



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 343 106

A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89810329.6

(51) Int. Cl. 5. B41F 11/02

(22) Anmeldetag: 01.05.89

(30) Priorität: 18.05.88 CH 1888/88

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
23.11.89 Patentblatt 89/47

(44) Benannte Vertragsstaaten:  
AT CH DE FR GB IT LI SE

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 08.08.90 Patentblatt 90/32

(71) Anmelder: DE LA RUE GIORI S.A.  
4, rue de la Paix  
CH-1003 Lausanne(CH)

(72) Erfinder: Germann, Albrecht Joseph  
Rothweg 35  
D-8700 Würzburg(DE)

(74) Vertreter: Jörgel, Dietrich R.A. et al  
c/o BUGNION S.A. Conseils en Propriété  
Industrielle 10, route de Florissant Case  
postale 375  
CH-1211 Genève 12 Champel(CH)

(54) Konvertierbare Mehrfarben-Druckmaschine, insbesondere zum Druck von Banknoten.

**EP 0 343 106 A3**  
(57) Die Druckmaschine hat zwei im wesentlichen gleich aufgebaute Mehrfarbendruckwerke (I,II), aus jeweils einem ersten Gummizylinder (4, 14), einem zweiten Gummizylinder (7, 17), einem Plattenzylinder (5, 15) und einem Bildübertragungszylinder (6, 16). In der Offsetdruckstellung liegt der von Offsetplattenzylinder (8) eingefärbte zweite Gummizylinder (7, 17) am ersten Gummizylinder (4, 14) an, während er in der Sammeldruckstellung von diesem abgerückt ist und von Farbselektionszylindern eingefärbt wird. Der Plattenzylinder (5, 15) trägt in der Sammeldruckstellung eine Sammeldruckplatte, deren vom ersten Zylinder (7, 17) eingefärbtes Bild über den Bildübertragungszylinder (6, 16) auf den ersten Gummizylinder (4, 14) übertragen wird. In der Offsetdruckstellung ist der Plattenzylinder ausser Betrieb. In beiden Druckstellungen arbeitet der Bildübertragungszylinder (6, 16) ausserdem mit dem Plattenzylinder (10, 20) eines zusätzlichen Einfarbendruckwerks zusammen, dessen Bild ebenfalls auf den ersten Gummizylinder (4, 14) übertragen wird. Das Papier verläuft zwischen den gegeneinander gedrückten ersten Gummizylindern (4, 14) beider Druckwerke und erhält einen gleichzeitigen Schön- und Widerdruck. Der Plattenzylinder kann auch am ersten Gummizylinder anliegen und in der Offsetdruckstellung, bei abgerücktem Bildübertragungszylinder,

linder, zum zusätzlichen Einfarbendruckwerk gehören.

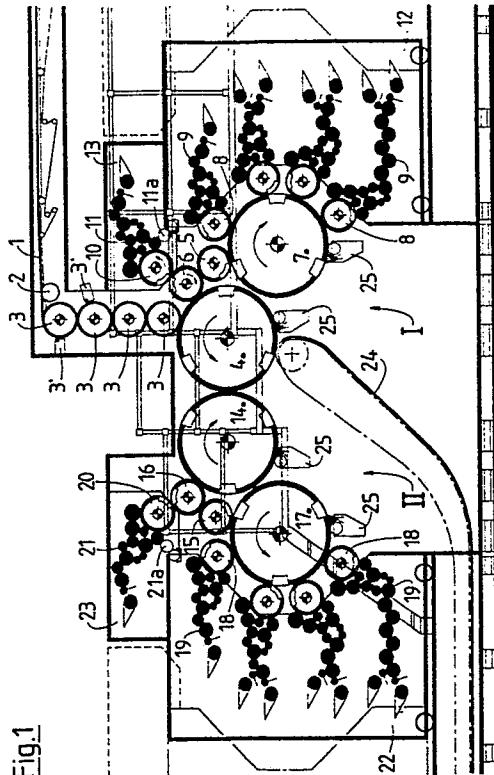


Fig.1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 81 0329

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,A	EP-A-132859 (DE LA RUE GIORI S.A.) * das ganze Dokument * ---	1-7, 9	B41F11/02
A	CH-A-254252 (LÖWE J.) * das ganze Dokument * ---	1	
A	DE-C-116209 (MARINIER FILS & E.NAVOIT) * das ganze Dokument * ---	1	
A	GB-A-2095622 (KOENIG & BAUER A.G.) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	29 MAI 1990	THIBAUT E.E.G.C.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		