



(11)

EP 1 437 219 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.05.2007 Patentblatt 2007/18

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

B41F 13/40 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.07.2004 Patentblatt 2004/29

(21) Anmeldenummer: **03104013.2**

(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 IT LV MK RO SI

(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 AG,
Lizenzen - Patente,
Friedrich-Koenig-Strasse 4
97080 Würzburg (DE)

(54) Vorrichtungen zum Einstellen eines Anpressdrucks einer verstellbar gelagerten Walze

(57) Die Erfindung betrifft Vorrichtungen (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.

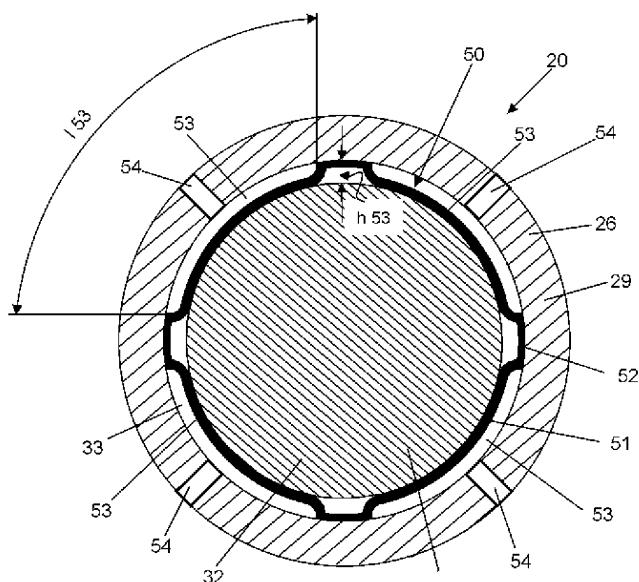


Fig. 6



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft 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 * -----	1-19	INV. B41F13/34 B41F13/40		
Y	GB 719 289 A (EDUARD KUSTERS) 1. Dezember 1954 (1954-12-01) * das ganze Dokument *	1-19			
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 *	3,5,7,8, 17,18			
Y,D	DE 197 19 305 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 12. November 1998 (1998-11-12) * das ganze Dokument *	11-13, 15,19	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)		
Y	EP 0 346 619 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT) 20. Dezember 1989 (1989-12-20) siehe Zusammenfassung * Seite 2, Zeile 35 - Zeile 53; Ansprüche 1,2; Abbildungen 1,2 * -----	14	B41F B41L		
A,D	DD 64 064 A (ZUBER GERHARD ET AL.) 5. Oktober 1968 (1968-10-05) * das ganze Dokument *	1-19			
A,D	DE 199 19 733 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) 25. November 1999 (1999-11-25) * das ganze Dokument *	1-19			
		-/-			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
München	21. März 2007	Greiner, Ernst			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 42 31 673 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 24. März 1994 (1994-03-24) * das ganze Dokument * -----	1-19	
A,D	DE 100 01 582 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) 24. August 2000 (2000-08-24) * das ganze Dokument * -----	1-19	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503 03-82 (P04C03)	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	21. März 2007	Greiner, Ernst
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 03 10 4013

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.

21-03-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1561014	B	12-02-1970	CH FR GB SE	476577 A 1568151 A 1213903 A 340817 B	15-08-1969 23-05-1969 25-11-1970 06-12-1971
GB 719289	A	01-12-1954		KEINE	
US 4455727	A	26-06-1984	CH DE GB JP JP JP NL	657680 A5 3105171 A1 2093159 A 1319064 C 57184720 A 60041248 B 8200463 A	15-09-1986 26-08-1982 25-08-1982 29-05-1986 13-11-1982 14-09-1985 01-09-1982
DE 19719305	A	12-11-1998	FR US	2763020 A1 5967043 A	13-11-1998 19-10-1999
EP 0346619	A	20-12-1989	AU CN DE JP US	3628389 A 1038791 A 3820026 A1 2030534 A 5048362 A	14-12-1989 17-01-1990 14-12-1989 31-01-1990 17-09-1991
DD 64064	A	05-10-1968	CH SE	470967 A 347206 B	15-04-1969 31-07-1972
DE 19919733	A	25-11-1999	EP JP	0958918 A1 11348239 A	24-11-1999 21-12-1999
DE 4231673	A	24-03-1994	FR GB	2695870 A1 2271082 A	25-03-1994 06-04-1994
DE 10001582	A	24-08-2000	AT DE EP JP US	244639 T 50002789 D1 1029672 A1 2000233494 A 6098542 A	15-07-2003 14-08-2003 23-08-2000 29-08-2000 08-08-2000