

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 354 700 A3

(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**

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

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

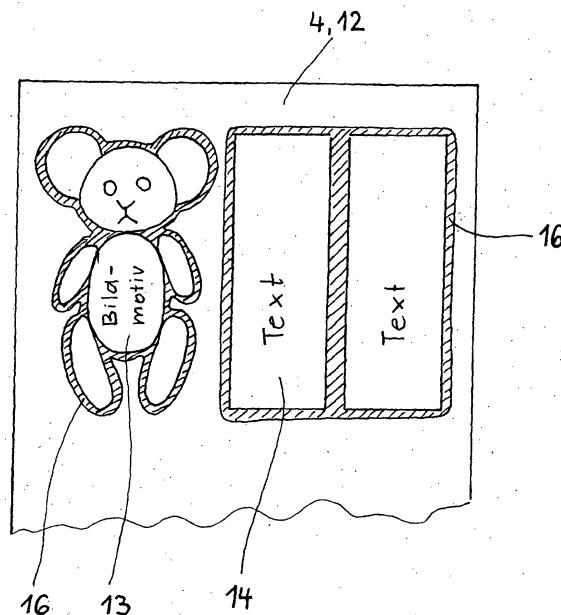
(72) Erfinder:  
• **Jentzsch, Arndt  
01640 Coswig (DE)**  
• **Patzelt, Bernd  
09126 Chemnitz (DE)**

### (54) Verfahren zum Behandeln von erneut bebilderbaren Druckformen oder Druckformzylindern in Druckmaschinen

(57) Verfahren zum Behandeln von erneut bebilderbaren 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 Bebildungseinrichtung (9) erfolgt.

Die Aufgabe der Erfindung besteht darin, ein Verfahren zum Behandeln von erneut bebilderbaren 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	Betreff 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	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B41C G03F B41N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
	3. Juni 2004	Bonnin, D	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 Patendokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterreichung und erfolgen ohne Gewähr.

03-06-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		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
<hr/>						
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
<hr/>						
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
<hr/>						
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
<hr/>						