

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 872 812 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**21.06.2000 Patentblatt 2000/25**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**21.10.1998 Patentblatt 1998/43**

(21) Anmeldenummer: **98250055.5**

(22) Anmeldetag: **17.02.1998**

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

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

(72) Erfinder:  
• **Geserich, Frank  
13347 Berlin (DE)**  
• **Von Inten, Wolfgang  
13503 Berlin (DE)**

(30) Priorität: **11.03.1997 DE 19712077**

### (54) Anordnung zum Bedrucken streifenförmiger Druckträger

(57) Anordnung zum Bedrucken streifenförmiger Druckträger in einer Frankier- und/oder Adressiermaschine, in der die Druckträger hochkant, anliegend an einer Führungsplatte mit einem Druckfenster, mit Hilfe von auf einem umlaufenden Transportband befestigten Andruckelementen transportiert und mittels eines hinter der Führungsplatte befindlichen Tintendruckkopfes bedruckt werden, wobei die Andruckelemente auf die Führungsplatte zu und von dieser weg federnd beweglich angeordnet sind.

Es wird eine Erweiterung des Einsatzbereiches und eine Erhöhung der Zuverlässigkeit angestrebt.

Aufgabengemäß sollen außer Briefen auch wahlweise Frankier- oder Adressenstreifen gedruckt werden können.

Erfindungsgemäß sind in der Höhe des Druckfensters 200

- ein Streifenmagazin 3 im Eintrittsbereich der sonst üblichen Druckträger,
- ein Führungsteil 21 im Einsatz 20, das zunächst konkav und anschließend konvex geformt ist, und
- ein Abstandsteil 23 im Druckfenster 200, das an die Düsenverteilung angepaßt ist,

angeordnet. Auf diese Weise werden die Streifen 4 mittels der Andruckelemente 11 oberhalb des Transportbandes 1 im wesentlichen mittig an dem Druckfenster 200 entlanggeführt. Damit sind eine gleichmäßige Ausnutzung des Druckfeldes der Streifen gewährleistet und Informationsverluste werden verhindert.

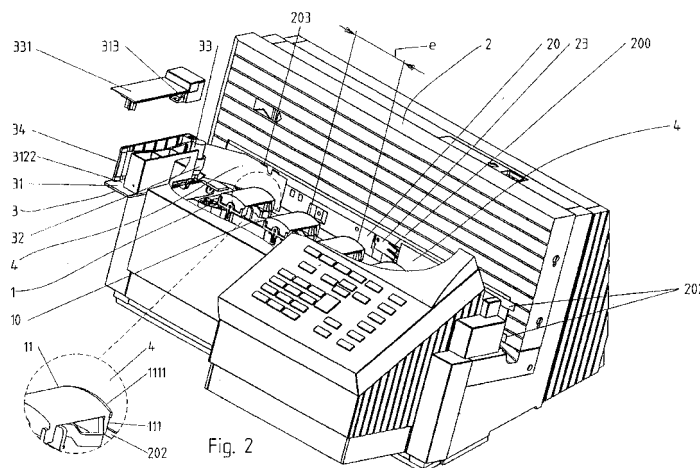


Fig. 2

EP 0 872 812 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 25 0055

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	DE 196 05 015 C (FRANCOTYP-POSTALIA) 6. März 1997 (1997-03-06) * Spalte 3, Zeile 47 - Zeile 52; Abbildung 1 *	1-6	G07B17/00
A	US 5 190 115 A (DOLAN ET AL.) 2. März 1993 (1993-03-02) * Spalte 8, Zeile 44 - Zeile 62; Abbildung 1 *	1-6	
A	EP 0 492 871 A (NCR CORPORATION) 1. Juli 1992 (1992-07-01) * Spalte 4, Zeile 49 - Spalte 5, Zeile 21 *	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			G07B B41J B41L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abchlußdatum der Recherche 27. April 2000	Prüfer Schofield, C
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 Patentedokument, 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 03.92 (P04C03)

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

EP 98 25 0055

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

27-04-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19605015 C	06-03-1997	DE 19645363 C EP 0788073 A US 5949444 A	22-01-1998 06-08-1997 07-09-1999
US 5190115 A	02-03-1993	US 5082072 A CA 2078838 A,C DE 69207318 D DE 69207318 T EP 0534734 A	21-01-1992 28-03-1993 15-02-1996 13-06-1996 31-03-1993
EP 0492871 A	01-07-1992	US 5061100 A AU 648852 B AU 8972091 A CA 2047917 A,C DE 69109074 D DE 69109074 T JP 4307284 A	29-10-1991 05-05-1994 02-07-1992 29-06-1992 24-05-1995 07-12-1995 29-10-1992

EPO FORM P0461

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