



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 93250215.6

⑮ Int. Cl. 6: G07B 17/02

⑭ Anmeldetag: 22.07.93

⑯ Priorität: 24.07.92 DE 4224955

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
26.01.94 Patentblatt 94/04

⑱ Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI

⑲ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 05.04.95 Patentblatt 95/14

⑳ Anmelder: Francotyp-Postalia GmbH
Triftweg 21-26
D-16547 Birkenwerder (DE)

㉑ Erfinder: Windel, Harald
Laubacherstrasse 2

D-14197 Berlin (DE)

Erfinder: Thiel, Wolfgang, Dr.

Bohnsackersteig 8

D-13503 Berlin (DE)

Erfinder: Dietrich, Klaus

Bieselheider Weg 22A

D-13465 Berlin (DE)

Erfinder: Knoth, Norbert

Leydenallee 70

D-12167 Berlin (DE)

Erfinder: Simon, Erwin

Bonhoefferufer 15

D-10589 Berlin (DE)

Erfinder: Günther, Stephan

Forstweg 63a

D-13465 Berlin (DE)

㉒ Verfahren und Anordnung für einen internen Kostenstellendruck.

㉓ Verfahren, daß für einen internen Kostenstellendruck eine Druckeinrichtung (1) eines Frankiermodul verwendet, und Anordnung bestehend aus einer mit Ein/Ausgabemitteln (2,3,4) und mit Speichermitteln (5, 8, 9, 10, 11) verbundenen Steuereinheit (6), aus einem Streifengeber mit Streifenauslösung (12) und einem mit der Steuereinheit (6) verbundenen Pixelspeicher (7) mit mehreren getrennten Speicherbereichen, aus denen die Drucksteuereinheit (14) Druckbilddaten entsprechend den Abrechnungsdaten blockweise ausliest. Erfindungsgemäß ist ein Mittel zur orthogonalen Pixelspeicherfelddrehung (15) und mindestens ein Speicherbereich für Abrechnungsdaten im Pixelspeicher (7) vorgesehen, in welchen unter Konvertierung Daten geladen werden und/oder aus dem unter Konvertierung Daten ausgelesen werden. Damit wird ein in k Blöcken vorliegendes Druckbild blockweise in der Druckrichtung so gedreht, daß die Zeilen zu Spalten und umgekehrt werden, wobei k Blöcke Abrechnungsdaten von Kostenstellen enthalten, der erste Block eines vorliegenden Druckbildes zusätzlich eine Kennzeichnung und der letzte Block eines Druckbildes eine Sum-

mierung der Abrechnungsdaten aufweist.

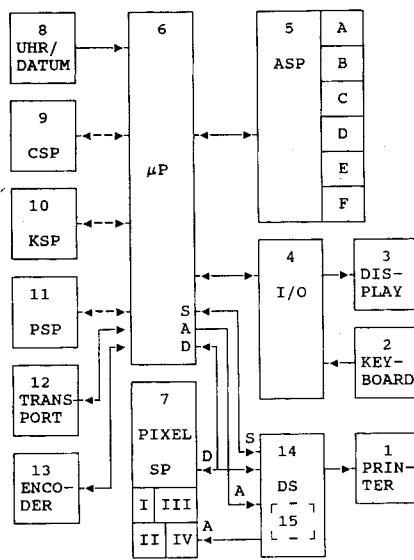


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 25 0215

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CLS)						
A	US-A-5 038 153 (LIECHTI ET AL) * Anspruch 1; Abbildung 3 *	1-20	G07B17/02						
A	DE-A-35 18 539 (STOSCH) * Spalte 4, Zeile 20 - Zeile 36; Anspruch 1; Abbildung 2 *	1-20							
A	US-A-4 611 232 (SEARBY) * Anspruch 1; Abbildung 4 *	1-20							
A	DE-A-39 03 718 (PITNEY BOWES INC) * Anspruch 1; Abbildung 7 *	1-20							
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.CLS)						
			G07B						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>2. Februar 1995</td> <td>Kirsten, K</td> </tr> </table> <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 : nichtschriftliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	2. Februar 1995	Kirsten, K
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	2. Februar 1995	Kirsten, K							