

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **89810329.6**

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **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**

64 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT CH DE FR GB IT LI SE**

88 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)**

74a Vertreter: **Jörchel, 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.**

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 Bildübertragungszyylinder (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 Bildübertragungszyylinder (6, 16) auf den ersten Gummizylinder (4, 14) übertragen wird. In der Offsetdruckstellung ist der Plattenzylinder ausser Betrieb. In beiden Druckstellungen arbeitet der Bildübertragungszyylinder (6, 16) ausserdem mit dem Plattenzylinder (10, 20) eines zusätzlichen Einfarben-druckwerks zusammen, dessen Bild ebenfalls auf den ersten Gummizylinder (4, 14) übertragen wird. Das Papier verläuft zwischen den gegeneinander gedruckten 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 Bildübertragungszy-

linder, zum zusätzlichen Einfarbendruckwerk gehören.

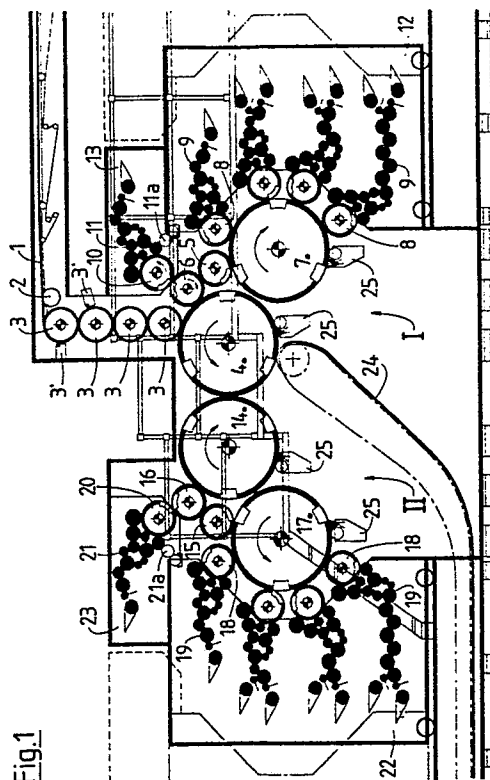


Fig.1



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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29 MAI 1990	Prüfer THIBAUT E. E. G. C.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
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		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	