; Abbildung 2A *   |  |  |
| A   | US 5 612 884 A (HAINES JOHN G)<br>18. März 1997 (1997-03-18)   | 1-17   |  |
| A   | * Anspruch 1; Abbildung 4 *  |  |  |
| A,D   | US 5 233 657 A (GUENTHER STEPHAN)<br>3. August 1993 (1993-08-03)   | 1-17   |  |
| A,D   | * Anspruch 1; Abbildung 3 *  |  |  |
| A,D   | US 5 077 660 A (SLAUGHTER TRACY F ET AL)<br>31. Dezember 1991 (1991-12-31)                                   | 1-17   |  |
|   | * Anspruch 1; Abbildung 1 *  |  |  |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |  |  |  |
| Recherchenort<br><b>DEN HAAG</b>  |  | Abschlußdatum der Recherche<br><b>8. Dezember 2000</b> | Prüfer<br><b>Kirsten, K</b>                  |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b><br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur<br>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |  |  |  |

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EPO FORM P0-81

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 Patentedokumente 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<br>angeführtes Patentedokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 5077660     A                                    | 31-12-1991                    | DE    69017485 D                  | 13-04-1995                    |
|   |                               | DE    69017485 T                  | 20-07-1995                    |
|   |                               | EP     0388839 A                  | 26-09-1990                    |
|   |                               | US     5612884 A                  | 18-03-1997                    |
|   |                               | US     5369401 A                  | 29-11-1994                    |
| <hr/>   |                               |                                   |                               |

EPO FORM P0461

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