

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 468 824 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.04.2006 Patentblatt 2006/15

(51) Int Cl.:
B41F 7/40 (2006.01) **B41F 13/34** (2006.01)
B41F 31/30 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.10.2004 Patentblatt 2004/43

(21) Anmeldenummer: **04102477.9**

(22) Anmeldetag: **21.09.2002**

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

(30) Priorität: **06.12.2001 DE 10160044**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
02804558.1 / 1 461 208

(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)**

(54) Vorrichtungen zum Einstellen von Walzen in einer Druckmaschine

(57) Vorgeschlagen wird eine Vorrichtung zum Einstellen einer Anpreßkraft, die eine erste Walze und eine zweite Walze auf mindestens eine dritte Walze in einer Druckmaschine ausüben, und/oder zum An-/Abstellen von einer ersten Walze und mindestens einer zweiten Walze an bzw. von einer dritten Walze, wobei für die erste Walze und die zweite Walze Aktoren vorgesehen sind, die in ihrem betätigten Betriebszustand eine radiale Kraft ausüben, die jeweils in die mit ihnen in Wirkverbindung stehende Walze gerichtet ist. Dabei ist bei beiden Walzen ein Öffnungswinkel zwischen den von zwei betätigten Aktoren auf dieselbe Walze gerichteten radialen Kräften gleich, unabhängig von einem Öffnungswinkel, den die von der ersten Walze auf die dritte Walze ausgeübte Anpreßkraft mit der von der zweiten Walze auf die dritte Walze ausgeübten Anpreßkraft bildet. Die erste Walze und die zweite Walze sind in einem Walzenhalter gehalten, der seinerseits in einem Rahmenhalter gelagert ist, der als ein Gehäuse ausgebildet ist, in welchem die Aktoren angeordnet sind.

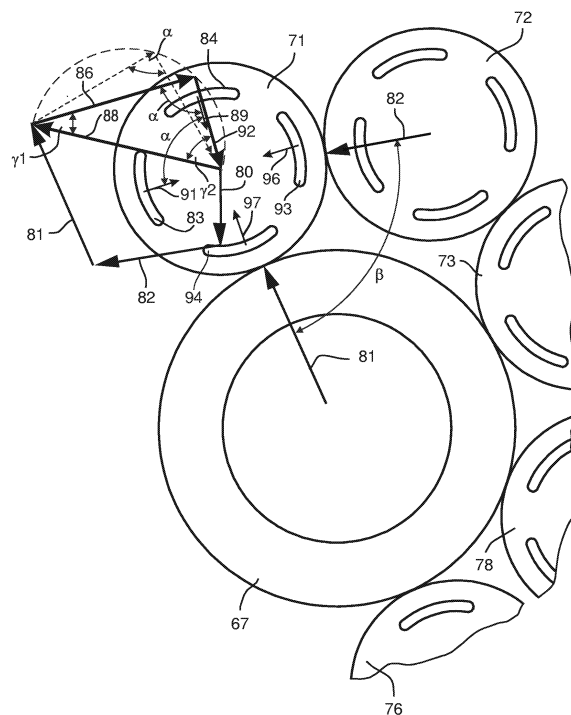


Fig. 8

EP 1 468 824 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 10 2477

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	DE 15 61 014 B (MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG) 12. Februar 1970 (1970-02-12) * Spalte 3, Zeile 5 - Zeile 39; Anspruch 1; Abbildungen 3-5 *	1,2	B41F7/40 B41F13/34 B41F31/30
A	GB 1 213 935 A (SCHNELLPRESSENFABRIK FRANKENTHAL ALBERT) 25. November 1970 (1970-11-25) * Seite 2, Zeile 3 - Zeile 40; Abbildung 1 *	1,2	
A	US 3 550 529 A (EDWARD V. HENC ET AL) 29. Dezember 1970 (1970-12-29) * Zusammenfassung *	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 20. Februar 2006	Prüfer D'Incecco, R
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 : mündliche 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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 10 2477

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

20-02-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	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
GB 1213935 A	25-11-1970	CH 480180 A	31-10-1969
		FR 2001440 A5	26-09-1969
US 3550529 A	29-12-1970	KEINE	

EPO FORM P0461

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