



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 755 888 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.08.1997 Patentblatt 1997/35

(51) Int. Cl.⁶: B65H 29/68

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.01.1997 Patentblatt 1997/05

(21) Anmeldenummer: 96112088.8

(22) Anmeldetag: 26.07.1996

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

(71) Anmelder: Heidelberger Druckmaschinen
Aktiengesellschaft
D-69019 Heidelberg (DE)

(30) Priorität: 27.07.1995 DE 19527440
02.07.1996 DE 19626369

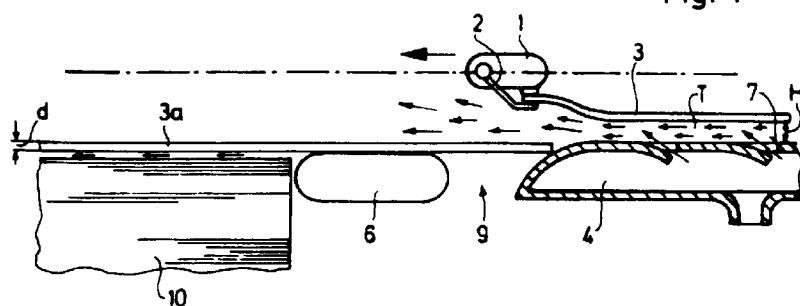
(72) Erfinder: Stephan, Günter
69168 Wiesloch-Baiertal (DE)

(54) Verfahren und Vorrichtung zum Bogenabbremsen im Ausleger einer Bogenrotationsdruckmaschine

(57) Zur Verlängerung der für die Bogenabbremsung nutzbaren Zeit wird ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Bogenabbremsen im Ausleger einer Bogenrotationsdruckmaschine mit einer Bremsvorrichtung vorgeschlagen, der die Bogen im Greiferschluß mittels einer Schwebeführung berührungsfrei zugeführt werden. Hierbei erfolgt die Bogenabbremsung auf einem gegenüber der Bogenzuführung gleichem Niveau und eine Schuppung des nachfolgenden

Bogens in seinem vorderen Bereich mit dem gegenüberliegenden, abgebremsten Bogen in seinem hinteren Bereich, wobei der sich unter dem ankommenden Bogen ausbildende Tragluftstrom in einen Abluftstrom und ein Tragluftstrom aufteilt, der sich im Bereich der Schuppung fortsetzt und eine Verlängerung der Schwebeführung zur Auslage hin bildet.

Fig. 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 39 38 863 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 29.Mai 1991 * Spalte 3, Zeile 32 - Zeile 50; Abbildung 1 *	4-6	B65H29/68
A	* Spalte 4, Zeile 9 - Zeile 18 * ---	1	
X	DE 25 44 566 A (MILLER PRINTING MACHINERY CO) 14.April 1977	4-6	
A	* Seite 13, Absatz 3 - Seite 14, Absatz 1; 1 Abbildung 7 *	1	
X	DE 43 44 040 C (KBA PLANETA AG) 23.März 1995 * Spalte 2, Zeile 60 - Spalte 3, Zeile 12; Abbildung 1 *	4	
	* Spalte 3, Zeile 39 - Spalte 4, Zeile 8; Abbildung 3 *		
X	DE 11 48 241 B (LINOTYPE AND MACHINERY LIMITED) * das ganze Dokument *	4	
A	DE 43 43 713 A (HEINEN ELEKTRONIK GMBH) 22.Juni 1995 * das ganze Dokument *	1	B65H
T	GB 2 293 369 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 27.März 1996 * Seite 11, Absatz 3; Abbildung 7 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Rechercheort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	20.Juni 1997	Thibaut, E	
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 Anmelde datum 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		