



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 951 996 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.05.2000 Patentblatt 2000/21

(51) Int. Cl.⁷: **B41F 31/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.10.1999 Patentblatt 1999/43

(21) Anmeldenummer: **99106989.9**

(22) Anmeldetag: **09.04.1999**

(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

(30) Priorität: **22.04.1998 DE 29807277 U**

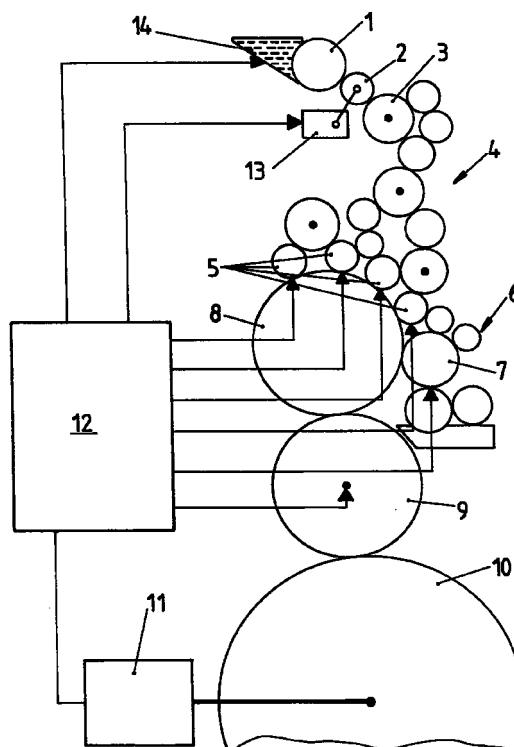
(71) Anmelder:
**MAN Roland Druckmaschinen AG
63075 Offenbach (DE)**

(72) Erfinder: **Müller, Joachim
82049 Pullach (DE)**

(74) Vertreter: **Stahl, Dietmar
MAN Roland Druckmaschinen AG,
Abteilung RTB, Werk S
Postfach 101264
63012 Offenbach (DE)**

(54) **Steuerung für ein Heberfarbwerk einer Druckmaschine**

(57) Beschrieben wird eine Steuerung für ein Heberfarbwerk einer Druckmaschine, insbesondere Bogenoffsetdruckmaschine, mit einer über einen Antrieb zwischen einer Farbkastenwalze (1) und einer insbesondere als Reiberwalze (3) ausgebildeten Farbwerkwalze hin- und herbeweglichen Heberwalze (2), wobei die Kontaktzeit der Heberwalze bezüglich der Farbkastenwalze vorzugsweise in Abhängigkeit der Maschinengeschwindigkeit als Heberstreifenbreite steuerbar ist und durch die Steuerung bei laufender Heberwalze, vom Plattenzylinder (8) abgestellten Farbauftragwalzen (5) und/oder vom Plattenzylinder und/oder Gegendruckzylinder (10) abgestellten Gummituchzylinder (9) ein Farbeinlaufvorgang auslösbar ist. Eine derartige Steuerung wird erfindungsgemäß dadurch verbessert, daß durch die Steuerung bei angewähltem Farbeinlaufen die Heberwalze über den Antrieb unabhängig von aktuellen Maschinengeschwindigkeit auf den größtmöglichen Wert der Heberstreifenbreite setzbar ist, und daß nach Beendigung des Farbeinlaufens durch die Steuerung über den Antrieb die Heberstreifenbreite wieder auf den für die aktuelle Maschinengeschwindigkeit vorgesehenen Wert rücksetzbar ist.



EP 0 951 996 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 6989

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 195 17 154 A (BOSSE ROLF DR ING) 14. November 1996 (1996-11-14) ---		B41F31/14
A	GB 2 193 926 A (RATBY ENG CO LTD) 24. Februar 1988 (1988-02-24) ---		
A,D	DE 43 14 426 C (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 13. Juni 1996 (1996-06-13) ---		
A,D	DE 44 36 953 C (M.A.N.-ROLAND DRUCKMASCHINEN AG.) 15. Mai 1996 (1996-05-15) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13. Juli 1999	Prüfer DIAZ-MAROTO, V
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 : mündliche 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 10 6989

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.

13-07-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19517154 A	14-11-1996	KEINE	
GB 2193926 A	24-02-1988	KEINE	
DE 4314426 C	10-11-1994	DE 4314426 A	10-11-1994
		AT 150375 T	15-04-1997
		DE 59402113 D	24-04-1997
		EP 0623468 A	09-11-1994
		ES 2100592 T	16-06-1997
		JP 2695382 B	24-12-1997
		JP 7047662 A	21-02-1995
		US 5493970 A	27-02-1996
		US 5566613 A	22-10-1996
DE 4436953 C	15-05-1996	AT 153914 T	15-06-1997
		DE 59500288 D	10-07-1997
		EP 0706885 A	17-04-1996
		JP 8183167 A	16-07-1996
		US 5590599 A	07-01-1997

EPO FORM P0461

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