

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 983 851 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.05.2000 Patentblatt 2000/20

(51) Int. Cl.⁷: B41F 31/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.03.2000 Patentblatt 2000/10

(21) Anmeldenummer: 99115132.5

(22) Anmeldetag: 10.08.1999

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 05.09.1998 DE 19840613

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

(72) Erfinder:

- Jentzsch, Arndt
01640 Coswig (DE)
- Nerger, Reinhardt
01445 Radebeul (DE)
- Patzelt, Bernd
09126 Chemnitz (DE)

(54) Kurzauftragwerk

(57) Aufgabe der Erfindung ist die Schaffung eines Kurzauftragwerkes mit variabler Übertragungsmenge des Mediums.

Erfnungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass der Rasterwalze (5; 8; 10) ein drehzahlvariabler Antrieb (12) zugeordnet, im Normalbetrieb die Umfangsgeschwindigkeit der Rasterwalze (5; 8; 10) zur Umfangsgeschwindigkeit der nachgeordneten mit Maschinengeschwindigkeit rotierenden Walze (7; 16) unterschiedlich ist und zur Erhöhung der Menge des aufzutragenden Mediums die Umfangsgeschwindigkeitsdifferenz (v_{diff}) zwischen Rasterwalze (5; 8; 10) und der nachgeordneten Walze (7; 16) verringert wird.

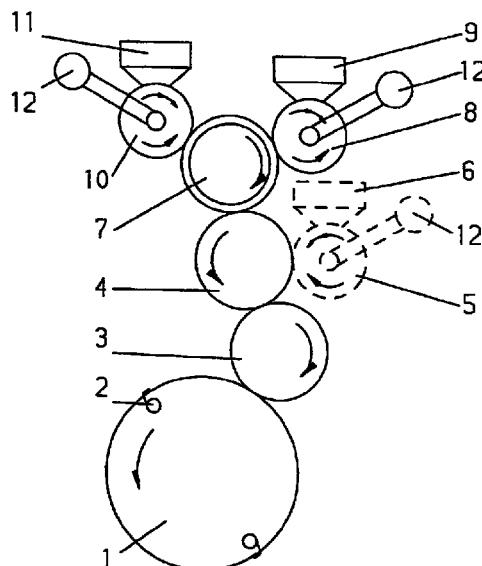


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 5132

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl7)
X	EP 0 796 733 A (WINDMÖLLER & HÖLSCHER) 24. September 1997 (1997-09-24) siehe Zusammenfassung * Spalte 3, Zeile 27 – Spalte 7, Zeile 51; Abbildungen 3-8 *	1,5,6	B41F31/00
Y	DE 295 10 929 U (KOENIG & BAUER-ALBERT AG) 4. Januar 1996 (1996-01-04) * Seite 3, Zeile 17 – Seite 6, letzte Zeile; Abbildungen 1-5 *	2-4	
Y	US 5 113 761 A (YUICHI OKAMURA) 19. Mai 1992 (1992-05-19) siehe Zusammenfassung * Spalte 3, Zeile 10 – Spalte 6, Zeile 5; Abbildung 1 *	2-4	
Y,D	US 4 445 433 A (MENASHE NAVI) 1. Mai 1984 (1984-05-01) siehe Zusammenfassung * Spalte 2, Zeile 28 – Spalte 6, Zeile 24; Abbildungen 1-5 *	3	
Y	DE 36 38 469 A (VEB KOMBINAT POLYGRAPH "WERNER LAMBERZ") 8. Oktober 1987 (1987-10-08) siehe Zusammenfassung * Ansprüche 1-3; Abbildungen 1,2 *	4	B41F B41L
A	EP 0 070 705 A (HITACHI LTD.) 26. Januar 1983 (1983-01-26) * das ganze Dokument *	1-6	
A	DE 29 16 291 A (MAN MASCHINENFABRIK AUGSBURG – NÜRNBERG) 30. Oktober 1980 (1980-10-30) * das ganze Dokument *	1-6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenart	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	23. März 2000	Greiner, E	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 99 11 5132

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 Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

23-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0796733	A	24-09-1997		DE 19611048 A BR 9701344 A CN 1172728 A CZ 9700510 A DE 59700870 D JP 10024558 A US 5787811 A		25-09-1997 10-11-1998 11-02-1998 15-10-1997 27-01-2000 27-01-1998 04-08-1998
DE 29510929	U	04-01-1996		BR 9508278 A CN 1152892 A WO 9602390 A DE 59501927 D EP 0771267 A JP 2846124 B JP 9507800 T US 5778775 A		28-10-1997 25-06-1997 01-02-1996 20-05-1998 07-05-1997 13-01-1999 12-08-1997 14-07-1998
US 5113761	A	19-05-1992		JP 2022985 C JP 3268945 A JP 7045244 B		26-02-1996 29-11-1991 17-05-1995
US 4445433	A	01-05-1984		KEINE		
DE 3638469	A	08-10-1987		DD 247417 A		08-07-1987
EP 0070705	A	26-01-1983		JP 1555459 C JP 58014970 A JP 63008823 B US 4485132 A		23-04-1990 28-01-1983 24-02-1988 27-11-1984
DE 2916291	A	30-10-1980		DD 150726 A EP 0017844 A JP 55140563 A		16-09-1981 29-10-1980 04-11-1980