



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.07.2004 Patentblatt 2004/31

(51) Int Cl.7: **B41C 1/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.10.2003 Patentblatt 2003/43

(21) Anmeldenummer: **03006273.1**

(22) Anmeldetag: **21.03.2003**

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

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

(72) Erfinder:
• **Jentzsch, Arndt**
01640 Coswig (DE)
• **Patzelt, Bernd**
09126 Chemnitz (DE)

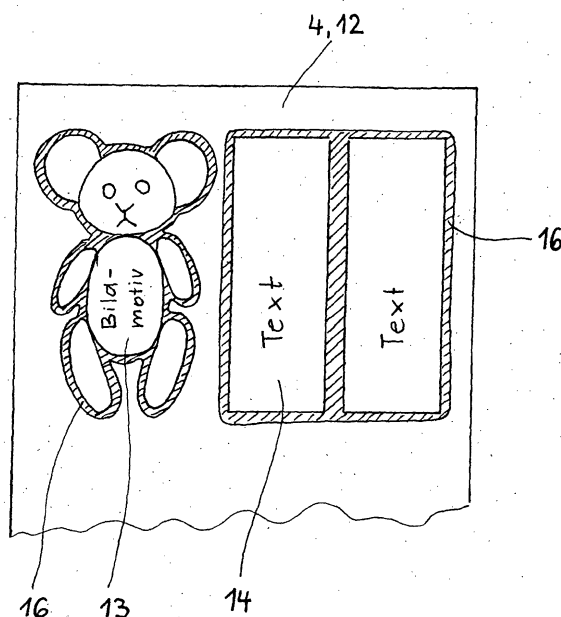
(30) Priorität: **18.04.2002 DE 10217172**

(54) **Verfahren zum Behandeln von erneut bebilderten Druckformen oder Druckformzylindern in Druckmaschinen**

(57) Verfahren zum Behandeln von erneut bebilderten Druckformen oder Druckformzylindern in Druckmaschinen, wobei die Oberfläche der Druckform (12)/ des Druckformzylinders (4) hydrophil ist, auf diese durch einen Strahldrucker (8) eine hydrophobe, bebilderbare Schicht aufgebracht wird und anschließend das Bebildern mittels einer Bebilderungseinrichtung (9) erfolgt.

Die Aufgabe der Erfindung besteht darin, ein Verfahren zum Behandeln von erneut bebilderten Druckformen oder Druckformzylindern in Druckmaschinen zu entwickeln, durch das unter Einhaltung hoher Qualitätskriterien ein Minimum an Beschichtungsmaterial verbraucht wird und nahezu keine Verbrennungsrückstände erzeugt werden.

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass die Bereiche der Oberfläche der Druckform (12)/ des Druckformzylinders (4), denen Motive (13, 14) zugeordnet sind, ermittelt werden und die bebilderbare Schicht so aufgetragen wird, dass nur diese Bereiche einschließlich eines über die Motive (13, 14) hinausgehenden minimalen Randbereichs (16) beschichtet werden.



Figur 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 6273

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	DE 100 39 822 A (KOENIG & BAUER AG) 21. Februar 2002 (2002-02-21) * Spalte 2, Zeile 12 - Zeile 50 * -----	1,2,5,6	B41C1/10
D,A	DE 43 39 493 A (GERBER SCIENT PRODUCTS INC) 26. Mai 1994 (1994-05-26) * Spalte 4, Zeile 17 - Zeile 34 * * Spalte 5, Zeile 23 - Spalte 6, Zeile 27 * -----	1,2,5	
A	US 6 196 129 B1 (KELLETT RICHARD M) 6. März 2001 (2001-03-06) * Spalte 7, Zeile 27 - Zeile 48 * * Spalte 9, Zeile 35 - Zeile 44 * * Spalte 16, Zeile 25 - Zeile 59 * -----	1,2,5,6	
A	EP 0 298 580 A (DATAPRODUCTS CORP) 11. Januar 1989 (1989-01-11) * Spalte 6, Zeile 45 - Zeile 47; Ansprüche 14-16 * -----	1,2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B41C G03F B41N
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
	3. Juni 2004		Bonnin, D
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 03 00 6273

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.

03-06-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10039822 A	21-02-2002	DE 10039822 A1	21-02-2002
		EP 1179425 A2	13-02-2002
		US 2002066383 A1	06-06-2002
DE 4339493 A	26-05-1994	DE 4339493 A1	26-05-1994
		FR 2698973 A1	10-06-1994
		GB 2272866 A	01-06-1994
		JP 6206297 A	26-07-1994
US 6196129 B1	06-03-2001	US 5971535 A	26-10-1999
		US 5849066 A	15-12-1998
		US 5738013 A	14-04-1998
		US 2001007464 A1	12-07-2001
		AT 249924 T	15-10-2003
		AU 3283697 A	05-12-1997
		DE 69724949 D1	23-10-2003
		DE 900142 T1	16-09-1999
		EP 0900142 A2	10-03-1999
		IL 127015 A	30-04-2001
		JP 3485934 B2	13-01-2004
		JP 2001519732 T	23-10-2001
		WO 9743122 A2	20-11-1997
EP 0298580 A	11-01-1989	US 4833486 A	23-05-1989
		DE 3882608 D1	02-09-1993
		DE 3882608 T2	03-03-1994
		EP 0298580 A2	11-01-1989
		JP 1027953 A	30-01-1989

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