

(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

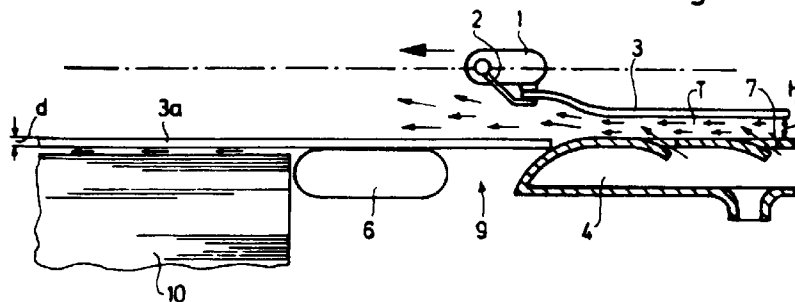
(72) Erfinder: Stephan, Günter
69168 Wiesloch-Baiertal (DE)

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

(57) Zur Verlängerung der für die Bogenabbrem-
sung nutzbaren Zeit wird ein Verfahren und eine Vor-
richtung zum Bogenabbremsen im Ausleger einer
Bogenrotationsdruckmaschine mit einer Bremsvorrich-
tung vorgeschlagen, der die Bogen im Greiferschluß
mittels einer Schwebeführung berührungsfrei zugeführt
werden. Hierbei erfolgt die Bogenabbremung auf
einem gegenüber der Bogenzuführung gleichem
Niveau und eine Schuppung des nachfolgenden

Bogens in seinem vorderen Bereich mit dem gegenüber
tieferliegenden, abgebremsten Bogen in seinem hinte-
ren 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 Schweb-
beführung zur Auslage hin bildet.

Fig. 1



EP 0 755 888 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 2088

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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; 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	
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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) 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			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20.Juni 1997	Prüfer Thibaut, E
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P/MCO3)