



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 453 803 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91104935.1**

(51) Int. Cl. 5: **B65H 3/08**

(22) Anmeldetag: **28.03.91**

(30) Priorität: **21.04.90 DE 4012778**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**30.10.91 Patentblatt 91/44**

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **11.08.93 Patentblatt 93/32**

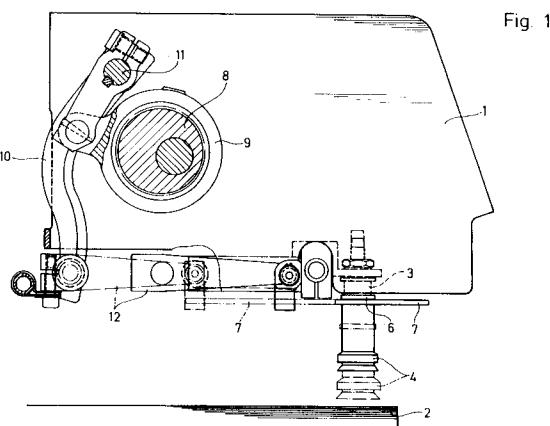
(71) Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen  
Aktiengesellschaft  
Kurfürsten-Anlage 52-60 Postfach 10 29 40  
W-6900 Heidelberg 1(DE)**

(72) Erfinder: **Renner, Jochen  
Dossenheimer Landstrasse 9  
W-6900 Heidelberg(DE)  
Erfinder: Sobotta, Peter  
Mittermaier-Strasse 15  
W-6900 Heidelberg(DE)**

(74) Vertreter: **Stoltenberg, Baldo Heinz-Herbert et  
al  
c/o Heidelberger Druckmaschinen AG  
Kurfürsten-Anlage 52-60  
W-6900 Heidelberg 1 (DE)**

(54) **Vorrichtung zur Arretierung der Saugdüse von Trennsaugern am Saugkopf eines Bogenanlegers.**

(57) Die Vorrichtung zur Arretierung der Saugdüse (4) eines Trennsaugers (3) am Saugkopf (1) eines Bogenanlegers für bogenverarbeitende Maschinen ist für Saugköpfe (1) bestimmt, bei denen die vertikale Bewegung der Saugdüse (4) durch Saugluft und Federkraft erfolgt und die Saugdüse (4) ein seitlich angeordnetes Auflager (6) besitzt, welches in der angehobenen Stellung der Saugdüse (4) von einem beweglich angeordneten Gegenlager (7) gestützt wird, bis die Hinterkante des in den Anleger geförderten Bogens den Bereich der Saugdüse (4) des Trennsaugers (3) verlassen hat und bei dem wenigstens ein Schleppsauger mittels eines Antriebes (8,9) im Arbeitstakt der Maschine am Saugkopf (1) etwa parallel zur Bogenebene vor- und zurückbeweglich geführt ist. Dieses Gegenlager (7) weist eine Kopplung mit einem durch den Schleppsaugerantrieb (8,9) bewegten Glied (12) auf.



**EP 0 453 803 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91104935.1

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile				
Y	<p><u>DE - A - 3 207 830</u>            (KOMORI PRINTING MACHINERY CO. LTD.)            * Seite 18, Zeilen 11-32;            Seite 19, Zeilen 11-13;            Fig. 2-4 *</p> <p>--</p>	1	B 65 H 3/08		
Y	<p><u>DE - A - 2 309 013</u>            (MABEG MASCHINENBAU GMBH)            * Ansprüche; Fig. 12 *</p> <p>--</p>	1			
D, A	<p><u>DE - C - 891 267</u>            (SPIESS)            * Gesamt *</p> <p>--</p>	1, 2			
A	<p><u>DE - A - 2 409 528</u>            (VEB POLYGRAPH LEIBZIG KOMBINAT FÜR POLYGRAPHISCHE MASCHINEN UND AUSRÜSTUNGEN)            * Seite 3, letzte Zeile;            Seite 4, 1. Absatz; Fig. 1, 2 *</p> <p>-----</p>	3	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.) B 65 H 3/00 B 65 H 5/00		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
WIEN	04-06-1993	BISTRICH			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN					
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 andern Gründen angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung					
P : Zwischenliteratur					
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				