



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.05.2007 Patentblatt 2007/21

(51) Int Cl.:
B41F 13/34^(2006.01) B41F 13/40^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.03.2004 Patentblatt 2004/13

(21) Anmeldenummer: **03104012.4**

(22) Anmeldetag: **19.01.2002**

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

(30) Priorität: **20.03.2001 DE 10113313**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
02708153.8 / 1 379 385

(71) Anmelder: **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft 97080 Würzburg (DE)**

(72) Erfinder:
• **Faist, Bernd 97199, Ochsenfurt (DE)**
• **Reder, Wolfgang 97209, Veitshöchheim (DE)**
• **Schneider, Georg 97080, Würzburg (DE)**

(74) Vertreter: **Stiel, Jürgen et al Koenig & Bauer Aktiengesellschaft Friedrich-Koenig-Strasse 4 97080 Würzburg (DE)**

(54) **Vorrichtung zum Einstellen eines Anpressdrucks einer verstellbar gelagerten Walze**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (20) zum Einstellen des Anpressdrucks zwischen einer verstellbar gelagerten ersten Walze (21) und zumindest einer zweiten Walze (22) in einer Druckmaschine, insbesondere in

einer Rollenrotationsdruckmaschine, mit zumindest einem Aktor (34,50), mit dem die erste Walze (21) mit einer einstellbaren Kraft in Richtung der zweiten Walze (22) gedrückt werden kann.

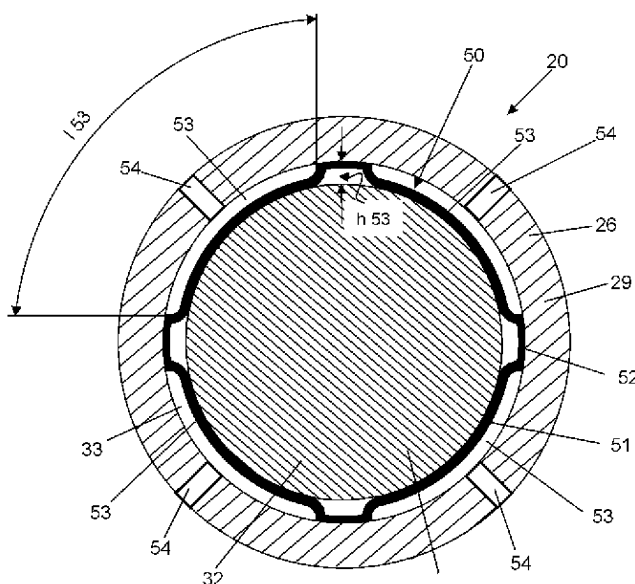


Fig. 6



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 10 4012

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 15 61 014 B (MASCHINENFABRIK AUGSBURG-NÜRNBERG AG) 12. Februar 1970 (1970-02-12) * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 3, Zeile 28; Abbildungen 2-5 *	1-18	INV. B41F13/34 B41F13/40
Y	US 4 455 727 A (WOLFGANG TSCHIRNER) 26. Juni 1984 (1984-06-26) siehe Zusammenfassung * Spalte 1, Zeile 8 - Zeile 20; Abbildungen 1,2 * * Spalte 4, Zeile 19 - Spalte 5, Zeile 23 *	1-18	
Y	DE 197 19 305 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 12. November 1998 (1998-11-12) * das ganze Dokument *	10-12, 14,18	
Y	EP 0 346 619 A (HEIDELBERGER DRUCKASCHINEN AKTIENGESSELLSCHAFT) 20. Dezember 1989 (1989-12-20) siehe Zusammenfassung * Seite 2, Zeile 35 - Zeile 53; Ansprüche 1,2; Abbildungen 1,2 *	13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B41F B41L
A	DE 18 07 751 B1 (MASCHINENFABRIK AUGSBURG-NÜRNBERG AG) 5. März 1970 (1970-03-05) * das ganze Dokument *	1-18	
A	DE 42 31 673 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 24. März 1994 (1994-03-24) * das ganze Dokument *	1-18	
A	GB 1 135 901 A (MOUNT HOPE MACHINERY LIMITED) 11. Dezember 1968 (1968-12-11) * das ganze Dokument *	1-18	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 19. März 2007	Prüfer Greiner, Ernst
KATEGORIE DER GENANNTE 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 Patentedokument, 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	

3

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 10 4012

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DD 24 574 A (EDUARD KÜSTERS) 15. Januar 1963 (1963-01-15) * das ganze Dokument * -----	1-18	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 19. März 2007	Prüfer Greiner, Ernst
<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>			

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 10 4012

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 Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

19-03-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1561014	B	12-02-1970	CH 476577 A 15-08-1969
			FR 1568151 A 23-05-1969
			GB 1213903 A 25-11-1970
			SE 340817 B 06-12-1971
US 4455727	A	26-06-1984	CH 657680 A5 15-09-1986
			DE 3105171 A1 26-08-1982
			GB 2093159 A 25-08-1982
			JP 1319064 C 29-05-1986
			JP 57184720 A 13-11-1982
			JP 60041248 B 14-09-1985
			NL 8200463 A 01-09-1982
DE 19719305	A	12-11-1998	FR 2763020 A1 13-11-1998
			US 5967043 A 19-10-1999
EP 0346619	A	20-12-1989	AU 3628389 A 14-12-1989
			CN 1038791 A 17-01-1990
			DE 3820026 A1 14-12-1989
			JP 2030534 A 31-01-1990
			US 5048362 A 17-09-1991
DE 1807751	B1	05-03-1970	CH 498724 A 15-11-1970
			FR 2022868 A5 07-08-1970
			GB 1223506 A 24-02-1971
			SE 356714 B 04-06-1973
DE 4231673	A	24-03-1994	FR 2695870 A1 25-03-1994
			GB 2271082 A 06-04-1994
GB 1135901	A	11-12-1968	DE 1575567 B 18-06-1970
			US 3389450 A 25-06-1968
DD 24574	A	KEINE	

EPO FORM P0461

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