



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 017 024 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**13.12.2000 Patentblatt 2000/50**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **G07B 17/02**, G07B 17/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**05.07.2000 Patentblatt 2000/27**

(21) Anmeldenummer: **99250401.9**

(22) Anmeldetag: **12.11.1999**

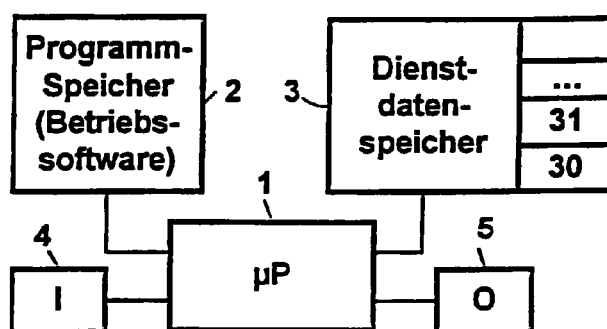
(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**  
(30) Priorität: **04.12.1998 DE 19857778**

(71) Anmelder:  
**Francotyp-Postalia Aktiengesellschaft & Co.  
16547 Birkenwerder (DE)**  
(72) Erfinder: **Reisinger, Katrin  
16515 Oranienburg (DE)**

(54) **Verfahren zum Verarbeiten veränderbarer Dienstdatenstrukturen und Displaytexten in einem Verarbeitungsmodul und Anordnung zur Durchführung des Verfahrens**

(57) Das Verfahren zum Verarbeiten veränderbarer Dienstdatenstrukturen und Displaytexten in einen Verarbeitungsmodul, geht von einem nicht auszuwechselnden Programmspeicher (2) aus und beinhaltet ein Bereitstellen von neuen Dienstdaten in Speicherbereichen eines Dienstdatenspeichers (3) im Verarbeitungsmodul für ein Basisgerät zur zukünftigen Verarbeitung basierend auf den Dienstdaten, wobei der Dienstdatenspeicher (3) mindestens einen ersten Speicherbereich

(30) für eine Ursprungstabelle und einen zweiten Speicherbereich (31) für Anzeigetexte und Tabellendaten für Berechnungen enthält. Durch einen Mikroprozessor (1) erfolgt ein Zugreifen auf den zweiten Speicherbereich (31) für Anzeigetexte und für Tabellen über die im ersten Speicherbereich (30) gespeicherte Ursprungstabelle, wobei jeweils Zeiger auf die Adressen der gespeicherten Anzeigetextdaten und Tabellendaten zeigen.



**Fig. 1**

**EP 1 017 024 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 25 0401

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                    | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                        | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| A                                                                                                                                                                                                                                            | US 4 504 915 A (DLUGOS DANIEL F ET AL)<br>12. März 1985 (1985-03-12)<br>* Anspruch 1; Abbildung 2 *        | 1-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | G07B17/02<br>G07B17/00                  |
| A                                                                                                                                                                                                                                            | US 4 928 249 A (VERMESSE BERNARD)<br>22. Mai 1990 (1990-05-22)<br>* Anspruch 1; Abbildung 1 *              | 1-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                            | US 5 707 158 A (HANSEL MARCUS ET AL)<br>13. Januar 1998 (1998-01-13)<br>* Anspruch 1; Abbildung 3 *        | 1-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                            | EP 0 805 419 A (FRANCOTYP POSTALIA GMBH)<br>5. November 1997 (1997-11-05)<br>* Anspruch 1; Abbildung 2 *   | 1-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                            | EP 0 747 864 A (FRANCOTYP POSTALIA GMBH)<br>11. Dezember 1996 (1996-12-11)<br>* Anspruch 1; Abbildung 1A * | 1-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)    |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | G07B                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                    |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
| Recherchenort                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                            | Abschlußdatum der Recherche                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |
| DEN HAAG                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                            | 19. Oktober 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                            | Prüfer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                            | Kirsten, K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
| 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 |                                                                                                            | 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 99 25 0401

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.

19-10-2000

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie |            | Datum der<br>Veröffentlichung |
|-----------------------------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|------------|-------------------------------|
| US 4504915                                          | A | 12-03-1985                    | CA                                | 1205200 A  | 27-05-1986                    |
|                                                     |   |                               | DE                                | 3380282 D  | 31-08-1989                    |
|                                                     |   |                               | EP                                | 0099666 A  | 01-02-1984                    |
| US 4928249                                          | A | 22-05-1990                    | FR                                | 2617313 A  | 30-12-1988                    |
|                                                     |   |                               | DE                                | 3884982 D  | 25-11-1993                    |
|                                                     |   |                               | DE                                | 3884982 T  | 17-02-1994                    |
|                                                     |   |                               | EP                                | 0281862 A  | 14-09-1988                    |
| US 5707158                                          | A | 13-01-1998                    | EP                                | 0762334 A  | 12-03-1997                    |
| EP 0805419                                          | A | 05-11-1997                    | DE                                | 19617586 A | 06-11-1997                    |
| EP 0747864                                          | A | 11-12-1996                    | US                                | 5699258 A  | 16-12-1997                    |

EPO FORM P0461

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