(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 043 154 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.04.2001 Patentblatt 2001/15

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.10.2000 Patentblatt 2000/41

(21) Anmeldenummer: **00105148.1**

(22) Anmeldetag: **10.03.2000**

(51) Int. Cl.[7]: **B41F 23/08**, B41F 31/02

(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: **26.03.1999 DE 19913763**

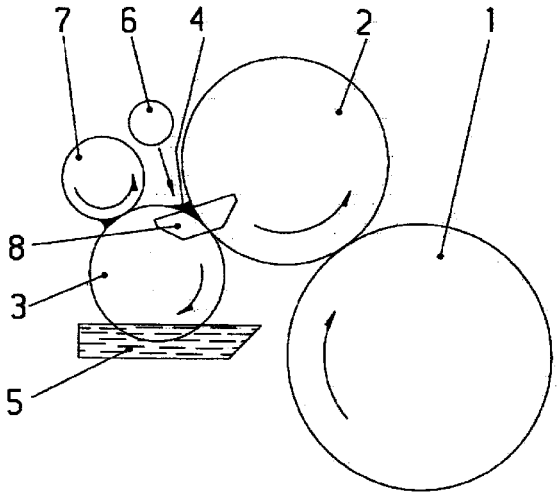
(71) Anmelder:
Koenig & Bauer Aktiengesellschaft
97080 Würzburg (DE)

(72) Erfinder:
- **Hirsch, Mathias**
  01662 Meissen (DE)
- **Becker, Uwe**
  01445 Radebeul (DE)
- **Jentzsch, Arndt**
  01640 Coswig (DE)

(54) **Lackierwerk mit kombinierter Lackzufuhr**

(57) Die Erfindung betrifft ein Kombinationslackierwerk für Druckmaschinen. Das Lackierwerk umfaßt eine einem Formtylinder (1) zugeordnete Auftragwalze (2) und eine dieser vorgeordnete in einem Lackreservoir (5) umlaufende Schöpfwalze (3).

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass zur Zuführung von Lack einem Spalt (4) zwischen Auftragwalze (2) und Schöpfwalze (3) eine Lackzuführung (6) zugeordnet ist.



EP 1 043 154 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 5148

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X Y	DE 43 12 877 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) 27. Oktober 1994 (1994-10-27) * das ganze Dokument *	1,3 2	B41F23/08 B41F31/02
Y,D	DD 278 551 A (VEB KOMBINAT POLYGRAPH "WERNER LAMBERZ") 9. Mai 1990 (1990-05-09) * Seite 2, Zeile 44 - Zeile 50; Abbildungen 4,5 *	2	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 012, no. 134 (M-689), 23. April 1988 (1988-04-23) & JP 62 256656 A (SUMITOMO HEAVY IND LTD), 9. November 1987 (1987-11-09) * Zusammenfassung *	1,2	
A	DE 196 13 117 A (KBA PLANETA AG) 9. Oktober 1997 (1997-10-09) * Spalte 1, Zeile 54 - Spalte 2, Zeile 39; Abbildungen 1,2 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	US 5 588 365 A (HEROLD MANFRED ET AL) 31. Dezember 1996 (1996-12-31) * Spalte 3, Zeile 22 - Zeile 63; Abbildung 3 *	1	B41F

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
MÜNCHEN	20. Februar 2001	Thormählen, I

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 10 5148

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.

20-02-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4312877 A	27-10-1994	AT 162468 T	15-02-1998
		DE 59405061 D	26-02-1998
		EP 0623465 A	09-11-1994
		US 5503674 A	02-04-1996
DD 278551 A	09-05-1990	DE 3941571 A	28-06-1990
JP 62256656 A	09-11-1987	KEINE	
DE 19613117 A	09-10-1997	WO 9736748 A	09-10-1997
		EP 0828612 A	18-03-1998
US 5588365 A	31-12-1996	DE 4344084 C	02-03-1995
		AT 150372 T	15-04-1997
		DE 59402141 D	24-04-1997
		EP 0659557 A	28-06-1995
		JP 3056388 B	26-06-2000
		JP 7205408 A	08-08-1995

EPO FORM P0461

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