



(11) **EP 1 574 334 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.09.2007 Patentblatt 2007/38

(51) Int Cl.:
B41F 13/08^(2006.01) B41F 13/22^(2006.01)
B41F 31/00^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.09.2005 Patentblatt 2005/37

(21) Anmeldenummer: **05103127.6**

(22) Anmeldetag: **13.10.2003**

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

(72) Erfinder:
• **Becker, Martin**
97450 Arnstein (DE)
• **Schäfer, Karl**
97222 Rimpar (DE)
• **Schneider, Georg**
97080 Würzburg (DE)

(30) Priorität: **31.10.2002 DE 10250686**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
03776815.7 / 1 556 220

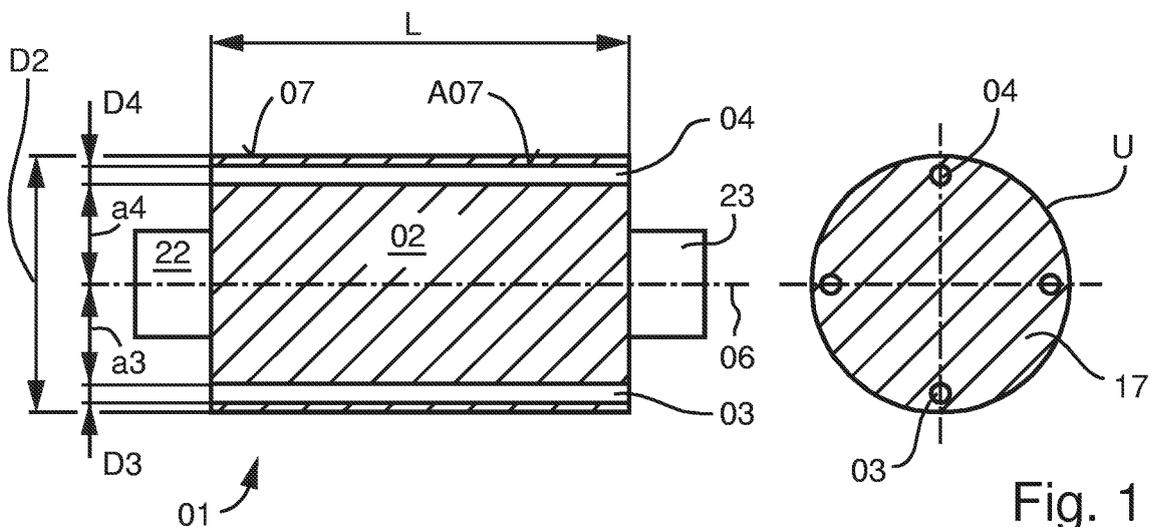
(74) Vertreter: **Stiel, Jürgen**
Koenig & Bauer AG,
Lizenzen - Patente,
Friedrich-Koenig-Strasse 4
97080 Würzburg (DE)

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

(54) **Rotationskörper einer Druckmaschine mit einem Ballen**

(57) Die Erfindung betrifft einen Rotationskörper einer Druckmaschine mit einem Ballen, wobei der Ballen einen Grundkörper und einen dem Grundkörper radial

nachgeordneten Außenkörper aufweist. Zwischen dem Grundkörper und dem Außenkörper ist ein thermischer Isolierwerkstoff angeordnet, der den Grundkörper zylinderförmig umschließt. Der Isolierwerkstoff ist gießfähig.



EP 1 574 334 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 3127

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	DE 629 700 C (INTERPRINT G.M.B.H.) 11. Mai 1936 (1936-05-11) * das ganze Dokument *	1-13	INV. B41F13/08 B41F13/22 B41F31/00
Y	DE 137 401 C (EMIL MOSIG) 24. Dezember 1902 (1902-12-24) * das ganze Dokument *	1-13	
A	DE 101 39 821 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) 25. April 2002 (2002-04-25) * das ganze Dokument *	1-13	
A	DE 226 624 C (FRANK ASHTON) 4. Oktober 1910 (1910-10-04) * das ganze Dokument *	1-13	
A	DE 15 01 622 A (SKANDINAVISKA APPARATINDUSTRI AB.) 27. November 1969 (1969-11-27) * das ganze Dokument *	1-13	
A,D	DE 199 57 943 A (KOENIG & BAUER AG) 7. Juni 2001 (2001-06-07) * das ganze Dokument *	1-13	
A,D	DE 41 19 824 C (KOENIG & BAUER AG) 3. Dezember 1992 (1992-12-03) * das ganze Dokument *	1-13	
A,D	DE 41 19 825 C (KOENIG & BAUER AG) 3. Dezember 1992 (1992-12-03) * das ganze Dokument *	1-13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F B41L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 8. August 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 05 10 3127

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

08-08-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 629700	C	11-05-1936	KEINE	
DE 137401	C		KEINE	
DE 10139821	A	25-04-2002	KEINE	
DE 226624	C		KEINE	
DE 1501622	A	27-11-1969	BE 664324 A	16-09-1965
			CH 426468 A	15-12-1966
			DE 1776228 A1	01-03-1973
			DK 121789 B	29-11-1971
			FI 46281 B	31-10-1972
			GB 1080795 A	23-08-1967
			NL 6600749 A	22-07-1966
			NO 143765 B	29-12-1980
			NO 131210 B	13-01-1975
			US 3406748 A	22-10-1968
DE 19957943	A	07-06-2001	KEINE	
DE 4119824	C	03-12-1992	DE 9116367 U1	24-09-1992
			EP 0523367 A1	20-01-1993
			JP 2046838 C	25-04-1996
			JP 5169630 A	09-07-1993
			JP 7080297 B	30-08-1995
			RU 2042526 C1	27-08-1995
			US 5235912 A	17-08-1993
DE 4119825	C	03-12-1992	DE 9116366 U1	24-09-1992
			EP 0519301 A1	23-12-1992
			JP 2878023 B2	05-04-1999
			JP 5169619 A	09-07-1993
			RU 2046039 C1	20-10-1995
			US 5226365 A	13-07-1993

EPO FORM P0461

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