



(11)

EP 1 400 355 A3

(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.

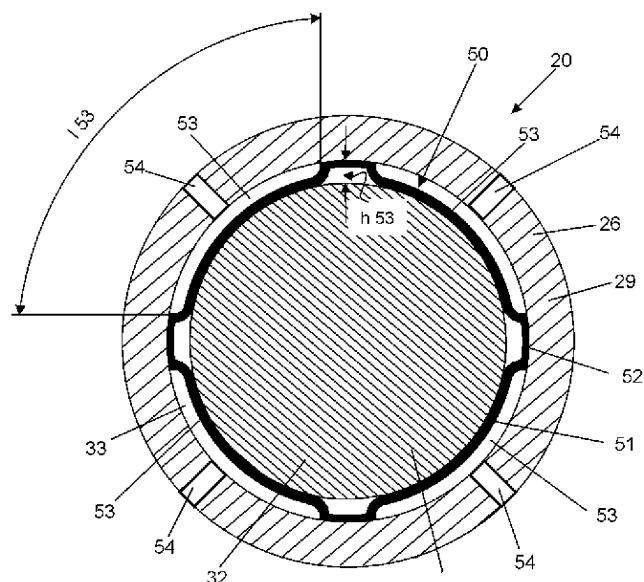


Fig. 6



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 *	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 DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT) 20. Dezember 1989 (1989-12-20) siehe Zusammenfassung * Seite 2, Zeile 35 - Zeile 53; Ansprüche 1,2; Abbildungen 1,2 *	13	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	DE 18 07 751 B1 (MASCHINENFABRIK AUGSBURG-NÜRNBERG AG) 5. März 1970 (1970-03-05) * das ganze Dokument *	1-18	B41F B41L
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			
3	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 19. März 2007	Prüfer Greiner, Ernst
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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)					
3					
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche			
München		19. März 2007			
Prüfer					
Greiner, Ernst					
KATEGORIE DER GENANNTEN 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 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					

**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 FR GB SE	476577 A 1568151 A 1213903 A 340817 B		15-08-1969 23-05-1969 25-11-1970 06-12-1971
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
DE 1807751	B1	05-03-1970	CH FR GB SE	498724 A 2022868 A5 1223506 A 356714 B		15-11-1970 07-08-1970 24-02-1971 04-06-1973
DE 4231673	A	24-03-1994	FR GB	2695870 A1 2271082 A		25-03-1994 06-04-1994
GB 1135901	A	11-12-1968	DE US	1575567 B 3389450 A		18-06-1970 25-06-1968
DD 24574	A			KEINE		