

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 737 570 A3

(12)

### EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
19.03.1997 Patentblatt 1997/12

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **B41F 11/00**, B41F 13/00,  
B41F 33/00, B41G 7/00,  
B41J 2/01, G03G 15/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
16.10.1996 Patentblatt 1996/42

(21) Anmeldenummer: 96104119.1

(22) Anmeldetag: 15.03.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
CH DE FR GB LI

(72) Erfinder: **Rodi, Anton**  
69181 Leimen (DE)

(30) Priorität: 10.04.1995 DE 19513536

(74) Vertreter: **Stoltenberg, Heinz-Herbert Baldo et al**  
c/o Heidelberg Druckmaschinen AG  
Kurfürsten-Anlage 52-60  
69115 Heidelberg (DE)

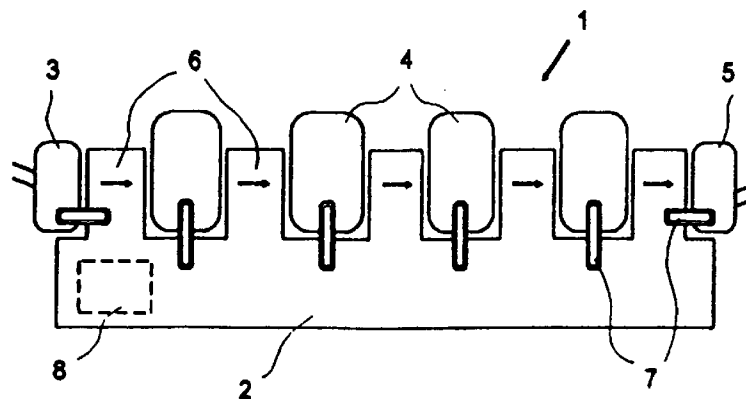
(71) Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen**  
**Aktiengesellschaft**  
D-69115 Heidelberg (DE)

#### (54) Druckmaschine mit mehreren Druckwerken

(57) Die Erfindung betrifft ein System zur Herstellung von dreidimensionalen Strukturen auf einem Substrat, insbesondere ein Drucksystem mit einem Maschinengestell (2), an dem wenigstens ein Druckwerk (4) für ein erstes Druckverfahren, Papiereingabe- (3) und -ausgabeeinrichtungen (5) und Papiertransporteinrichtungen (6) angebracht sind, und mit einer elektronischen Datenverarbeitungseinrichtung (8) zur Steuerung der Druckwerke, der Papiereingabe- und -ausgabeeinrichtungen und der Papiertransporteinrich-

tungen. Außerdem umfaßt das System wenigstens ein weiteres Druckwerk (4), das nach einem anderen Druckverfahren als das Druckwerk für das erste Druckverfahren arbeitet und das im Austausch gegen das Druckwerk für das erste Druckverfahren an dem Maschinengestell (2) anbringbar ist. Dieses System zeichnet sich dadurch aus, daß es kostengünstig eine Vielzahl von Kombinationsmöglichkeiten von verschiedenen Druckverfahren bietet.

Fig. 1



EP 0 737 570 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 10 4119

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP-A-0 264 347 (FOBELMAC CONSULTING AG) 20.April 1988	1-5	B41F11/00 B41F13/00
Y	* das ganze Dokument *	6,7	B41F33/00 B41G7/00
X	US-A-4 098 185 (DAVIDSON JR WILLIAM WARD) 4.Juli 1978 * Zusammenfassung; Abbildung 8 *	1,2,6,7	B41J2/01 G03G15/00
Y	EP-A-0 471 874 (RUEESCH FERD AG) 26.Februar 1992 * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 2, Zeile 48 *	6,7	
A	GB-A-2 046 664 (BIGGAR F M) 19.November 1980		
			<b>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)</b>
			B41F B41G B41J G03G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>20.Dezember 1996</b>	Prüfer <b>Zellhuber, W</b>
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>		<b>T</b> : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze <b>E</b> : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist <b>D</b> : in der Anmeldung angeführtes Dokument <b>L</b> : aus andern Gründen angeführtes Dokument <b>&amp;</b> : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
<b>X</b> : von besonderer Bedeutung allein betrachtet <b>Y</b> : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie <b>A</b> : technologischer Hintergrund <b>O</b> : nichtschriftliche Offenbarung <b>P</b> : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)