

(19)



(11)

EP 2 006 090 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

21.10.2009 Patentblatt 2009/43

(51) Int Cl.:

B41C 1/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

24.12.2008 Patentblatt 2008/52

(21) Anmeldenummer: **08010659.4**

(22) Anmeldetag: **12.06.2008**

(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: **20.06.2007 DE 102007028838**

21.06.2007 DE 102007029099

(71) Anmelder: **HELL Gravure Systems GmbH & Co.
KG**

24148 Kiel (DE)

(72) Erfinder:

- **Bruns, Sven**
24161 Altenholz (DE)
- **Scheffler, Andreas**
24161 Altenholz (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Bebilderung einer Tiefdruckform und so bebilderte Tiefdruckform**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Bebilderung von Tiefdruckformen, bei dem bzw. mit der Nüpfchen ausgebildet, vorzugsweise graviert, werden.

Des Weiteren betrifft die Erfindung eine bebilderte Tiefdruckform.

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, die Bebilderung einer Tiefdruckform zu verbessern. Dabei soll vorzugsweise eine Bebilderungsdatenverarbeitung erleichtert und / oder automatisiert werden und / oder die

Tiefdruckform in ihrem Ausdruckverhalten verbessert werden und / oder eine verbesserte Konturenschärfe des ausgedruckten Druckbildes erzielt werden.

Diese Aufgabe wird erfindungsgemäß in Verfahrenshinsicht in einer ersten erfindungsgemäßen Lösung dadurch gelöst, dass zur Bebilderung der Tiefdruckform vorgesehene Bilddaten aus Bildkacheln zusammengesetzt werden, vorzugsweise parkettiert werden.

EP 2 006 090 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 08 01 0659

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 568 490 A (HELL GRAVURE SYSTEMS GMBH [DE] HELL GRAVURE SYSTEMS GMBH & CO [DE]) 31. August 2005 (2005-08-31)	1,6-15	INV. B41C1/02
A	* das ganze Dokument * -----	2-5	
X	DE 43 38 337 C1 (BOLZMANN BERND DR [DE]) 24. Mai 1995 (1995-05-24)	1,6-15	
A	* das ganze Dokument * -----	2-5	
A	DE 20 2006 019713 U1 (WETZEL GMBH [DE]) 15. März 2007 (2007-03-15)	1-15	
	* das ganze Dokument * -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41C B41M
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		7. September 2009	Vogel, Thomas
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur 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			

 1
 EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

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

EP 08 01 0659

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.

07-09-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1568490 A	31-08-2005	AT 369977 T	15-09-2007
		CN 1660585 A	31-08-2005
		ES 2293109 T3	16-03-2008
		JP 2005238812 A	08-09-2005
		US 2005188868 A1	01-09-2005

DE 4338337 C1	24-05-1995	KEINE	

DE 202006019713 U1	15-03-2007	KEINE	

EPO FORM P0461

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