



(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85106073.1

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: B 41 F 21/00  
B 41 F 29/00

(22) Anmelddetag: 17.05.85

(30) Priorität: 16.06.84 DE 3422443

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
27.12.85 Patentblatt 85/52

(72) Erfinder: Wirz, Arno  
Hindemithweg 15  
D-6901 Bammental(DE)

(68) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 07.10.87

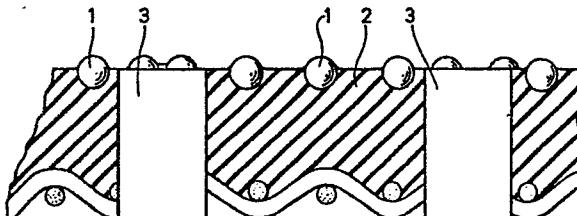
(74) Vertreter: Stoltenberg, Baldo Heinz-Herbert  
c/o Heidelberger Druckmaschinen AG Kurfürsten-Anlage  
52-60  
D-6900 Heidelberg 1(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

(54) Aufzug für bogenführende Zylinder und Trommeln in Rotationsoffsetdruckmaschinen.

(57) Die Erfindung betrifft einen Aufzug (11) für bogenführende Zylinder und Trommeln in Rotationsoffsetdruckmaschinen für einseitigen und beidseitigen Druck. Eine Fläche dieses Aufzugs ist glatt und die gegenüberliegende Fläche strukturiert ausgebildet, wobei zumindest die aus der strukturierten Fläche hervorragenden, zum Tragen des Bogens vorgesehenen und vorzugsweise statistisch gleichmäßig verteilt angeordneten Traflächen (9) aus farbabgabefreundlichem, chemisch beständigem und verschleißfestem Material bestehen. Bei einem solchen Aufzug ist die aus Tragflächen und Tälern (10) bestehende strukturierte Fläche an mehreren Stellen von gezielt vorgesehenen Durchbrüchen (3) unterbrochen. Diese Durchbrüche sind wahlweise mit Blas- oder Saugluft beaufschlagbar. Die Verwendung eines solchen Aufzuges auf Umführtrommeln, Speichertrommeln, Wendezylindern, Druckzylindern und Bogenauslegetrommeln gewährleistet ein abschmierfreies Führen der bedruckten Bogen, selbst dann, wenn die druckfrische Bogenseite auf dem Zylinder- bzw. Trommelmantel zu liegen kommt.

Fig. 1





Europäisches  
Patentamt

**EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT**

**0165477**

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 6073

<b>EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE</b>					
Kategorie	" Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)		
Y	EP-A-0 017 776 (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) * Ansprüche 1-3; Figuren 1-3; Zusammenfassung; Seite 6, Zeilen 3-11 * & DE-U-7911947 (Kat. D)  ---	1-19	B 41 F 21/00 B 41 F 29/00		
Y	DE-B-1 011 438 (VEB FALZ- UND HEFTMASCHINENWERK) * Ansprüche 1-5; Figuren 3-7,10; Spalte 1, Zeile 46 - Spalte 2, Zeile 40; Spalte 4, Zeilen 15-21 *	1-3,10 -12			
Y	FR-A-2 252 215 (ROLAND OFFS. FABER & SCHLEICHER) * Ansprüche 1-6; Figuren 1,2,4,5; Seite 1, Zeile 34 - Seite 2, Zeile 5 *	1			
Y	EP-A-0 088 885 (MAN-ROLAND) * Ansprüche 1,4; Figuren 1-5; Zusammenfassung; Seite 3, Zeilen 11-31; Seite 7, Zeilen 3-28 *	4	B 41 F B 65 H		
Y	US-A-3 913 478 (GIANCARLO TERZUOLO) * Anspruch 1; Figuren 1,2; Zusammenfassung *	5			
	---	-/-			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 22-07-1987	Prüfer GREINER E.F.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				
P : Zwischenliteratur					
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze					



Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)												
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch													
Y	US-A-2 061 033 (A.T. KOPPE) * Ansprüche 1-3; Figuren 11-13; Seite 4, linke Spalte, Zeilen 22-37 *	6,8													
Y	---	7													
Y	US-A-2 730 950 (L.J. GRASSI) * Anspruch 1; Figuren 1-4 *														
Y	---														
Y	DE-A-2 552 300 (GRETAG AG) * Anspruch 1; Figuren 1-5 *	9,13													
Y	---														
Y	FR-A-2 300 676 (VON ROLL AG) * Ansprüche 1,2; Figuren 1-3 *	12,14													
Y,D	---														
Y,D	FR-A-1 566 500 (ROLAND OFFS. FABER & SCHLEICHER) * Ansprüche 1-5; Figuren 1-3 *	15													
Y	---		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)												
Y	GB-A-2 084 965 (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) * Ansprüche 1-5; Figuren 1,5,6,8,9 *	16,18, 19													
Y	---														
Y	US-A-4 099 463 (H. ZIMMERMANN et al.) * Anspruch 1; Zusammenfassung; Figur 1 *	17													
A	---														
A	DE-C- 728 119 (K.T. LANG) * Insgesamt *	1													
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.															
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 22-07-1987	Prüfer GREINER E.F.													
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <table> <tr> <td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td> <td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td> </tr> <tr> <td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td> <td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td> </tr> <tr> <td>A : technologischer Hintergrund</td> <td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td> </tr> <tr> <td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P : Zwischenliteratur</td> <td>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td> </tr> <tr> <td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td> <td></td> </tr> </table>				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	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	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 andern Gründen angeführtes Dokument														
O : nichtschriftliche Offenbarung															
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument														
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze															