



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**21.10.2009 Patentblatt 2009/43**

(51) Int Cl.:  
**B41F 33/00** (2006.01) **B41F 13/30** (2006.01)  
**B41F 5/24** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**07.06.2006 Patentblatt 2006/23**

(21) Anmeldenummer: **05022128.2**

(22) Anmeldetag: **13.03.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR**

(71) Anmelder: **Windmüller & Hölscher KG**  
**49525 Lengerich (DE)**

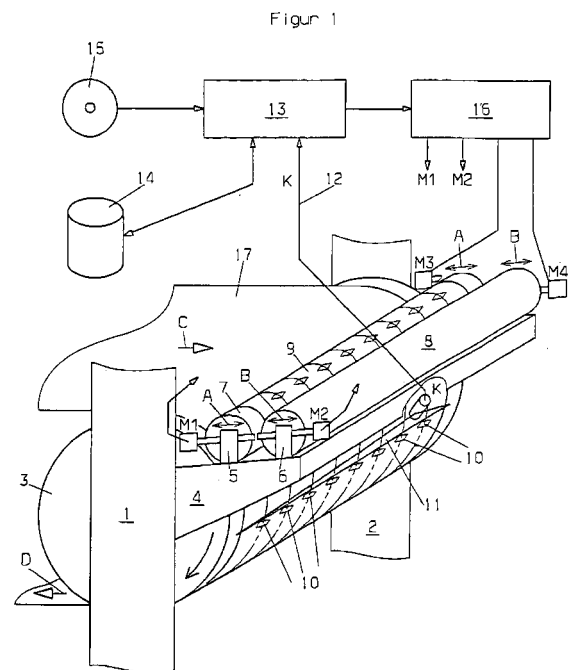
(30) Priorität: **27.03.2001 DE 10115134**  
**18.09.2001 DE 10145957**

(72) Erfinder:  
• **Krümpelmann, Martin**  
**49525 Lengerich (DE)**  
• **Pötter, Dietmar**  
**49492 Westerkappeln (DE)**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:  
**02005727.9 / 1 249 346**

(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Einstellung des Druckbildes in einer Flexodruckmaschine**

(57) Die Erfindung beschreibt ein Verfahren zur Einstellung des Druckbildes einer Rotationsdruckmaschine durch die Einstellung der Relativposition der an der Farbübertragung beteiligten Walzen (3, 7, 8), wobei zumindest ein Teil dieser Walzen (7, 8) durch eigene Stellantriebe (M1 bis M4) sowohl gemeinsam als auch unabhängig voneinander gegeneinander verfahren wird, so dass die am Druckprozess beteiligten Walzen (3, 7, 8) gegeneinander anstellbar sind. Mit mindestens einer Kamera (K) werden Messvorgänge durchgeführt, bei denen aufeinanderfolgend Intensitätswerte des Lichts aufgenommen werden, welches zumindest von Bildabschnitten des Druckbilds reflektiert wird. Zu bemerken ist, dass die Intensitätswerte einer Steuer- und Regeleinheit zugeführt werden, und dass die Steuer- und Regeleinheit aufgrund der gemessenen Intensitätswerte für die Stellantriebe zumindest eines Teils der am Druck- und Einfärbeprozess beteiligten Walzen Signale erzeugt.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 05 02 2128

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 20 60 000 A1 (DR.-ING. RUDOLF HELL GMBH) 15. Juni 1972 (1972-06-15) * Seite 5, Zeile 13 - Seite 7, Zeile 22; Abbildung 1 *	1,14	INV. B41F33/00 B41F13/30 B41F5/24
X	DE 44 13 735 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG, 69115 HEIDELBERG, DE; HEIDELBERGER DRU) 26. Oktober 1995 (1995-10-26) * das ganze Dokument * * Spalte 2, Zeile 17 - Zeile 21 *	1,2,4,14	
X	EP 0 089 016 A (WINDMOLLER & HOLSCHER) 21. September 1983 (1983-09-21) * Seite 2, Zeile 18 - Zeile 34 *	1,14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>8. September 2009</b>	Prüfer <b>Diaz-Maroto, V</b>
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)

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

EP 05 02 2128

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.

08-09-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2060000	A1	15-06-1972	KEINE
DE 4413735	A1	26-10-1995	KEINE
EP 0089016	A	21-09-1983	CA 1199521 A1 21-01-1986
		DE 3209483 A1	29-09-1983
		JP 58175687 A	14-10-1983
		US 4667596 A	26-05-1987

EPO FORM P0461

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