

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 965 447 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.04.2000 Patentblatt 2000/14

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.12.1999 Patentblatt 1999/51

(21) Anmeldenummer: **99111470.3**

(22) Anmeldetag: **12.06.1999**

(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

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

(72) Erfinder: **Becker, Uwe Dipl.-Ing.
01445 Radebeul (DE)**

(30) Priorität: **16.06.1998 DE 19826818**

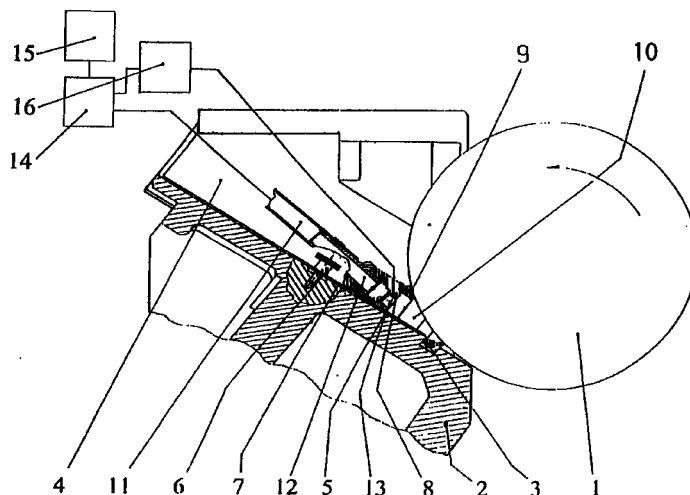
(54) Farbkasten mit automatischer Farbversorgung

(57) Die Erfindung betrifft einen Farbkasten mit einer automatischen Farbversorgung für Druckmaschinen.

Aufgabe der Erfindung ist die Schaffung einer automatischen Farbversorgung einschließlich einer bedarfsgerechten Einfärbung.

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst,

daß dem Anschluß (11) und/oder mindestens einem Farbverteilkanal (12) ein mit einem Druckschalter (16) verbundener Drucksensor (13) zugeordnet und dem Anschluß (11) über ein mit dem Druckschalter (16) verbundenes Zumeßventil (14) eine Farbversorgungsanlage (15) vorgeordnet ist.



EP 0 965 447 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 1470

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y,D	DE 43 39 939 A (WAGNER, ROBERT) 8. Juni 1995 (1995-06-08) siehe Zusammenfassung * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 4, Zeile 66; Abbildungen 1-5 *	1-5	B41F31/02 B41F31/08
Y	US 5 170 710 A (CHARLES W. HARPOLD ET AL.) 15. Dezember 1992 (1992-12-15) siehe Zusammenfassung * Spalte 1, Zeile 7 - Spalte 5, Zeile 37; Abbildungen 1-9 *	1-5	
Y	DE 28 16 881 A (HARRIS CORP.) 19. Oktober 1978 (1978-10-19) * Seite 8, Zeile 1 - Seite 22, Absatz 3; Abbildungen 1-13 *	4	
A	DE 196 40 775 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 9. April 1998 (1998-04-09) * das ganze Dokument *	2-5	
A	WO 98 14330 A (ACCEL GRAPHICS SYSTEMS, INC.) 9. April 1998 (1998-04-09) * das ganze Dokument *	1-5	
A,D	EP 0 459 755 A (BALDWIN TECHNOLOGY CORPORATION) 4. Dezember 1991 (1991-12-04) * das ganze Dokument *	1-5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 11. Februar 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 : nichttechnische 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 (P04C03)

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

EP 99 11 1470

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.

11-02-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4339939 A	08-06-1995	DE 9320447 U WO 9514574 A DE 59403752 D EP 0730527 A	30-06-1994 01-06-1995 18-09-1997 11-09-1996
US 5170710 A	15-12-1992	US 5275100 A	04-01-1994
DE 2816881 A	19-10-1978	CA 1101731 A FR 2387775 A GB 1585452 A JP 53133106 A	26-05-1981 17-11-1978 04-03-1981 20-11-1978
DE 19640775 A	09-04-1998	EP 0850762 A	01-07-1998
WO 9814330 A	09-04-1998	AU 4171497 A DE 19782023 T GB 2332879 A	24-04-1998 28-10-1999 07-07-1999
EP 0459755 A	04-12-1991	US 5103728 A CN 1060433 A,B DE 69117585 D DE 69117585 T JP 2890148 B JP 5177822 A	14-04-1992 22-04-1992 11-04-1996 24-10-1996 10-05-1999 20-07-1993

EPO FORM P0461

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