



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(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

(30) Priorität: 31.10.2002 DE 10250686

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

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

(72) Erfinder:

- Becker, Martin
97450 Arnstein (DE)
- Schäfer, Karl
97222 Rimpach (DE)
- Schneider, Georg
97080 Würzburg (DE)

(74) Vertreter: **Stiel, Jürgen
Koenig & Bauer AG,
Lizenzen - Patente,
Friedrich-Koenig-Strasse 4
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 zylindrisch umschließt. Der Isolierwerkstoff ist gießfähig.

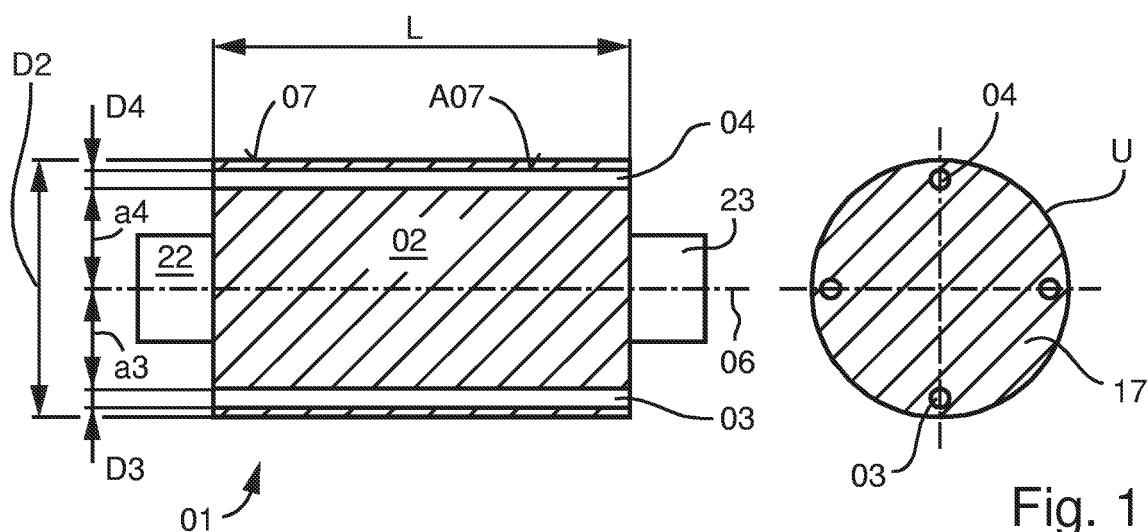


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 3127

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	B41F B41L
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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	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 : 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 05 10 3127

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.

08-08-2007

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