



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.06.2007 Patentblatt 2007/24

(51) Int Cl.:
B41F 13/62 ^(2006.01) **B65H 45/16** ^(2006.01)
B41F 13/004 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.09.2004 Patentblatt 2004/38

(21) Anmeldenummer: **04102160.1**

(22) Anmeldetag: **16.05.2001**

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

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

(30) Priorität: **17.05.2000 DE 10024328
14.09.2000 DE 10045372**

(72) Erfinder:
• **Öchsner, Rudolf
67259, Beindersheim (DE)**
• **Stäb, Rudolf
67227, Frankenthal (DE)**

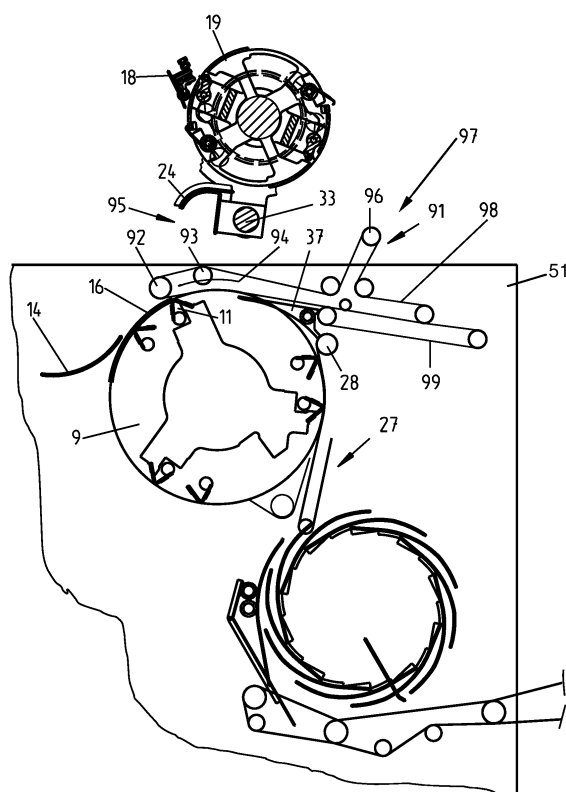
(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
01943080.0 / 1 282 516

(54) **Verlagerbarer Falzmesserzylinder**

(57) Ein Falzapparat einer Rotationsdruckmaschine weist einen Falzklappenzyylinder (9) und einen Falzmesserzylinder (7, 19) auf, wobei der Falzmesserzylinder (19)

aus einer Arbeitsstellung, in der er mit dem Falzklappenzyylinder (9) zusammenwirkt, quer zu seiner Achse in eine Ruhestellung verlagerbar ist.

Fig. 9





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 10 2160

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	DE 44 07 375 A (BIELOMATIK LEUZE GMBH + CO.) 7. September 1995 (1995-09-07) * das ganze Dokument *	1,2,5-13	INV. B41F13/62 B65H45/16 B41F13/004
Y	DE 19 60 565 A (SCHNELLPRESSENFABRIK KOENIG & BAUER AG) 24. Juni 1971 (1971-06-24) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 2, Absatz 2; Abbildungen 1-4 *	1,2,5-13	
Y,D	DE 43 18 133 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) 5. Januar 1994 (1994-01-05) * das ganze Dokument *	5	
Y,D	DE 195 25 169 A (KOENIG & BAUER-ALBERT AKTIENGESELLSCHAFT) 19. September 1996 (1996-09-19) * das ganze Dokument *	7-11	
Y	DE 25 37 920 A (MASCHINENFABRIK AUGSBURG-NÜRNBERG AG) 3. März 1977 (1977-03-03) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 6, Absatz 2; Abbildungen 1-6 *	13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B41F B65H
A	EP 0 156 325 A (METEOR-SIEGEN APPARATEBAU PAUL SCHMECK GMBH) 2. Oktober 1985 (1985-10-02) * das ganze Dokument *	1-13	
A	US 2 222 279 A (H. M. BARBER) 19. November 1940 (1940-11-19) * das ganze Dokument *	1-13	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 23. April 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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 10 2160

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 76 06 107 U (STAHL GMBH & CO MASCHINENFABRIK) 4. August 1977 (1977-08-04) * das ganze Dokument *	1-13	
A	GB 750 749 A (THE GOSS PRINTING PRESS COMPANY) 20. Juni 1956 (1956-06-20) * das ganze Dokument *	1-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 23. April 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 : 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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 10 2160

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.

23-04-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4407375	A	07-09-1995	KEINE		
DE 1960565	A	24-06-1971	CH	530273 A	15-11-1972
			GB	1325024 A	01-08-1973
DE 4318133	A	05-01-1994	CN	1080908 A	19-01-1994
			DE	59302022 D1	02-05-1996
			EP	0575787 A1	29-12-1993
			FR	2692875 A1	31-12-1993
			JP	3283637 B2	20-05-2002
			JP	6080308 A	22-03-1994
			US	5425697 A	20-06-1995
DE 19525169	A	19-09-1996	KEINE		
DE 2537920	A	03-03-1977	CH	610863 A5	15-05-1979
			FR	2322078 A1	25-03-1977
			IT	1066387 B	04-03-1985
EP 0156325	A	02-10-1985	DE	3411740 A1	10-10-1985
US 2222279	A	19-11-1940	KEINE		
DE 7606107	U	04-08-1977	KEINE		
GB 750749	A	20-06-1956	KEINE		

EPO FORM P0461

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