



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 983 850 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.05.2000 Patentblatt 2000/21

(51) Int. Cl.⁷: **B41F 31/00**, B41F 7/26

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.03.2000 Patentblatt 2000/10

(21) Anmeldenummer: **99115131.7**

(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 19840602**

(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) **Verfahren zur Beeinflussung der Übertragungsrate**

(57) Die Erfindung betrifft ein an Druckmaschinen anwendbares Verfahren zur Beeinflussung der Übertragungsrate (v^0 von Medien, wie Farbe, Wasser oder Lack.

Aufgabe der Erfindung ist die Schaffung eines Verfahrens zur wirksamen Beeinflussung der Übertragungsrate des von einem Kammerrakelsystem - Rasterwalze (5)/Kammerrakel (6) - bereitgestellten Mediums ohne großen Aufwand.

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass die Umfangsgeschwindigkeit der Rasterwalze (5) oder Übertragungswalze in Relation zur nachgeordneten Walze (7) verändert wird und das prozentuale Umfangsgeschwindigkeitsverhältnis im Bereich von 0,970 bis 1,015 liegt.

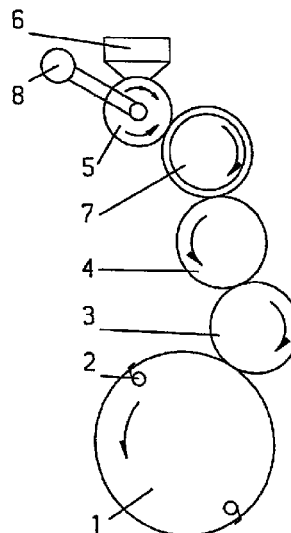


Fig.1

EP 0 983 850 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 5131

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 44 31 464 A (KOENIG & BAUER-ALBERT AKTIENGESELLSCHAFT) 7. März 1996 (1996-03-07)	1	B41F31/00 B41F7/26
Y	* Spalte 1, Zeile 3 - Spalte 3, Zeile 26; Ansprüche 1,2,8; Abbildungen 1-3 *	2-4	
X	DE 195 01 148 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 18. Juli 1996 (1996-07-18) * Spalte 1, Zeile 3 - Spalte 2, Zeile 48; Ansprüche 1,5,6,9; Abbildung 1 *	1	
Y,D	US 4 445 433 A (MENASHE NAVI) 1. Mai 1984 (1984-05-01) siehe Zusammenfassung * Spalte 2, Zeile 28 - Spalte 6, Zeile 25; Abbildungen 1-5 *	2,3	
Y	DE 19 04 178 A (SCHLUCKEBIER, WILHELM) 6. August 1970 (1970-08-06) * Seite 3, Absatz 2 - Seite 4, Absatz 1; Abbildungen 1-4 *	4	
A	EP 0 796 733 A (WINDMÖLLER & HÖLSCHER) 24. September 1997 (1997-09-24) * das ganze Dokument *	1-4	
A	US 5 113 761 A (YUICHI OKAMURA) 19. Mai 1992 (1992-05-19) * das ganze Dokument *	1-4	
A	DE 36 38 469 A (VEB KOMBINAT POLYGRAPH "WERNER LAMBERZ") 8. Oktober 1987 (1987-10-08) * das ganze Dokument *	1-4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 24. März 2000	Prüfer Greiner, E
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	

EPO FORM 1503 03.92 (P4000)

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

EP 99 11 5131

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.

24-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4431464 A	07-03-1996	KEINE	
DE 19501148 A	18-07-1996	DE 59601524 D EP 0722829 A	06-05-1999 24-07-1996
US 4445433 A	01-05-1984	KEINE	
DE 1904178 A	06-08-1970	KEINE	
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
US 5113761 A	19-05-1992	JP 2022985 C JP 3268945 A JP 7045244 B	26-02-1996 29-11-1991 17-05-1995
DE 3638469 A	08-10-1987	DD 247417 A	08-07-1987

EPO FORM P0461

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