



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 978 378 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.06.2000 Patentblatt 2000/23

(51) Int. Cl.⁷: **B41F 31/00**, B41F 33/00,
B41F 33/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.02.2000 Patentblatt 2000/06

(21) Anmeldenummer: **99112533.7**

(22) Anmeldetag: **01.07.1999**

(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)**

(30) Priorität: **01.08.1998 DE 19834784**

(72) Erfinder:
• **Jentzsch, Arndt, Dipl.-Ing.
01640 Coswig (DE)**
• **Becker, Uwe, Dipl.-Ing.
01445 Radebeul (DE)**

(54) **Verfahren und Einrichtung zur Erhaltung eines dem Fortdruck nahen Farbprofils**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Einrichtung zur Erhaltung eines dem Fortdruck nahen Farbprofils in Farbwerken (9) von Druckmaschinen.

Ausgehend von der Aufgabe der Erfindung - Schaffung eines Verfahrens und einer Einrichtung zur Erhaltung eines dem Fortdruck nahen Farbprofils - wird bei dem Verfahren zur Erhaltung eines mittels eines Farbeinlaufprozesses erzeugten, dem Fortdruck nahen Farbprofils in eine Farbdosiereinrichtung (13) und eine Walzengruppe mit Reibwalzen (12), Übertragungswalzen (12) und Auftragwalzen (11) enthaltenden Farbwerken von Druckmaschinen bei verzögertem Druckbeginn nach dem Farbeinlaufprozeß der Antrieb des Farbwerkes für den Zeitraum Ende des Farbeinlaufprozesses und verzögertem Druckbeginn unterbrochen.

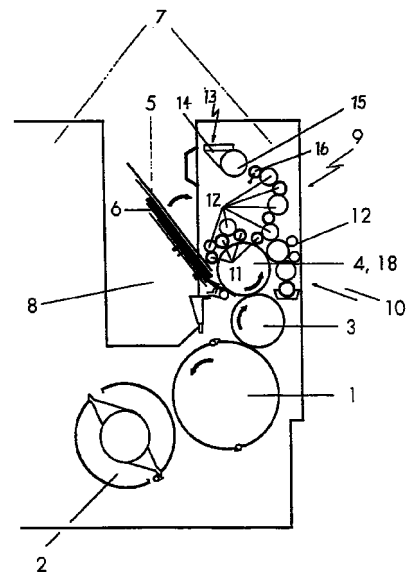


Fig 1

EP 0 978 378 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 2533

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	EP 0 799 697 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT) 8. Oktober 1997 (1997-10-08) * das ganze Dokument *	1-7	B41F31/00 B41F33/00 B41F33/10
Y	US 3 473 468 A (JACK E. VANDEMAN ET AL.) 21. Oktober 1969 (1969-10-21) * Spalte 1, Zeile 34 - Spalte 9, Zeile 3; Abbildungen 1-4 *	1,7	
Y	DE 195 15 077 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) 31. Oktober 1996 (1996-10-31) siehe Zusammenfassung * Spalte 1, Zeile 3 - Spalte 3, Zeile 35; Abbildungen 1,2 *	2-7	
A,D	DE 37 07 695 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) 22. September 1988 (1988-09-22) * das ganze Dokument *	1-7	
A	EP 0 727 374 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 21. August 1996 (1996-08-21) * das ganze Dokument *	1-7	B41F B41M
A	US 1 926 145 A (C. L. ERICKSON ET AL.) 12. September 1933 (1933-09-12) * das ganze Dokument *	1-7	
A	DE 427 544 C (MASCHINENFABRIK AUGSBURG - NÜRNBERG AG) * das ganze Dokument *	1-7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 12. April 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 03.82 (P04C03)

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

EP 99 11 2533

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

12-04-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0799697 A	08-10-1997	DE 19613360 A	09-10-1997
		CZ 9700804 A	12-11-1997
		DE 59700605 D	02-12-1999
		JP 10029300 A	03-02-1998
		US 5845576 A	08-12-1998
US 3473468 A	21-10-1969	KEINE	
DE 19515077 A	31-10-1996	CN 1139048 A	01-01-1997
		GB 2300150 A, B	30-10-1996
DE 3707695 A	22-09-1988	FR 2612122 A	16-09-1988
		GB 2202490 A, B	28-09-1988
		JP 7106630 B	15-11-1995
		JP 63242638 A	07-10-1988
		US 5010820 A	30-04-1991
EP 0727374 A	21-08-1996	DE 19505560 A	22-08-1996
		AT 170819 T	15-09-1998
		DE 59600521 D	15-10-1998
		JP 2783778 B	06-08-1998
		JP 8244212 A	24-09-1996
		US 5626077 A	06-05-1997
US 1926145 A	12-09-1933	KEINE	
DE 427544 C		KEINE	

EPO FORM P0461

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