



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**13.09.2000 Patentblatt 2000/37**

(51) Int Cl.7: **G07B 17/02, G07B 17/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**07.04.1999 Patentblatt 1999/14**

(21) Anmeldenummer: **98250404.5**

(22) Anmeldetag: **21.06.1993**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**CH DE FR GB IT LI**

(30) Priorität: **26.06.1992 DE 4221270**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
**93250183.6 / 0 576 113**

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

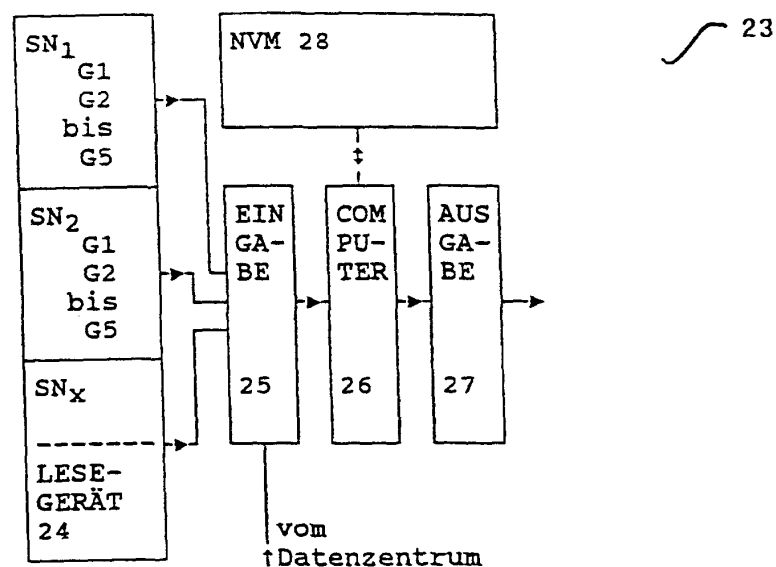
(72) Erfinder:

- **Heinrich, Klaus**  
**63110 Rodgau Dudenhofen (DE)**
- **Epping, Thomas**  
**64347 Griesheim/Hess (DE)**
- **Günther, Stephan**  
**13465 Berlin (DE)**
- **Kubatzki, Ralf**  
**10405 Berlin (DE)**
- **Thiel, Wolfgang, Dr.**  
**13503 Berlin (DE)**

(54) **Verfahren zur Nachprüfung von Sicherheitsabdrucken**

(57) Ein Verfahren zur Nachprüfung von Sicherheitsabdrucken umfaßt Schritte zur Eingabe und zum Verschlüsseln von Informationen, die auf dem Poststück aufgedruckt sind, zu einer Kryptozahl und Erzeugen einer Markierung aus der Kryptozahl, sowie den

Vergleich der erzeugten mit der abgedruckten Markierung. Die auf einem Poststück aufgedruckten Informationen können mit einem geeigneten Lesegerät (24) automatisch in ein Auswertegerät (23) eingegeben werden.



**Fig. 4**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 25 0404

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 5 075 862 A (DOEBERL ET AL) 24. Dezember 1991 (1991-12-24)	1-3	G07B17/00
A	* Anspruch 1; Abbildung 9 *	4-6	
Y	US 4 775 246 A (EDELMANN GEORGE B ET AL) 4. Oktober 1988 (1988-10-04)	1-3	
A	* Anspruch 1; Abbildung 1 *	4-6	
A	EP 0 440 021 A (DIETRICH) 7. August 1991 (1991-08-07)	1-6	
A	* Anspruch 1; Abbildung 2 *		
A	EP 0 421 491 A (PITNEY BOWES, INC.) 10. April 1991 (1991-04-10)	1-6	
A	* Anspruch 1; Abbildung 6 *		
A,D	US 4 949 381 A (PASTOR) 14. August 1990 (1990-08-14)	1-6	
A,D	* Anspruch 1; Abbildung 5 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		26. Juli 2000	Kirsten, K
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet  Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie  A : technologischer Hintergrund  O : mündliche Offenbarung  P : Zwischenliteratur</p> <p>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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			
			<p>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)</p> <p>G07B</p>

EPO FORM 1503 03.82 (Pd4C03)

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

EP 98 25 0404

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.

26-07-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5075862 A	24-12-1991	KEINE	
US 4775246 A	04-10-1988	US 4757537 A	12-07-1988
		AU 588308 B	14-09-1989
		AU 5634786 A	23-10-1986
		BR 8601837 A	23-12-1986
		CA 1258916 A	29-08-1989
		CH 675496 A	28-09-1990
		DE 3613007 A	23-10-1986
		FR 2580845 A	24-10-1986
		GB 2173742 A,B	22-10-1986
		IT 1214679 B	18-01-1990
		AU 584187 B	18-05-1989
		AU 5634586 A	23-10-1986
		AU 590752 B	16-11-1989
		AU 5634686 A	23-10-1986
		BR 8601838 A	23-12-1986
		BR 8601839 A	23-12-1986
		CA 1259704 A	19-09-1989
		CH 672378 A	15-11-1989
		CH 674098 A	30-04-1990
		DE 3613008 A	13-11-1986
		DE 3613025 A	23-10-1986
		FR 2580843 A	24-10-1986
		FR 2580844 A	24-10-1986
		GB 2173741 A,B	22-10-1986
		GB 2174039 A,B	29-10-1986
		IT 1190272 B	16-02-1988
		IT 1221060 B	21-06-1990
		JP 62058388 A	14-03-1987
		JP 61292790 A	23-12-1986
		JP 61292791 A	23-12-1986
		ZA 8602803 A	30-12-1986
		ZA 8602804 A	30-12-1986
		ZA 8602805 A	30-12-1986
EP 0440021 A	07-08-1991	DE 4003006 A	01-08-1991
		DE 59103303 D	01-12-1994
		US 5186498 A	16-02-1993
EP 0421491 A	10-04-1991	US 4660221 A	21-04-1987
		US 4641346 A	03-02-1987
		CA 1219370 A	17-03-1987
		DE 3485220 A	05-12-1991
		DE 3485609 A	30-04-1992
		DE 3486183 A	26-08-1993

EPO FORM P0461

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

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

EP 98 25 0404

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.

26-07-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0421491 A		DE 3486183 T	16-12-1993
		EP 0131964 A	23-01-1985
		EP 0132782 A	13-02-1985
		JP 60043786 A	08-03-1985
		JP 2117025 C	06-12-1996
		JP 6282716 A	07-10-1994
		JP 8027848 B	21-03-1996
		CA 1219371 A	17-03-1987
		CA 1240055 A	02-08-1988
		JP 2567370 B	25-12-1996
		JP 60048586 A	16-03-1985
		US 4829568 A	09-05-1989
US 4949381 A	14-08-1990	AU 4117689 A	22-03-1990
		CA 1332469 A	11-10-1994
		DE 68924631 D	30-11-1995
		DE 68924631 T	18-04-1996
		EP 0360225 A	28-03-1990

EPO FORM P0461

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