



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 968 821 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
03.05.2000 Patentblatt 2000/18

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: B41F 21/10, B41F 13/08

(43) Veröffentlichungstag A2:  
05.01.2000 Patentblatt 2000/01

(21) Anmeldenummer: 99109361.8

(22) Anmeldetag: 01.06.1999

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 17.06.1998 DE 19826891

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

(72) Erfinder:  
• Leib, Rudolf  
69168 Wiesloch (DE)  
• Stephan, Günter  
69168 Wiesloch (DE)

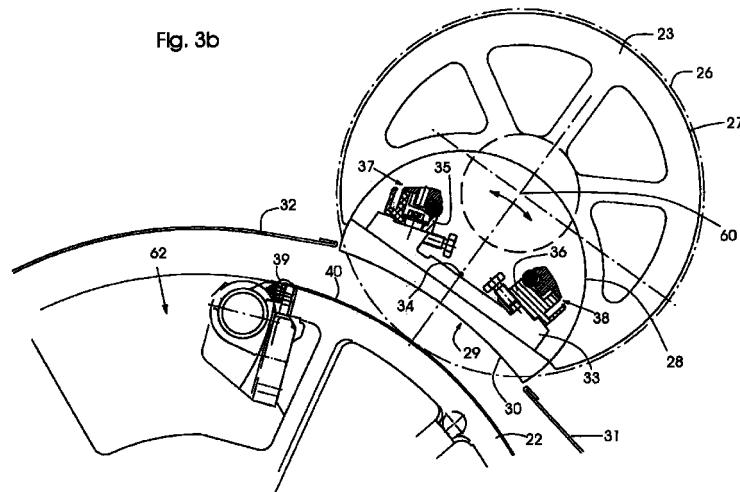
(74) Vertreter: Fey, Hans-Jürgen  
Heidelberger Druckmaschinen AG  
Patentabteilung  
Kurfürsten-Anlage 52-60  
69115 Heidelberg (DE)

### (54) Bogentransportzylinder in einer Bogenrotationsdruckmaschine

(57) Die Erfindung betrifft eine Bogenrotationsdruckmaschine mit mehreren hintereinander angeordneten Druck- oder Lackwerken, wobei das Druck- bzw. Lackwerk einen den Bogen transportierenden Gegendruckzylinder (22) und einen Gummituch- bzw. Lacktuchzylinder (23) enthält, der diesem gegenüber liegt. Um ein Abschmieren der frisch bedruckten Bogen beim Transport durch das stillgesetzte Druck- oder Lackwerk

zu verhindern, wird der Abstand zwischen Gegendruckzylinder (22) und Gummituch- bzw. Lacktuchzylinder (23) vergrößert, indem ein außenliegender Teilbereich, beispielsweise die Kanaleinbauten (29) oder ein Segment der Zylindermantelfläche ausgebaut oder in das Zylinderinnere (28) verlagert werden.

Fig. 3b



EP 0 968 821 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 10 9361

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
Y	DE 197 19 624 C (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) 10. Juni 1998 (1998-06-10) * das ganze Dokument *	1-18	B41F21/10 B41F13/08 B41F22/00 B41F23/08						
Y	DE 32 29 829 A (ALFRED LINDEN KG) 16. Februar 1984 (1984-02-16) siehe Zusammenfassung * Seite 11, Zeile 1 – Seite 15, Zeile 31; Abbildungen 1-3 *	1-18							
Y	US 5 088 404 A (EDWARD P. MACCONNELL ET AL.) 18. Februar 1992 (1992-02-18) siehe Zusammenfassung * Spalte 2, Zeile 49 – Spalte 9, Zeile 63; Abbildungen 1-7 *	6,7,10, 16-18							
Y	EP 0 185 965 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT) 2. Juli 1986 (1986-07-02) siehe Zusammenfassung * Seite 1, Zeile 1 – Seite 3, Zeile 38; Abbildungen 1-5 *	11,12							
A	GB 1 230 314 A (VEB POLYGRAPH LEIPZIG KOMBINAT FÜR POLYGRAPHISCHE MASCHINEN) 28. April 1971 (1971-04-28) * das ganze Dokument *	1-18							
A,D	DE 43 18 777 A (KBA-PLANETA AG) 8. Dezember 1994 (1994-12-08) * das ganze Dokument *	1-18							
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort <b>MÜNCHEN</b></td> <td>Abschlußdatum der Recherche <b>15. März 2000</b></td> <td>Prüfer <b>Greiner, E</b></td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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 anderen Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> </td> </tr> </table>				Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>15. März 2000</b>	Prüfer <b>Greiner, E</b>	<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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 anderen Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>		
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>15. März 2000</b>	Prüfer <b>Greiner, E</b>							
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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 anderen Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>									

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 10 9361

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

15-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19719624	C	10-06-1998		EP 0878301 A JP 11010833 A		18-11-1998 19-01-1999
DE 3229829	A	16-02-1984		KEINE		
US 5088404	A	18-02-1992		WO 9013426 A		15-11-1990
EP 0185965	A	02-07-1986		DE 3447596 A JP 1815598 C JP 5024837 B JP 61158450 A		03-07-1986 18-01-1994 09-04-1993 18-07-1986
GB 1230314	A	28-04-1971		KEINE		
DE 4318777	A	08-12-1994		KEINE		