



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 449 657 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.04.2005 Patentblatt 2005/17

(51) Int Cl.7: **B41F 27/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.08.2004 Patentblatt 2004/35

(21) Anmeldenummer: **04101694.0**

(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)**

(72) Erfinder:
• **Masuch, Bernd
97273, Kürnach (DE)**
• **Schäfer, Karl
97222, Rimpfing (DE)**
• **Weschenfelder, Kurt
97299, Zell/Main (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 WOPCT/DE02/02410
05.07.2002 DE 10230316
02.08.2002 DE 10235391
21.08.2002 DE 10238177**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
02776749.0 / 1 438 190

(54) **Druckeinheit und eine Rollenrotationsdruckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Druckeinheit, welche mindestens zwei Paare von jeweils zwei Zylindern (16,17), einen Übertragungszyylinder (17) und einen zugeordneten Formzyylinder (16), aufweist, wobei die Übertragungs- und Formzyylinder (17,16) mit einer Breite für den Druck von jeweils sechs axial nebeneinander angeordneten Zeitungsseiten ausgeführt sind und der Formzyylinder (16) auf seiner Mantelfläche (30) in axialer Richtung nebeneinander auf sechs Abschnitten sechs

als Druckformen ausgebildete Aufzüge (19) trägt, wobei die beiden Paare (16,17) jeweils durch mindestens einen Antriebsmotor (61) mechanisch unabhängig voneinander angetrieben sind, und dass mindestens den beiden Formzylindern (16) jeweils eine Andrückvorrichtung (52) zum Andrücken eines Aufzuges (19) an den Formzyylinder zugeordnet ist, welche wenigstens sechs unabhängig voneinander bewegbare erste Andrückelemente (53,54) aufweist.

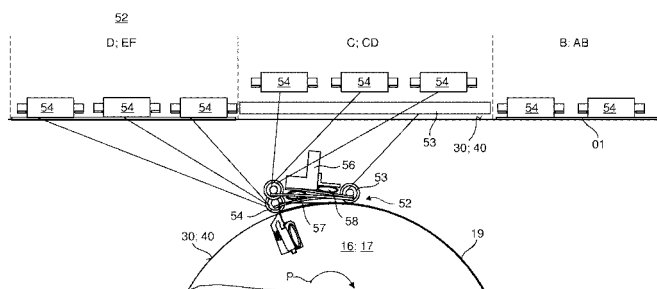


Fig. 7

EP 1 449 657 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 10 1694

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 196 39 800 C (KBA PLANETA) 5. Februar 1998 (1998-02-05) * das ganze Dokument *	1,45	B41F27/12
P,A	WO 01/87613 A (KOENIG & BAUER-ALBERT) 22. November 2001 (2001-11-22) * das ganze Dokument *	1,45	
P,A	DE 101 20 134 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN) 22. November 2001 (2001-11-22) * das ganze Dokument *	1,45	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 1. März 2005	Prüfer Loncke, J
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	

3
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 04 10 1694

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.

01-03-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19639800	C	05-02-1998	DE	19639800 C1	05-02-1998

WO 0187613	A	22-11-2001	AU	6578601 A	26-11-2001
			WO	0187613 A1	22-11-2001
			EP	1282519 A1	12-02-2003
			JP	2003533376 T	11-11-2003

DE 10120134	A	22-11-2001	US	6439117 B1	27-08-2002
			DE	10120134 A1	22-11-2001
			EP	1155837 A2	21-11-2001
			JP	2001353846 A	25-12-2001
			US	2002148373 A1	17-10-2002

EPO FORM P0461

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