



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 666 252 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.10.2009 Patentblatt 2009/43

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

B41F 13/30 (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**

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

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

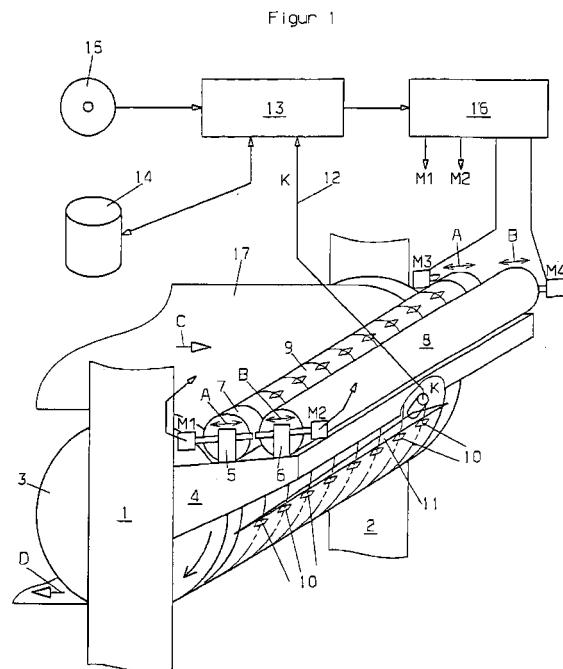
(71) Anmelder: **Windmöller & Hölscher KG**
49525 Lengerich (DE)

(72) Erfinder:

- Krümpelmann, Martin
49525 Lengerich (DE)
- Pötter, Dietmar
49492 Westerkappeln (DE)

(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 Farübertragung beteiligten Walzen (3, 7, 8), wobei zumindest ein Teil dieser Walzen (7, 8) durch eigene Stelltriebe (M1 bis M4) sowohl gemeinsam als auch unabhängig voneinander gegeneinander verfahren wird, so dass die am Druckprozess beteiligter 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 Stelltriebe zumindest eines Teils der am Druck- und Einfarbeprozess 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	Betreff 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 * ----- 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 * ----- X EP 0 089 016 A (WINDMOLLER & HOLSCHER) 21. September 1983 (1983-09-21) * Seite 2, Zeile 18 - Zeile 34 * -----	1,14 1,2,4,14 1,14	INV. B41F33/00 B41F13/30 B41F5/24
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
3	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	8. September 2009	Diaz-Maroto, V
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

**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 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.

08-09-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		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 DE 3209483 A1 JP 58175687 A US 4667596 A	21-01-1986 29-09-1983 14-10-1983 26-05-1987	