



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 208 976 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.05.2006 Patentblatt 2006/19

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.05.2002 Patentblatt 2002/22

(21) Anmeldenummer: **01125588.2**

(22) Anmeldetag: **26.10.2001**

(51) Int Cl.:
B41F 23/08 ^(2006.01) **B41M 1/14** ^(2006.01)
B41M 3/00 ^(2006.01) **B41M 7/00** ^(2006.01)
B41M 7/02 ^(2006.01)

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

(71) Anmelder: **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft
97080 Würzburg (DE)**

(72) Erfinder: **Veil, Jürgen
01309 Dresden (DE)**

(30) Priorität: **16.11.2000 DE 10057642**

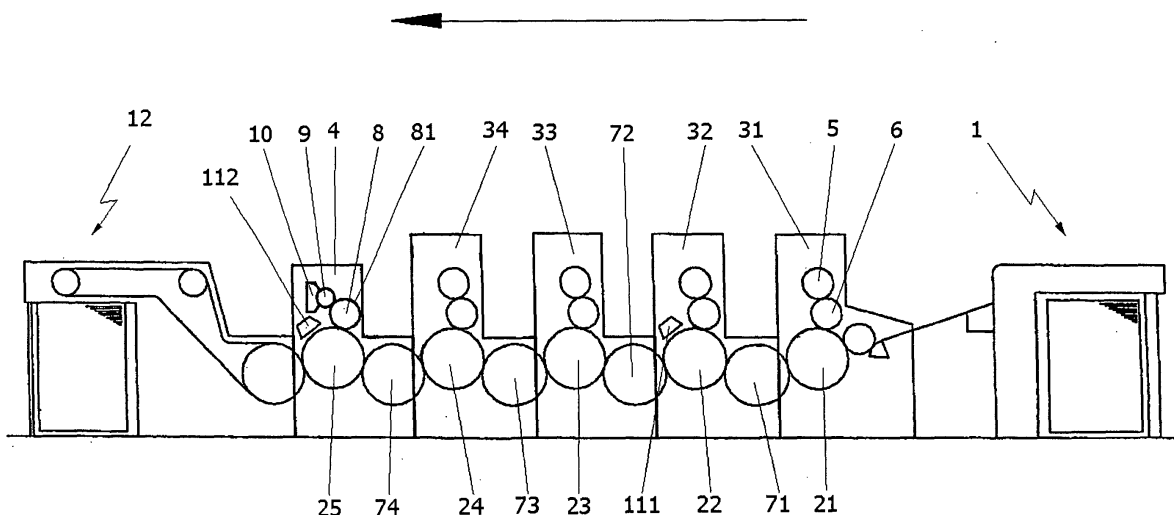
(54) **Verfahren und Einrichtung zum Erzeugen unterschiedlicher Glanzgrade auf Bedruckstoffen in Druckmaschinen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Einrichtung zum Erzeugen unterschiedlicher Glanzgrade auf Bedruckstoffen in Druckmaschinen (31-34), bei denen durch Aufbringen einer Farbschicht ein Druckbild auf dem Bedruckstoff erzeugt wird.

Die Aufgabe der Erfindung besteht darin, ein Verfahren zum Erzeugen unterschiedlicher Glanzgrade auf Bedruckstoffen zu entwickeln, das mit nur einem Lackturm (4) bzw. einer Lackiereinheit (4) realisierbar und ohne eine speziell angefertigte Lackplatte (81) durch-

föhrbar ist.

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe durch ein Verfahren gelöst, bei dem durch Aufbringen einer Farbschicht ein Druckbild auf dem Bedruckstoff erzeugt wird, zum Erzeugen des Druckbildes mindestens zwei verschiedene Farbsysteme (31,32) (33,34) verwendet werden und das Druckbild anschließend ganzflächig mit einem Lack (4) beschichtet wird, wobei jedes Farbsystem (31,32) (33,34) in Zusammenwirken mit der Lackschicht deren Glanzgrad spezifisch verändert.



Figur

EP 1 208 976 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 5588

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 165 967 A (THENO ET AL) 24. November 1992 (1992-11-24)	1-4,8,11	B41F23/08
Y	* Spalte 2, Zeile 59 - Spalte 4, Zeile 46; Abbildung 1 *	9,10,12	B41M1/14 B41M3/00 B41M7/00 B41M7/02

X	EP 1 029 671 A (DEMOORE, HOWARD W) 23. August 2000 (2000-08-23)	13,14	
Y	* Absätze [0010], [0017] - [0022], [0036], [0044], [0045]; Abbildungen 1,4 *	9,10,12	

X	DE 299 13 379 U1 (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 23. September 1999 (1999-09-23)	13,14	
	* Seite 4, Zeile 9 - Seite 5, Zeile 26; Abbildung 1 *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41M B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 20. März 2006	Prüfer D'Incecco, R
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	

2
EPO FORM 1503, 03.82 (P04C03)

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

EP 01 12 5588

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.

20-03-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung	
US 5165967	A	24-11-1992	KEINE		

EP 1029671	A	23-08-2000	KEINE		

DE 29913379	U1	23-09-1999	AT	249930 T	15-10-2003
			EP	1072410 A1	31-01-2001

EPO FORM P0461

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