



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 775 656 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
09.09.1998 Patentblatt 1998/37

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: B65H 3/32, B65H 3/46,  
B65H 3/06, B65H 1/04

(43) Veröffentlichungstag A2:  
28.05.1997 Patentblatt 1997/22

(21) Anmeldenummer: 96118618.6

(22) Anmeldetag: 20.11.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
CH DE ES FR GB LI NL

(30) Priorität: 21.11.1995 DE 19543382

(71) Anmelder:  
Heidelberger Druckmaschinen  
Aktiengesellschaft  
69115 Heidelberg (DE)

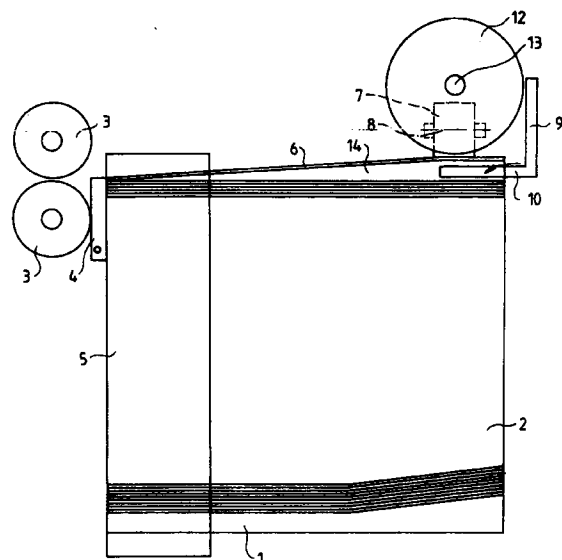
(72) Erfinder:  
• Ambühl, Herrmann  
3072 Ostermündigen (CH)

- Flühmann, Urs  
3014 Bern (CH)
- Greive, Martin  
69250 Schönau (DE)
- Herrmann, Bernd  
69254 Malsch (DE)
- Jöhr, Hans  
3122 Kehrsalz (CH)
- Lehmann, Peter  
3116 Kirchdorf (CH)
- Lüthi, Rudolf  
3172 Niederwangen (CH)

### (54) Bogenanleger und Verfahren zur Bogenvereinzlung

(57) Die Erfindung betrifft einen Anleger für eine Bogendruckmaschine, mit einer Einrichtung (1) zum wenigstens teilweisen Wölben eines Bogenstapels (2) wenigstens in seinem oberen Bereich und mit wenigstens zwei Haftelementen (7), die im Abstand zueinander auf der Oberseite des Bogenstapels angeordnet sind und die Haftflächen aufweisen, die wenigstens teilweise und/oder zeitweise auf die Oberseite des Bogenstapels drücken. Wenigstens eines der Haftelemente ist antreibbar, um Haftflächen, die gerade auf die Oberseite des Bogenstapels drücken, aufeinander zu oder voneinander weg zu bewegen, so daß zwischen den beiden obersten Bogen des Bogenstapels ein Zwischenraum (14) entsteht. Der entstehende Zwischenraum wird benutzt, um den obersten Bogen (6) auf einfache Weise vollständig vom Bogenstapel abzulösen und einer Anlage (3) der Druckmaschine zuzuführen. Die Erfindung ermöglicht eine hohe Arbeitsgeschwindigkeit des Anlegers unter Verringerung des Luftverbrauchs und der Geräuschemission.

Fig.3



EP 0 775 656 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 11 8618

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 32 11 371 A (FRAUNHOFER GES FORSCHUNG) 6. Oktober 1983	1,7-10	B65H3/32 B65H3/46
A	* das ganze Dokument *	2-6,11, 12	B65H3/06 B65H1/04
A	DE 33 04 444 A (SHARP KK) 18. August 1983 * das ganze Dokument *	1,10	
A	US 4 165 870 A (FALLON JOHN L ET AL) 28. August 1979 * das ganze Dokument *	1,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>16. Juli 1998</b>	Prüfer <b>Henningsen, O</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)