



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.09.2001 Patentblatt 2001/36

(51) Int Cl.7: **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

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

(72) Erfinder:
 • **Kaulfuss, Roger**
01640 Coswig (DE)
 • **Becker, Uwe**
01445 Radebeul (DE)

(30) Priorität: **23.10.1999 DE 19951157**

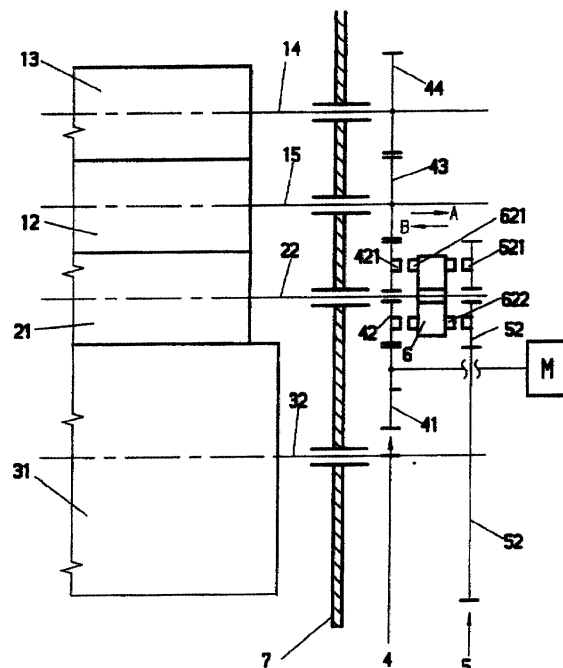
(54) **Einrichtung zum Antrieb einer Lackiereinrichtung**

(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

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|-------------------|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft 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 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 Patentedokument, 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 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 1531

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| 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 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
| Recherchenort MÜNCHEN | | Abschlußdatum der Recherche 19. Juli 2001 | 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 : nichtschriftliche 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 03.82 (P04C03)

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

EPO FORM P0461

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