



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 176 006 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.10.2003 Patentblatt 2003/42

(51) Int Cl.7: **B41C 1/10, B41N 1/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.01.2002 Patentblatt 2002/05

(21) Anmeldenummer: **01113548.0**

(22) Anmeldetag: **13.06.2001**

(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

(72) Erfinder: **Schmid, Gotthard**
69254 Malsch (DE)

(74) Vertreter: **Duschl, Edgar Johannes, Dr.**
Heidelberger Druckmaschinen AG,
Kurfürsten-Anlage 52-60
69115 Heidelberg (DE)

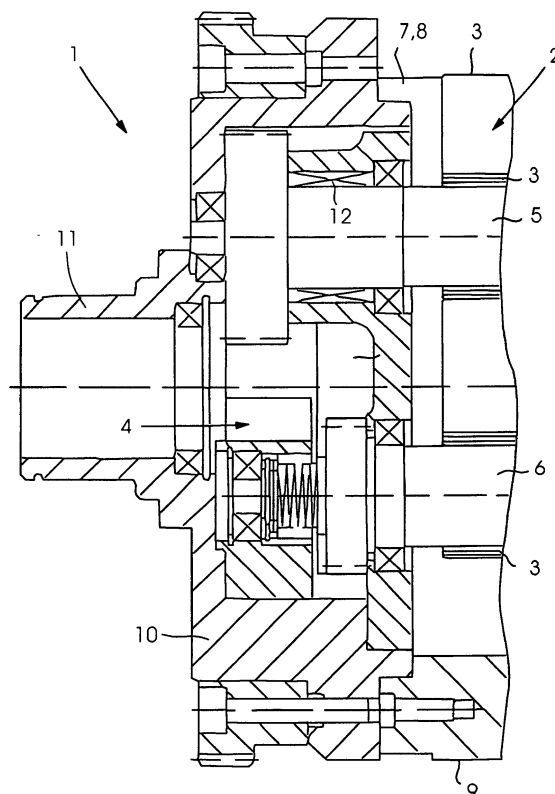
(30) Priorität: **28.07.2000 DE 10037273**

(71) Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen**
Aktiengesellschaft
69115 Heidelberg (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Druckbildträgers auf vorkonfektioniertem Trägermaterial**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zur Herstellung eines Druckbildträgers innerhalb einer Druckmaschine auf einem vorkonfektionierten Trägermaterial mit nachfolgenden Verfahrensschritten: Am Zylinder der Druckmaschine wird ein für die Haftung eines beeinflussbaren Polymers (16) vorbereitetes, vorkonfektioniertes Trägermaterial (3) aufgenommen. Auf das vorkonfektionierte Trägermaterial (3) wird ein die Haftung eines beeinflussbaren Polymers ermöglichende vorbereitete Trägermaterialschiicht aufgetragen. Daran schließt sich der Auftrag eines beeinflussbaren Polymeres (16) auf die Oberfläche (13) des für dessen Adhäsion geeigneten vorkonfektionierten Trägermaterials (3) an. Nach dem Ende des Druckauftrages erfolgt ein Weiterspulen und Entnehmen des die beeinflussbare Polymerschicht (16) aufnehmenden Trägermaterials (3) im bzw. vom das vorkonfektionierte Trägermaterial (3) aufnehmenden Druckformzylinder (1).

Fig.1



EP 1 176 006 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 3548

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,X	EP 0 802 457 A (AGFA GEVAERT NV) 22. Oktober 1997 (1997-10-22)	1,3-10, 16,17, 21,22	B41C1/10 B41N1/14
Y	* Abbildung 2; Beispiele 1,2 *	2,11-13, 19,20,23	
Y	DE 43 03 872 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 28. Oktober 1993 (1993-10-28) * Spalte 2, Zeile 60 - Spalte 3, Zeile 34 * * Spalte 5, Zeile 9 - Zeile 40; Abbildungen 1-7 *	2,11-13, 19,20,23	
A	US 5 355 795 A (GARDINER JOHN P ET AL) 18. Oktober 1994 (1994-10-18) * Anspruch 1 *		
A	DE 197 53 744 A (POLYWEST KUNSTSTOFFTECHNIK SAU) 10. Juni 1999 (1999-06-10) * Ansprüche 1-19; Abbildungen 1-3 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B41C B41N B41F
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20. August 2003	Prüfer Balsters, E
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 01 11 3548

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.

20-08-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0802457	A	22-10-1997	EP	0802457 A1	22-10-1997
			JP	3122717 B2	09-01-2001
			JP	10058851 A	03-03-1998

DE 4303872	A	28-10-1993	DE	4303872 A1	28-10-1993
			DE	9320473 U1	11-08-1994
			JP	6064136 A	08-03-1994
			US	5413043 A	09-05-1995

US 5355795	A	18-10-1994	AT	151695 T	15-05-1997
			AU	672909 B2	17-10-1996
			AU	6744294 A	09-03-1995
			CA	2127901 A1	27-02-1995
			DE	69402638 D1	22-05-1997
			DE	69402638 T2	02-10-1997
			EP	0640478 A1	01-03-1995
			JP	2695117 B2	24-12-1997
			JP	7101044 A	18-04-1995

DE 19753744	A	10-06-1999	DE	19753744 A1	10-06-1999
			WO	9929509 A1	17-06-1999

EPO FORM P0461

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