



(11) EP 1 700 709 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.01.2011 Patentblatt 2011/03(51) Int Cl.:
B41C 1/10 (2006.01)(43) Veröffentlichungstag A2:
13.09.2006 Patentblatt 2006/37

(21) Anmeldenummer: 06101616.8

(22) Anmeldetag: 14.02.2006

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

(30) Priorität: 09.03.2005 DE 102005011192

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

(72) Erfinder:

- **Gutfleisch, Martin
69221, Dossenheim (DE)**
- **Schlörholz, Matthias, Dr.
69124, Heidelberg (DE)**

(54) Verfahren und Vorrichtung zum Behandeln einer wiederbebilderbaren Druckform

(57) Ein erfindungsgemäßes Verfahren zum Behandeln einer wiederbebilderbaren Druckform nach einem Drucken, wobei die Druckform (110) einen mit amphiphilen Molekülen (140) versehenen Träger (120) aufweist und für ein erneutes Drucken im Verlauf eines Wiederbebildervorgangs von Druckfarbe (410) gereinigt und mit amphiphilen Molekülen (710) versehenen wird, zeichnet sich dadurch aus, dass die Druckform (110) im Verlauf des Wiederbebildervorgangs im Wesentlichen vor dem Reinigen von Druckfarbe (410) mit amphiphilen Molekülen (710) versehen wird.

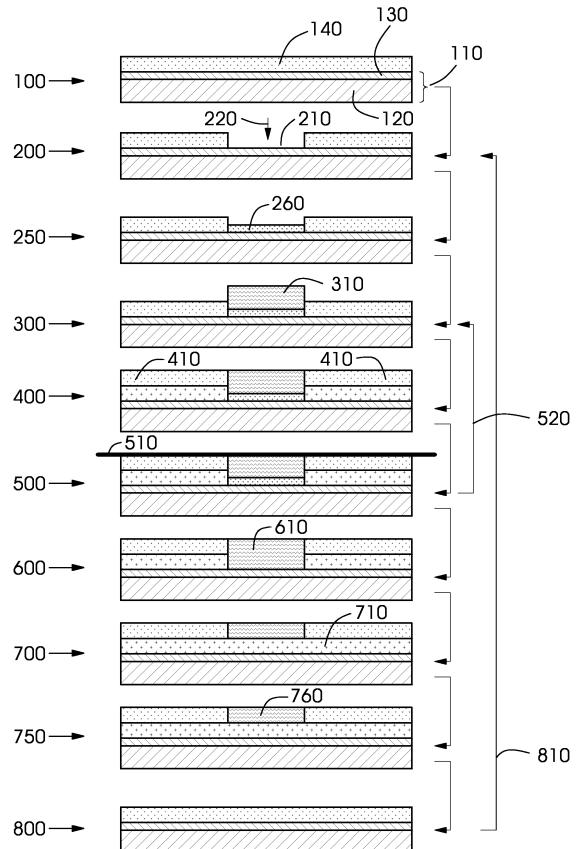


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 10 1616

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 375 136 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 2. Januar 2004 (2004-01-02) * Absätze [0029] - [0040] *	1-10	INV. B41C1/10
X	----- WO 03/070461 A1 (OCE PRINTING SYSTEMS GMBH [DE]; LINK ROBERT [DE]) 28. August 2003 (2003-08-28) * Seite 7, Zeile 5 - Seite 8, Zeile 28 *	1,8-10	
A	----- EP 0 963 839 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 15. Dezember 1999 (1999-12-15) * das ganze Dokument *	1-10	
A	----- EP 1 177 914 A2 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 6. Februar 2002 (2002-02-06) * das ganze Dokument *	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B41C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 7. Dezember 2010	Prüfer Pulver, Michael
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			

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

EP 06 10 1616

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.

07-12-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1375136	A1	02-01-2004	AT CN CN DE DK HK JP	385894 T 1470396 A 101121351 A 10227054 A1 1375136 T3 1062662 A1 2004042633 A		15-03-2008 28-01-2004 13-02-2008 24-12-2003 02-06-2008 21-03-2008 12-02-2004
WO 03070461	A1	28-08-2003	DE EP JP US US	10206938 A1 1478512 A1 2005527395 T 2005115429 A1 2007062389 A1		04-09-2003 24-11-2004 15-09-2005 02-06-2005 22-03-2007
EP 0963839	A1	15-12-1999	DE JP US	19826377 A1 2000006360 A 6318264 B1		16-12-1999 11-01-2000 20-11-2001
EP 1177914	A2	06-02-2002	AT CA DE DE JP US	308424 T 2353162 A1 10037998 A1 50107888 D1 2002103559 A 2002017209 A1		15-11-2005 04-02-2002 14-02-2002 08-12-2005 09-04-2002 14-02-2002