

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 585 676 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93112895.3**

(51) Int. Cl.⁵: **G07B 17/00, B41J 11/20,
B41J 25/308**

(22) Anmeldetag: **11.08.93**

(30) Priorität: **28.08.92 DE 4228765**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.03.94 Patentblatt 94/10

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **28.12.94 Patentblatt 94/52**

(71) Anmelder: **FRANCOTYP-POSTALIA GmbH**
Emmentaler Strasse 132-150
D-13409 Berlin (DE)

(72) Erfinder: **Thiel, Wolfgang Dr.**
Bohnsackersteig 8
D-13503 Berlin (DE)
Erfinder: **Günther, Stephan**

Forstweg 63 a

D-13465 Berlin (DE)

Erfinder: **Von Inten, Wolfgang**

Jägerweg 30

D-13503 Berlin (DE)

Erfinder: **Rehberg, Heinz**

Amendestrasse 98

D-13409 Berlin (DE)

Erfinder: **Muhl, Wolfgang**

Obentrautstrasse 33

D-10963 Berlin (DE)

Erfinder: **Wölm, Dieter**

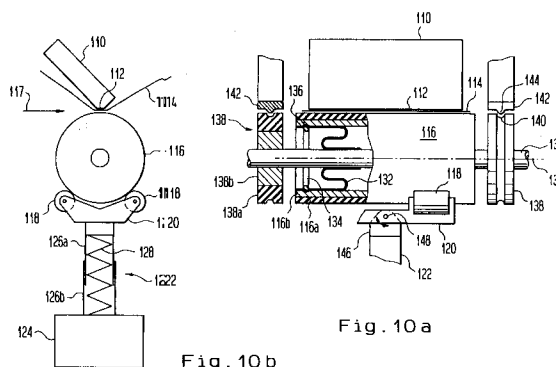
Buchenweg

D-15806 Gross Schulzendorf (DE)

(74) Vertreter: **Schaumburg, Thoenes & Thurn**
Postfach 86 07 48
D-81634 München (DE)

(54) **Frankiermaschine.**

(57) Die Erfindung betrifft eine Frankiermaschine mit einer elektrothermischen Druckvorrichtung, mit der Wertzeichen- und/oder Bilddrucke auf an ihr mit vorbestimmter Geschwindigkeit vorbeigeführtes Postgut durch bildmäßig verteilte Übertragung von Farbpartikeln von einem Trägerband (114) aufgedruckt werden, das entsprechend der bildmäßigen Verteilung mittels eines Thermodruckkopfes (110) erhitzt und dabei an der Druckvorrichtung vorbeigeführt wird, wobei dem Thermodruckkopf (110) ein Gegendruckelement (116) gegenübersteht. Als Gegendruckelement ist eine in senkrechter Richtung zur Druckfläche bewegliche Gegendruckwalze (116) vorgesehen, die auf einer parallel zur Druckleiste (112) des Thermodruckkopfes (110) angeordneten Welle (130) nachgiebig so gelagert ist, daß ihre Berührungsfläche mit dem Postgut in einer die Druckleiste (112) und die Welle (130) enthaltenden Ebene unterschiedliche Winkel zur Druckleiste (112) einnehmen kann.



EP 0 585 676 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 11 2895

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
Y	FR-A-2 519 583 (SMH ALCATEL SA) * Anspruch 1; Abbildung 5 * ---	1-3,8,9, 16-18, 21,23, 24,32, 33,40	G07B17/00 B41J11/20 B41J25/308
Y	EP-A-0 195 981 (NIXDORF COMPUTER AKTIENGESELLSCHAFT) * Anspruch 1; Abbildung 1 * ---	1-3,8,9, 16-18, 21,23, 24,32, 33,40	
Y	EP-A-0 145 404 (PA CONSULTING SERVICES LTD) * Anspruch 1; Abbildung 1 * ---	22	
Y,D	DE-A-34 17 381 (CAB-PRODUKTTECHNIK GMBH) * Anspruch 1; Abbildung 1 * ---	22	
A,D	DE-A-39 35 348 (R. ANKER JOERGENSEN A/S) * Anspruch 1; Abbildung 1 * ---	1-40	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
A	US-A-4 420 269 (ACKERMANN ET AL) * Anspruch 1; Abbildung 3 * ---	1-40	G07B B41J
A	US-A-4 763 575 (MICIUKIEWICZ) * Anspruch 1; Abbildung 8 * -----	1-40	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26. Oktober 1994	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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			