



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.⁷: **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)

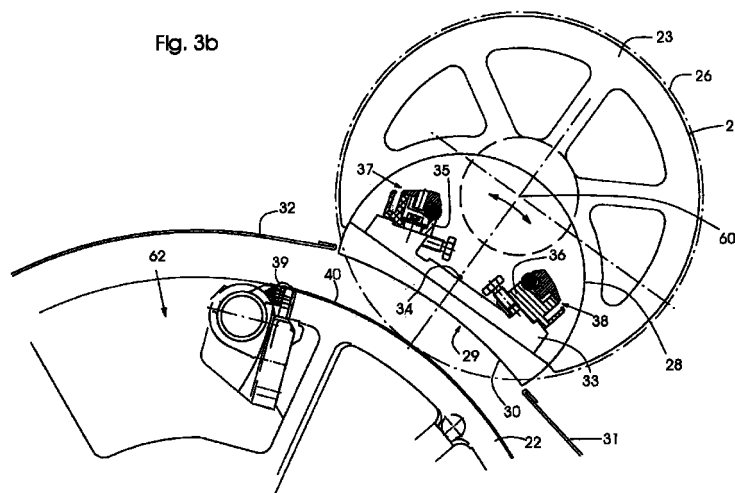
(74) Vertreter: **Fey, Hans-Jürgen**
Heidelberger Druckmaschinen AG
Patentabteilung
Kurfürsten-Anlage 52-60
69115 Heidelberg (DE)

(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	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 15. März 2000	Prüfer Greiner, E
<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 : mündliche 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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**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 Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	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	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82