



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
17.05.2006 Patentblatt 2006/20

(51) Int Cl.:  
B41F 23/08<sup>(2006.01)</sup> B41M 1/14<sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
22.05.2002 Patentblatt 2002/21

(21) Anmeldenummer: 01125589.0

(22) Anmeldetag: 26.10.2001

(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 10057641

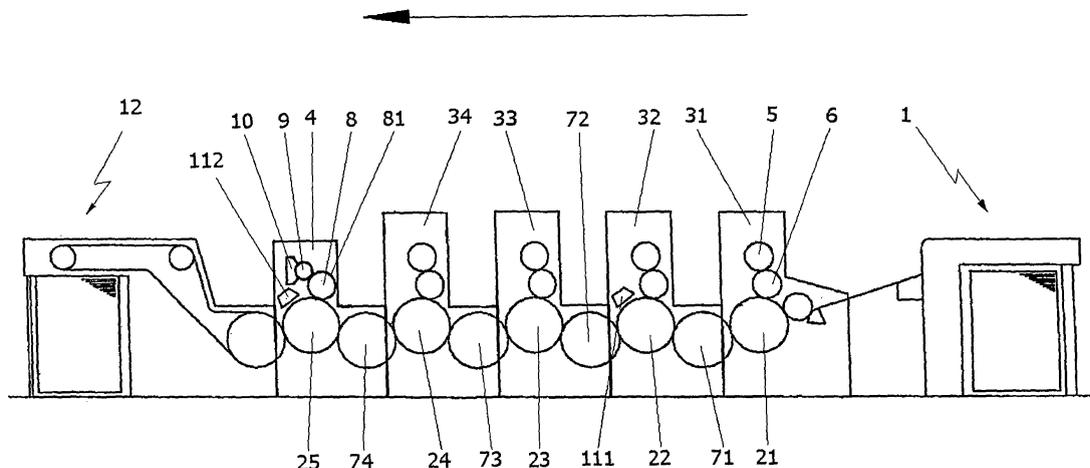
(54) **Verfahren und Einrichtung zum Erzeugen von Spot-Lackierungen auf Bedruckstoffen in grossformatigen Druckmaschinen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Erzeugen von Spot-Lackierungen auf Bedruckstoffen in großformatigen Druckmaschinen, bei dem durch Aufbringen einer Farbschicht ein Druckbild auf dem Bedruckstoff erzeugt wird.

Die Aufgabe der Erfindung besteht darin, ein Verfahren zum Erzeugen von Spot-Lackierungen auf Bedruckstoffen zu entwickeln, das auch für großformatige Offsetdruckmaschinen einsetzbar ist.

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass mit einer universell einsetzbaren Flachdruckplatte eine ganzflächige Lackierung des Druckbildes erfolgt,

wobei ein Lack verwendet wird, der mit der aus mindestens zwei Farbsystemen bestehenden Farbschicht zusammenwirkt und das Druckbild dahingehend verändert, dass in ihrem Glanzgrad divergierende Bereiche entstehen und dass eine konventionelle Druckmaschine, bestehend aus mindestens zwei Drucktürmen (31,32,33,34) zum Verdrucken von mindestens zwei Farbsystemen angeordnet ist, den Druckwerken (31,32,33,34) optional Trockner (111) zugeordnet sind und zum Aufbringen der finalen Lackschicht den Druckwerken (31,32,33,34) eine Lackiereinrichtung (4) nachgeordnet ist.



Figur



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 029 671 A (DEMOORE, HOWARD W) 23. August 2000 (2000-08-23) * Absätze [0010], [0017] - [0022]; Abbildungen 1,4 *	12,13	B41F23/08 B41M1/14
X	DE 299 13 379 U1 (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 23. September 1999 (1999-09-23) * Seite 4, Zeile 9 - Seite 5, Zeile 26; Abbildung 1 *	12,13	
Y	US 5 165 967 A (THENO ET AL) 24. November 1992 (1992-11-24) * Spalte 2, Zeile 59 - Spalte 4, Zeile 46; Abbildung 1 *	1-4,8,10	
D,Y	HELMUT TESCHNER: "Offsetdrucktechnik" 1995, FACHSCHRIFTEN-VERLAG, XP002373062 * Seiten 11-43, Absatz DRUCKLACKIERUNG *	1-4,8,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F B41M
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 : 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	

3  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 12 5589

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.

20-03-2006

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

EPO FORM P0461

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