



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.12.2000 Patentblatt 2000/50

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.04.2000 Patentblatt 2000/15

(21) Anmeldenummer: **99250331.8**

(22) Anmeldetag: **20.09.1999**

(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

(72) Erfinder:
• **Müller, Matthias**
10115 Berlin (DE)
• **Reisinger, Frank**
16515 Oranienburg (DE)
• **Turner, Olaf**
12349 Berlin (DE)

(30) Priorität: **09.10.1998 DE 19847951**

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

(54) **Anordnung und Verfahren zur Speicherung von Daten über eine Benutzung eines Endgerätes**

(57) Anordnung und Verfahren zur Speicherung von Daten über eine Benutzung eines Endgerätes, wobei ein Benutzungsspeicher (16) für gespeicherte Benutzungsdaten mit dem Mikroprozessor (6) verbunden ist, welcher programmiert ist:

- zum Vergleich aktueller Benutzungsdaten mit den bereits abgespeicherten Benutzungsdaten,
- Zur Abspeicherung eines neuen Datensatzes mit Benutzungsdaten im Benutzungsspeicher in historischer Reihenfolge entsprechend der Benutzung, wenn diese Benutzungsdaten gegenüber den im vorangehend abgespeicherten Datensatz gespeicherten Benutzungsdaten verändert oder ungleichartig sind,
- zur Bildung eines Zählers für Benutzungsdaten,
- zur Inkrementierung des Zählers und Ersetzen entsprechender Daten eines bereits abgespeicherten Datensatzes durch neue Daten, welche den inkrementierten Zählerstand widerspiegeln, wenn die aktuellen Benutzungsdaten gegenüber dem bereits abgespeicherten Datensatz unverändert oder gleich sind, sowie
- zur Datenübertragung vom Benutzungsspeicher (16) zu einem entfernten Speicher (31) zwecks Auswertung der Benutzungsdaten und
- zur Neuinitialisierung des Benutzungsspeichers (16) zwecks Wiederherstellung einer vorbestimmten Speicherkapazität im Benutzungsspeicher (16)

nachdem die Datenübertragung erfolgt ist.

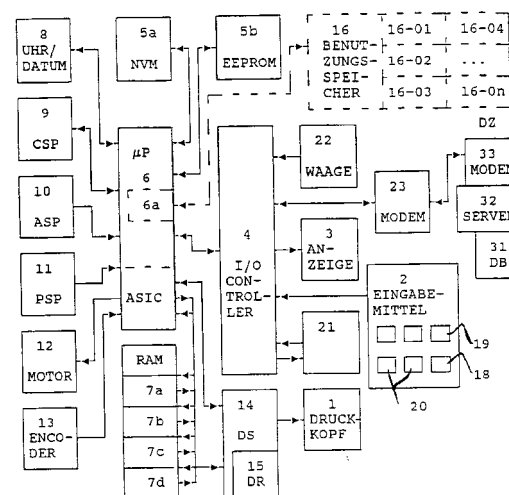


Fig. 1a



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 25 0331

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 4 442 501 A (ECKERT JR ALTON B ET AL) 10. April 1984 (1984-04-10) * Anspruch 1; Abbildung 3 *	1-15	G07B17/00
A	US 4 931 943 A (VERMESSE BERNARD) 5. Juni 1990 (1990-06-05) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-15	
A	EP 0 516 403 A (NEOPOST LTD) 2. Dezember 1992 (1992-12-02) * Anspruch 1; Abbildung 2 *	1-15	
A	US 5 309 363 A (GRAVES FRANK M ET AL) 3. Mai 1994 (1994-05-03) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-15	
A	US 5 805 711 A (BISCHOFF ENNO ET AL) 8. September 1998 (1998-09-08) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-15	
A	US 4 812 965 A (TAYLOR MICHAEL P) 14. März 1989 (1989-03-14) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	US 5 710 706 A (FREYTAG CLAUS ET AL) 20. Januar 1998 (1998-01-20) * Anspruch 1; Abbildung 4 *	1-15	G07B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19. Oktober 2000	Prüfer Kirsten, K
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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		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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 99 25 0331

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 angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4442501 A	10-04-1984	CA 1180120 A	25-12-1984
		DE 3206113 A	18-11-1982
		FR 2500661 A	27-08-1982
		GB 2094229 A,B	15-09-1982
		JP 1592257 C	14-12-1990
		JP 2015899 B	13-04-1990
		JP 57159366 A	01-10-1982
US 4931943 A	05-06-1990	FR 2620249 A	10-03-1989
		DE 3875270 A	19-11-1992
		DE 3875270 T	25-02-1993
		EP 0285956 A	12-10-1988
EP 0516403 A	02-12-1992	GB 2256396 A	09-12-1992
		DE 69221538 D	18-09-1997
		DE 69221538 T	18-12-1997
US 5309363 A	03-05-1994	KEINE	
US 5805711 A	08-09-1998	DE 4344476 A	22-06-1995
		EP 0660269 A	28-06-1995
		EP 0969421 A	05-01-2000
		EP 0969422 A	05-01-2000
		EP 0969423 A	05-01-2000
		US 5671146 A	23-09-1997
US 4812965 A	14-03-1989	CA 1263753 A	05-12-1989
		CH 674425 A	31-05-1990
		CH 673717 A	30-03-1990
		DE 3626580 A	26-02-1987
		FR 2586123 A	13-02-1987
		GB 2178880 A,B	18-02-1987
		GB 2213302 A,B	09-08-1989
		IT 1196566 B	16-11-1988
		JP 62058389 A	14-03-1987
US 5710706 A	20-01-1998	DE 4447404 A	27-06-1996
		DE 59507785 D	16-03-2000
		EP 0724141 A	31-07-1996

EPO FORM P0461

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