



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 508 441 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.03.2005 Patentblatt 2005/09

(51) Int Cl.7: **B41F 13/56, B41F 7/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.02.2005 Patentblatt 2005/08

(21) Anmeldenummer: **04105447.9**

(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

(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

(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)

(54) **Rollenrotationsdruckmaschine und Trichteranordnung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Rollenrotationsdruckmaschine mit mindestens einer Druckeinheit, welche als Neunzylinder-Satelliten-Druckeinheit (02) mit vier Paaren aus jeweils einem Übertragungszyylinder (17) und einem zugeordneten Formzyylinder (16) sowie einem mit den Übertragungszyindern in Druck-An-Stellung zusammen wirkenden Druckzyylinder (18) ausgeführt ist, wobei die Übertragungs- und Formzyylinder (17,16) mit einer Breite für den Druck von jeweils sechs axial nebeneinander angeordneten Zeitungsseiten ausgeführt sind und die Rollenrotationsdruckmaschine eine

linke und eine rechte Sektion mit jeweils mindestens zwei Drucktürmen (01) aufweist, welche je zwei übereinander angeordnete Neunzylinder-Satelliten-Druckeinheiten (02) aufweisen, die mit einer Breite für den Druck von sechs axial nebeneinander angeordneten Zeitungsseiten ausgeführt sind und zwischen den beiden Sektionen zwei Falzaufbauten (11) angeordnet sind, welche jeweils auf zwei verschiedenen übereinander liegenden Ebenen angeordnete Falztrichter aufweisen.

EP 1 508 441 A3

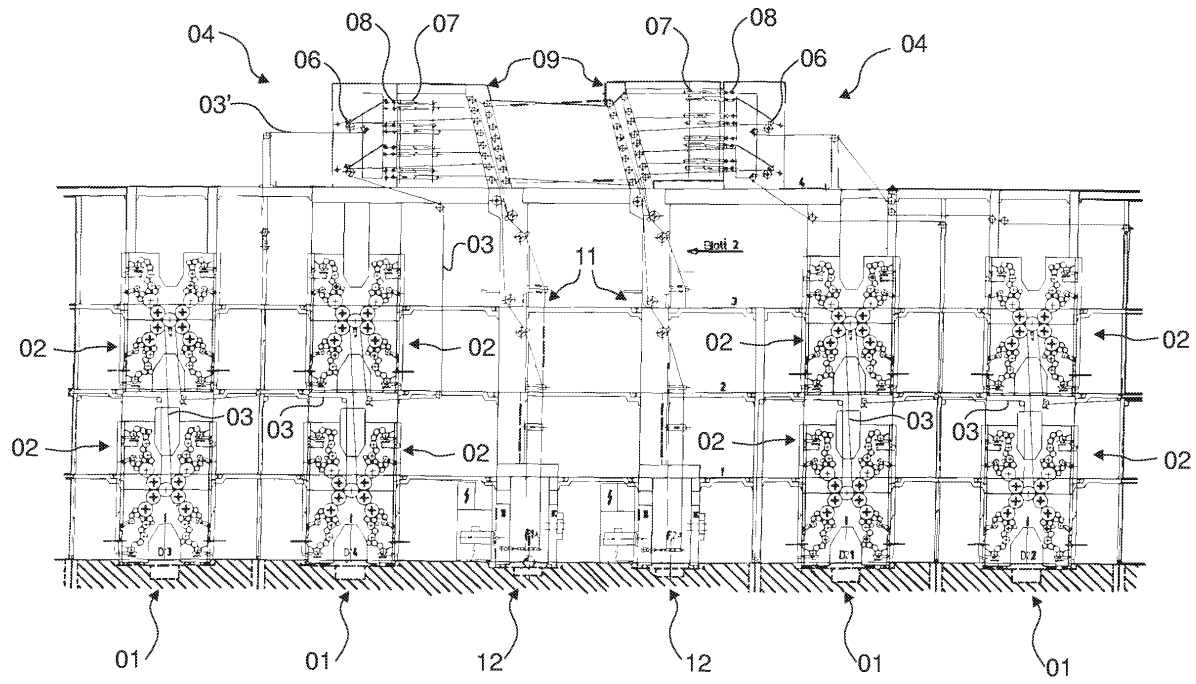


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 10 5447

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 4 671 501 A (SEISAKUSHO) 9. Juni 1987 (1987-06-09) Abstract, fig. 20 -----	1	B41F13/56 B41F7/10
D,A	DE 25 10 057 A (ROCKWELL INTERNATIONAL) 18. September 1975 (1975-09-18) * das ganze Dokument *	1,63	
A	US 6 152 034 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) 28. November 2000 (2000-11-28) * das ganze Dokument *	63	
A	US 4 279 410 A (KOENIG & BAUER) 21. Juli 1981 (1981-07-21) * das ganze Dokument *	63	
A	FR 2 392 921 A (MASCHINENFABRIK AUGSBURG-NÜRNBERG) 29. Dezember 1978 (1978-12-29) * das ganze Dokument *	63	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 29. Dezember 2004	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patendokument, 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 10 5447

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.

29-12-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4671501 A	09-06-1987	KEINE	
DE 2510057 A	18-09-1975	US 3942782 A DE 2510057 A1	09-03-1976 18-09-1975
US 6152034 A	28-11-2000	DE 10033467 A1 EP 1072551 A2 JP 2001063913 A US 6422552 B1 US 6298781 B1	01-02-2001 31-01-2001 13-03-2001 23-07-2002 09-10-2001
US 4279410 A	21-07-1981	DE 2846191 A1 CH 642030 A5 FR 2439737 A1 GB 2034287 A ,B	30-04-1980 30-03-1984 23-05-1980 04-06-1980
FR 2392921 A	29-12-1978	DE 2725031 A1 CH 629725 A5 DD 136592 A1 FR 2392921 A1	14-12-1978 14-05-1982 18-07-1979 29-12-1978

EPO FORM P0461

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