

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 85106073.1

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

22 Anmeldetag: 17.05.85

30 Priorität: 16.06.84 DE 3422443

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
27.12.85 Patentblatt 85/52

88 Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 07.10.87

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

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

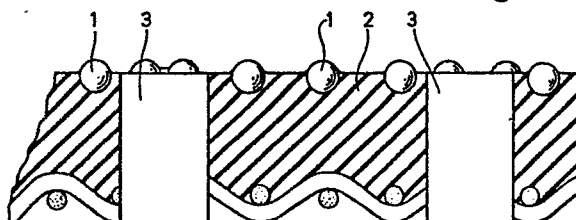
72 Erfinder: **Wirz, Arno**  
**Hindemithweg 15**  
D-6901 Bammental(DE)

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

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 Umföhrtrommeln, Speichertrommeln, Wendezylindern, Druckzylindern und Bogenauslegetrommeln gewährleistet ein abschmierfreies Föhren 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

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</div> <div>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</div> <div>A : technologischer Hintergrund</div> <div>O : nichtschriftliche Offenbarung</div> <div>P : Zwischenliteratur</div> <div>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div> <div>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</div> <div>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</div> <div>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</div> <div>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
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	--- US-A-2 730 950 (L.J. GRASSI) * Anspruch 1; Figuren 1-4 *	7															
Y	--- DE-A-2 552 300 (GRETAG AG) * Anspruch 1; Figuren 1-5 *	9,13															
Y	--- FR-A-2 300 676 (VON ROLL AG) * Ansprüche 1,2; Figuren 1-3 *	12,14															
Y,D	--- FR-A-1 566 500 (ROLAND OFFS. FABER & SCHLEICHER) * Ansprüche 1-5; Figuren 1-3 *	15															
Y	--- GB-A-2 084 965 (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) * Ansprüche 1-5; Figuren 1,5,6,8,9 *	16,18, 19															
Y	--- US-A-4 099 463 (H. ZIMMERMANN et al.) * Anspruch 1; Zusammenfassung; Figur 1 *	17															
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.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche 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>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	