

(19)



(11)

**EP 2 000 313 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**26.12.2012 Patentblatt 2012/52**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**10.12.2008 Patentblatt 2008/50**

(21) Anmeldenummer: **08010105.8**

(22) Anmeldetag: **03.06.2008**

(51) Int Cl.:  
**B41J 3/407** (2006.01)      **B41J 3/62** (2006.01)  
**B41J 11/00** (2006.01)      **B41J 11/50** (2006.01)  
**B41J 13/00** (2006.01)      **B41J 13/03** (2006.01)  
**B41J 13/28** (2006.01)      **B65H 5/00** (2006.01)  
**B65H 9/06** (2006.01)      **B65G 47/31** (2006.01)

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR**  
 Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

(30) Priorität: **04.06.2007 AT 8832007**

(71) Anmelder: **Durst Phototechnik Digital Technology GmbH**  
**9900 Lienz (AT)**

(72) Erfinder: **Weingartner, Peter, Dipl.-Ing.**  
**9991 Dölsach (AT)**

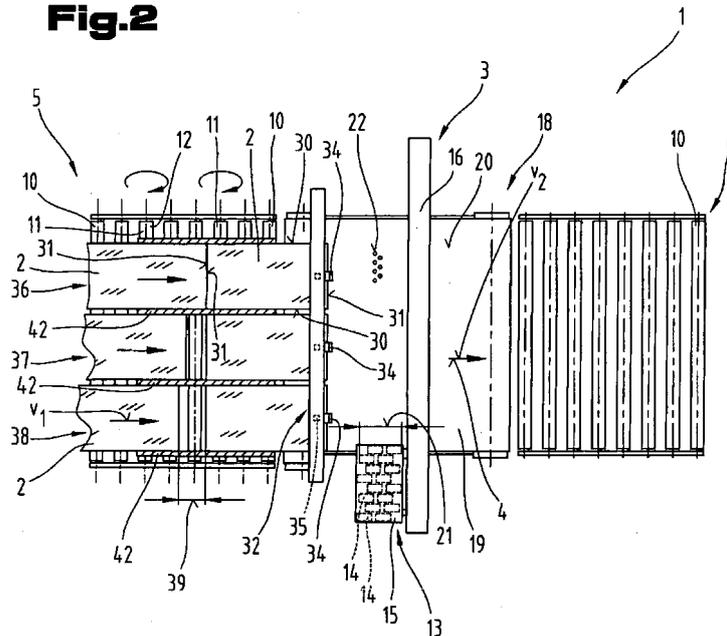
(74) Vertreter: **Ofner, Clemens**  
**Anwälte Burger & Partner**  
**Rechtsanwalt GmbH**  
**Rosenauerweg 16**  
**4580 Windischgarsten (AT)**

(54) **Verfahren zum Bedrucken von Plattenmaterial**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Bedrucken von Plattenmaterial (2) mit einem Druckbild, bei welchem das Plattenmaterial (2) von einer Zufuhrstation (5) in eine Druckstation (3) bewegt wird, in dieser das Druckbild aufgebracht und aus dieser mittels einer Transportvorrichtung (18) in Transportrichtung (4) weiterbewegt

wird. Dabei wird das zu bedruckende Plattenmaterial (2) in Transportrichtung (4) zumindest in einem Einlaufbereich (32) in die Druckstation (3) unmittelbar hintereinander zu einer Reihe (36-38) angeordnet und während dem Druckvorgang gemeinsam durch die Druckstation (3) hindurchbewegt, wobei das Druckbild mittels einer Tintenstrahl-Druckvorrichtung (13) aufgebracht wird.

**Fig.2**



**EP 2 000 313 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 01 0105

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 220 081 A (HAWKINSON WARREN S [US]) 2. September 1980 (1980-09-02) * Spalte 14, Zeile 47 - Zeile 50 *	1,2	INV. B41J3/407 B41J3/62 B41J11/00 B41J11/50 B41J13/00 B41J13/03 B41J13/28 B65H5/00 B65H9/06 B65G47/31
A	US 2004/036726 A1 (ZACH MOSHE [IL]) 26. Februar 2004 (2004-02-26) * Absatz [0003]; Abbildung 4 *	1	
A	US 3 177 568 A (SCHWEIKER MALCOLM A) 13. April 1965 (1965-04-13) * Spalte 5, Zeile 17 - Zeile 24; Abbildung 16 *	1,5,6	
A	US 2006/155420 A1 (KATAYAMA DAISUKE [JP]) 13. Juli 2006 (2006-07-13) * Absatz [0022] - Absatz [0035] *	1,6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (IPC)
			B41J B65G
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 16. November 2012	Prüfer Diaz-Maroto, V
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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                      &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

2  
EPO FORM 1503 03-82 (P04C03)

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

EP 08 01 0105

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.

16-11-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4220081	A	02-09-1980	KEINE	
-----				
US 2004036726	A1	26-02-2004	AU 2003250525 A1	11-03-2004
			BR 0313990 A	19-07-2005
			CN 1688446 A	26-10-2005
			EP 1534528 A1	01-06-2005
			IL 151354 A	20-11-2005
			JP 2005536377 A	02-12-2005
			KR 20050058388 A	16-06-2005
			MX PA05002052 A	12-09-2005
			US 2004036726 A1	26-02-2004
			WO 2004018215 A1	04-03-2004
-----				
US 3177568	A	13-04-1965	KEINE	
-----				
US 2006155420	A1	13-07-2006	CN 1799962 A	12-07-2006
			JP 4345665 B2	14-10-2009
			JP 2006182464 A	13-07-2006
			KR 20060074887 A	03-07-2006
			US 2006155420 A1	13-07-2006
-----				

EPO FORM P0461

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