

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 093 913 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.09.2001 Patentblatt 2001/36**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **B41F 23/08, B41F 13/008**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**25.04.2001 Patentblatt 2001/17**

(21) Anmeldenummer: **00121531.8**

(22) Anmeldetag: **30.09.2000**

(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: **23.10.1999 DE 19951157**

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

(72) Erfinder:

- **Kaulfuss, Roger  
01640 Coswig (DE)**
- **Becker, Uwe  
01445 Radebeul (DE)**

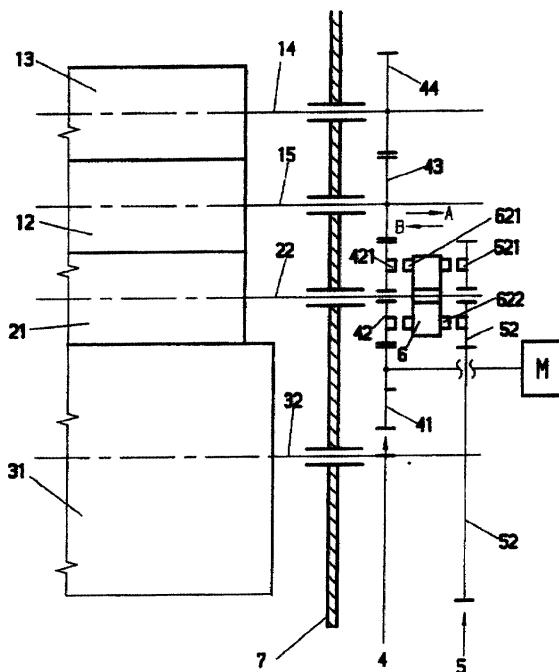
### (54) Einrichtung zum Antrieb einer Lackiereinrichtung

(57) Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum Antrieb einer Lackiereinrichtung einer Druckmaschine.

Aufgabe der Erfindung ist es, eine Einrichtung zum Antrieb einer Lackiereinrichtung zu entwickeln, durch welche beim Fortdruck mit abgestellter Lackauftragwalze die Drehzahl der Lackauftragwalze und der damit verbunden Dosierelemente bzw. Dosierwalzen verrin-

gert werden kann.

Erfindungsgemäß wird Aufgabe dadurch gelöst, dass über die Kupplung (6) während des Druckens mit vom Lackierzylinder (31) abgestellter Lackauftragwalze (21) eine Wirkverbindung zwischen dem ersten Antriebsräderzug (4) und der Lackauftragwalze (21) schaltbar ist.



Figur 2



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 12 1531

<b>EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE</b>			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 40 13 462 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) 7. November 1991 (1991-11-07) siehe Zusammenfassung * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 2, Zeile 48; Abbildungen 1,2 *	1-8	B41F23/08 B41F13/008
Y	DE 33 24 096 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) 24. Januar 1985 (1985-01-24) siehe Zusammenfassung * Seite 4, Zeile 16 - Seite 8, Zeile 3; Abbildungen 1,2 *	1-8	
Y	DE 36 38 469 A (VEB KOMBINAT POLYGRAPH "WERNER LAMBERZ") 8. Oktober 1987 (1987-10-08) siehe Zusammenfassung * Spalte 2, Zeile 23 - Spalte 4, Zeile 45; Abbildungen 1,2 *	2,4	
Y	US 3 196 787 A (A. FINKE) 27. Juli 1965 (1965-07-27) * Spalte 1, Zeile 10 - Spalte 2, Zeile 44; Abbildungen 1-7 *	3	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)  B41F B41L
Y	EP 0 796 733 A (WINDMÖLLER & HÖLSCHER) 24. September 1997 (1997-09-24) siehe Zusammenfassung * Spalte 1, Zeile 3 - Spalte 3, Zeile 15; Abbildungen 1-8 *	8	
A	DE 32 21 514 A (MAN-ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 2. Februar 1984 (1984-02-02) * das ganze Dokument *	1-8	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	19. Juli 2001	Greiner, E	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 12 1531

<b>EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE</b>									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	<b>KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)</b>						
A	US 2 283 003 A (G. O. FROSTAD ET AL.) 12. Mai 1942 (1942-05-12) * das ganze Dokument *	1-8							
A,D	DD 247 417 A (VEB KOMBINAT POLYGRAPH "WERNER LAMBERZ") 8. Juli 1987 (1987-07-08) * das ganze Dokument *	1-8							
A	EP 0 244 702 A (KECK, JÜRGEN K.) 11. November 1987 (1987-11-11) * das ganze Dokument *	1-8							
A	EP 0 115 854 A (KOMORI PRINTING MACHINERY CO., LTD.) 15. August 1984 (1984-08-15) * das ganze Dokument *	1-8							
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>MÜNCHEN</td> <td>19. Juli 2001</td> <td>Greiner, E</td> </tr> </table> <p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b></p> <p>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</p> <p>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      &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	MÜNCHEN	19. Juli 2001	Greiner, E
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
MÜNCHEN	19. Juli 2001	Greiner, E							

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

EP 00 12 1531

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.

19-07-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie			Datum der Veröffentlichung
DE 4013462 A	07-11-1991	FR	2661366 A		31-10-1991
		GB	2244664 A, B		11-12-1991
		JP	4229267 A		18-08-1992
		US	5192367 A		09-03-1993
DE 3324096 A	24-01-1985	FR	2548592 A		11-01-1985
		GB	2142875 A, B		30-01-1985
		JP	60052339 A		25-03-1985
		JP	60052341 A		25-03-1985
		US	4706601 A		17-11-1987
DE 3638469 A	08-10-1987	DD	247417 A		08-07-1987
US 3196787 A	27-07-1965	KEINE			
EP 0796733 A	24-09-1997	DE	19611048 A		25-09-1997
		BR	9701344 A		10-11-1998
		CN	1172728 A		11-02-1998
		CZ	9700510 A		15-10-1997
		DE	59700870 D		27-01-2000
		ES	2140924 T		01-03-2000
		JP	10024558 A		27-01-1998
		US	5787811 A		04-08-1998
DE 3221514 A	02-02-1984	GB	2127743 A, B		18-04-1984
		JP	59057758 A		03-04-1984
		US	4567823 A		04-02-1986
US 2283003 A	12-05-1942	KEINE			
DD 247417 A	08-07-1987	DE	3638469 A		08-10-1987
EP 0244702 A	11-11-1987	DE	3614704 A		05-11-1987
		DE	3775455 A		06-02-1992
		ES	2029806 T		01-10-1992
EP 0115854 A	15-08-1984	JP	4003303 B		22-01-1992
		JP	59142148 A		15-08-1984
		AT	45913 T		15-09-1989
		DE	3479573 D		05-10-1989
		US	4569306 A		11-02-1986