



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**18.05.2005 Patentblatt 2005/20**

(51) Int Cl.7: **B41F 7/12**, B41F 13/004,  
B41F 13/008, B41F 13/36,  
B41F 13/30

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.01.2004 Patentblatt 2004/01**

(21) Anmeldenummer: **03103401.0**

(22) Anmeldetag: **06.04.2002**

(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**

(72) Erfinder:  
• **Christel, Ralf**  
**96132, Aschbach (DE)**  
• **Hahn, Oliver Frank**  
**97209, Veitshöchheim (DE)**  
• **Schascheck, Karl Erich Albert**  
**97289, Thüngen (DE)**  
• **Schneider, Georg**  
**97080, Würzburg (DE)**

(30) Priorität: **09.04.2001 DE 10117703**  
**03.08.2001 DE 10138221**

(60) Teilanmeldung:  
**05101366.2**

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

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
**02740233.8 / 1 377 453**

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

(54) **Druckwerk einer Druckmaschine sowie Verfahren zum Herstellen eines Druckproduktes**

(57) Es wird ein Druckwerk einer Druckmaschine vorgeschlagen, wobei mindestens einer von drei Zylindern (02;03;07;11) entlang eines linearen Stellweges wahlweise in Druck-An- und Druck-Ab-Stellung (AN; AB) bringbar ist, und wobei der wahlweise in Druck-An- und Druck-Ab-Stellung bringbare Zylinder jeweils stirnseitig in einem Lagergehäuse (24) gelagert ist, welches

jeweils in mindestens einer, mit einem Seitengestell verbundenen Linearführung (26) bewegbar angeordnet ist und die Linearführung seitlich zum Seitengestell (27) auf der den Zylindern zugewandten Seite des Seitengestells angeordnet ist. Außerdem ein Verfahren zum Herstellen eines Druckproduktes in einer Druckmaschine mit mindestens einem Druckwerk.

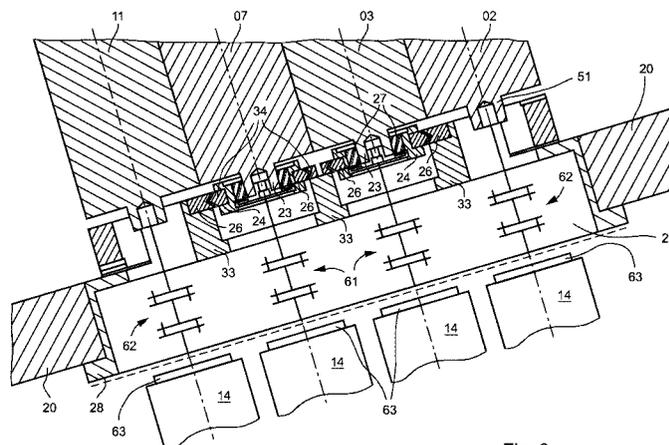


Fig. 9



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 10 3401

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 5 868 071 A (GOSS GRAPHIC SYSTEMS) 9. Februar 1999 (1999-02-09) * das ganze Dokument * -----	1,9,10	B41F7/12 B41F13/004 B41F13/008 B41F13/36 B41F13/30
Y	GB 1 096 950 A (ALFRED WINDMÖLLER) 29. Dezember 1967 (1967-12-29) * Spalte 2, Zeile 40 - Zeile 49; Abbildung 1 * -----	1,9,10	
A	FR 1 257 397 A (MASCHINENFABRIK WINKLER, FALLERT & CO) 31. März 1961 (1961-03-31) * das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		27. Januar 2005	Loncke, J
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P/M/C03)

**GEBÜHRENPFLLICHIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG**

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1, 2, 9, 10



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Anspruch: 1 2 9 10

Druckzylinderlagerung

---

2. Ansprüche: 3-8

Druckzylinderaufbau

---

3. Anspruch: 11

Verfahren zum Herstellen eines Druckproduktes

---

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

EP 03 10 3401

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.

27-01-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5868071      A	09-02-1999	AU      6583198 A	22-03-1999
		DE      69815115 D1	03-07-2003
		DE      69815115 T2	08-04-2004
		EP      1009636 A1	21-06-2000
		JP      2001514105 T	11-09-2001
		WO      9911460 A1	11-03-1999
GB 1096950      A	29-12-1967	DE      1235333 B	02-03-1967
		FI      46346 B	30-11-1972
		JP      51010125 B	01-04-1976
FR 1257397      A	31-03-1961	KEINE	

EPO FORM P0461

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