

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 453 810 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(21) Anmeldenummer: **91104985.6**(51) Int. Cl.⁵: **B65H 3/08**(22) Anmeldetag: **28.03.91**(30) Priorität: **21.04.90 DE 4012779**(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: **30.12.92 Patentblatt 92/53**(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 dient zur Arretierung der Saugdüse (19) von Trennsaugern (18) am Saugkopf eines Bogenanlegers einer bogenverarbeitenden Maschine, wobei der Saugkopf wenigstens einen im Arbeitstakt des Anlegers beweglichen Tastfuß (1) aufweist und die vertikale Bewegung der Saugdüse (19) durch Saugluft und Federkraft erfolgt. Die Saugdüse weist ein seitlich angeordnetes Auflager (21) auf, welches in der angehobenen Stellung der Saugdüse (19) von einem beweglich angeordneten Gegenlager (20) gestützt wird, bis die Hinterkante des in den Anleger geförderten Bogens den Bereich der Saugdüse des Trennsaugers verlassen hat. Dieses Gegenlager (20) ist mit Gliedern zur Übertragung des Antriebes auf den Tastfuß (1) gelenkig gekoppelt und dadurch im Arbeitstakt des Saugkopfes beweglich, so daß die Saugdüse in der angehobenen Stellung arretiert wird, bis der nächste Bogen angesaugt werden kann.

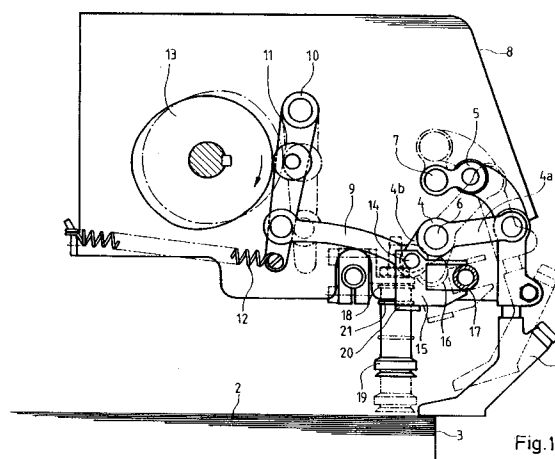


Fig. 1

EP 0 453 810 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 4985

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	US-A-3 071 371 (J.R WICKLAND) * Spalte 4, Zeile 23 - Spalte 5, Zeile 62 * * Spalte 6, Zeile 32 - Spalte 7, Zeile 55; Abbildungen *	1	B65H3/08
A	DE-A-2 309 013 (MABEG MASCHINENBAU) * Seite 2, Zeile 27 - Seite 3, Zeile 28; Abbildungen *	1	
A,D	DE-C-891 267 (G. SPIESS) * Seite 2, Zeile 12 - Zeile 79; Abbildungen *	1	
A	US-A-2 615 713 (H.T. BACKHOUSE) * Spalte 3, Zeile 32 - Zeile 48 * * Spalte 7, Zeile 3 - Zeile 7; Abbildungen 1,8,10 *	1	
A	DE-U-6 947 980 (H. SPIESS) * Seite 4, Zeile 8 - Seite 5, Zeile 27; Abbildungen *	1	
E	EP-A-0 453 803 (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN) * Insgesamt *	1	B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 20 OKTOBER 1992	Prüfer FUCHS H.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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	