(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 300 254 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.09.2004 Patentblatt 2004/36

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.04.2003 Patentblatt 2003/15

(21) Anmeldenummer: **02021608.1**

(22) Anmeldetag: **27.09.2002**

(51) Int Cl.[7]: **B41M 7/00**, B41F 23/00, B41F 23/04, C09D 11/10

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **04.10.2001 DE 10149009**

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

(72) Erfinder:
- **Jung, Ulrich, Dr.**
65551 Limburg (DE)
- **Walther, Thomas**
63579 Freigericht (DE)

(74) Vertreter:
Stahl, Dietmar, Patentassessor Dipl.-Ing.
MAN Roland Druckmaschinen AG,
Patentabteilung RTB,Werk S
Postfach 101264
63012 Offenbach (DE)

(54) Verfahren und Vorrichtung zum Verarbeiten einer Inhibitoren und Oligomere enthaltenden Druckfarbe in einem Druckwerk einer Rotationsdruckmaschine

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Verarbeiten einer Inhibitoren und Oligomere enthaltenden Druckfarbe in einem Druckwerk einer Rotationsdruckmaschine. Aufgabe der Erfindung ist es, ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Verarbeiten einer derartigen Druckfarbe zu schaffen, die insbesondere die Trocknungszeiten der Druckfarbe auf dem Bedruckstoff verkürzen und die Druckqualität spürbar verbessern.
Gelöst wird dies bevorzugt dadurch, indem in einem durch zwei Zylinder 1, 2 gebildeten Druckspalt 3 von wenigstens einem Zylinder 1, 2 auf einem Bedruckstoff die Druckfarbe aufgetragen wird und nach dem Passieren des Druckspaltes 3 auf die Druckfarbe eine den Zerfall der Inhibitoren beschleunigende Katalysatormischung aufgetragen wird.

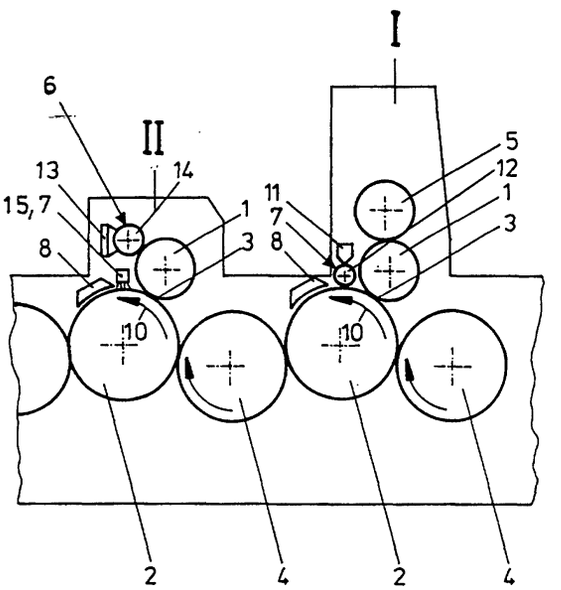

Fig.1

EP 1 300 254 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 1608

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 704 309 A (CONEY CHARLES H ET AL) 3. November 1987 (1987-11-03)	12,14,16	B41M7/00 B41F23/00
A	* Spalte 4, Zeile 41 - Zeile 68 *	1-5	B41F23/04 C09D11/10
X	DE 12 10 011 B (MIEHLE GOSS DEXTER INC) 3. Februar 1966 (1966-02-03)	13,15,16	
A	* Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 36 * * Spalte 2, Zeile 39 - Spalte 3, Zeile 31 * * Abbildung 1 *	6-11	
A	US 2 208 587 A (EUGENE KIENLE) 23. Juli 1940 (1940-07-23) * das ganze Dokument *	1-16	
A	US 2 528 850 A (THORP CLARK E ET AL) 7. November 1950 (1950-11-07) * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 2, Zeile 6 *	1-16	
A	DE 198 57 984 A (KOENIG & BAUER AG) 21. Juni 2000 (2000-06-21) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1,2 *	1-16	
A	EP 1 068 954 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 17. Januar 2001 (2001-01-17) * Zusammenfassung * * Abbildung 1 *	1-16	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)

B41M
B41F
C09D

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
MÜNCHEN	7. Juli 2004	Vogel, T

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 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 02 02 1608

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.

07-07-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4704309 A	03-11-1987	US 4954691 A	04-09-1990
DE 1210011 B	03-02-1966	KEINE	
US 2208587 A	23-07-1940	KEINE	
US 2528850 A	07-11-1950	KEINE	
DE 19857984 A	21-06-2000	DE 19857984 A1	21-06-2000
EP 1068954 A	17-01-2001	DE 29912328 U1	16-09-1999
		EP 1068954 A1	17-01-2001

EPO FORM P0461

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