



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 466 730 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.07.2006 Patentblatt 2006/29

(51) Int Cl.:
B41F 13/004^(2006.01) B41F 13/56^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.10.2004 Patentblatt 2004/42

(21) Anmeldenummer: **04101881.3**

(22) Anmeldetag: **30.09.2002**

(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

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

(30) Priorität: **05.10.2001 DE 10149068
11.10.2001 DE 10149997
18.01.2002 DE 10202033
26.06.2002 DE 10228970
26.06.2002 DE 10228968
03.07.2002 DE 202410 Q
05.07.2002 DE 10230316
02.08.2002 DE 10235391
21.08.2002 DE 10238177**

(72) Erfinder:
• **Herbert, Burkard
97072, Würzburg (DE)**
• **Masuch, Bernd
97273, Kürnach (DE)**
• **Schäfer, Karl
97222, Rimpar (DE)**
• **Weis, Anton
64653, Lorsch (DE)**
• **Weschenfelder, Kurt
97299, Zell/Main (DE)**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
02776748.2 / 1 432 578

(54) **Rollenrotationsdruckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Rollenrotationsdruckmaschine, in welcher aus zwei zu bedruckenden vollen Bahnen ein 48 mehrfarbig bedruckte Seiten aufweisendes Produkt im Zeitungsformat über einen Falzapparat im Sammelbetrieb hergestellt ist, mit zwei Drucktürmen mit jeweils mindestens zwei Druckeinheiten, durch welche die beiden Bahnen geführt sind, wobei die Druckeinheiten mit einer Breite für das Bedrucken einer Bahn mit

sechs axial nebeneinander angeordneten Zeitungsseiten ausgebildet sind, mit einem Überbau, in welchem die Bahnen jeweils in drei Teilbahnen längs geschnitten sind, und mit einem Falzaufbau, welcher mindestens eine Walze zum Fördern der Teilbahnen aufweist, wobei die Druckeinheiten, die mindestens eine Walze zum Fördern der Teilbahnen des Falzaufbaus sowie ein nachgeordneter Falzapparat jeweils mechanisch unabhängig voneinander durch Antriebsmotoren angetrieben sind.

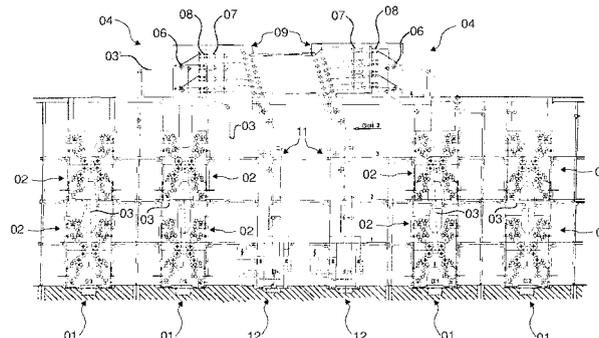


Fig. 1

EP 1 466 730 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 195 16 445 A1 (MASCHINENFABRIK WIFAG, BERN, CH) 7. November 1996 (1996-11-07) * Spalte 5, Zeile 7 - Spalte 5, Zeile 18; Ansprüche 1,6; Abbildung 3 * -----	1,2,9, 10, 13-20, 22, 28-35, 38-45	INV. B41F13/004 B41F13/56
Y	EP 0 529 552 A (KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; KOENIG & BAUER-ALBERT AKTIENGESELLS) 3. März 1993 (1993-03-03) * Spalte 5, Zeile 7 - Spalte 5, Zeile 18; Ansprüche 1,6; Abbildung 3 * -----	38-45	
Y	EP 0 107 126 A (KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT) 2. Mai 1984 (1984-05-02) * das ganze Dokument * -----	38-45	
Y	DE 25 28 008 A1 (ROCKWELL INTERNATIONAL CORP) 15. Januar 1976 (1976-01-15) * das ganze Dokument * -----	1,2	RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC) B41F
Y	DE 100 16 409 A1 (KOENIG & BAUER AG) 7. Juni 2001 (2001-06-07) * das ganze Dokument * -----	9,10, 13-20,22	
Y	DE 44 30 693 A1 (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG, 63075 OFFENBACH, DE; MAN ROLAND DRUCKMAS) 7. März 1996 (1996-03-07) * das ganze Dokument * -----	28-35	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 6. Juni 2006	Prüfer Fox, T
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 04 10 1881

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.

06-06-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19516445	A1	07-11-1996	EP 0741020 A2	06-11-1996
			ES 2150654 T3	01-12-2000
			US 5676056 A	14-10-1997

EP 0529552	A	03-03-1993	DE 4128797 A1	04-03-1993
			DE 9116419 U1	08-10-1992
			JP 5213524 A	24-08-1993
			US 5303909 A	19-04-1994

EP 0107126	A	02-05-1984	DE 3237504 A1	12-04-1984
			JP 1894044 C	26-12-1994
			JP 6020979 B	23-03-1994
			JP 59091058 A	25-05-1984
			US 4538517 A	03-09-1985

DE 2528008	A1	15-01-1976	FR 2276177 A1	23-01-1976
			GB 1476707 A	16-06-1977
			IT 1035810 B	20-10-1979
			JP 51024309 A	27-02-1976
			SE 7507344 A	29-12-1975

DE 10016409	A1	07-06-2001	KEINE	

DE 4430693	A1	07-03-1996	EP 0699524 A2	06-03-1996
			JP 3059081 B2	04-07-2000
			JP 8085196 A	02-04-1996
			JP 11147305 A	02-06-1999
			JP 2005313655 A	10-11-2005
			US 6408748 B1	25-06-2002

EPO FORM P/461

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