



(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**

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

(72) Erfinder:  
• **Gutfleisch, Martin**  
**69221, Dossenheim (DE)**  
• **Schlörholz, Matthias, Dr.**  
**69124, Heidelberg (DE)**

(30) Priorität: **09.03.2005 DE 102005011192**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Behandeln einer wiederbebildbaren Druckform**

(57) Ein erfindungsgemäßes Verfahren zum Behandeln einer wiederbebildbaren 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 Wiederbebildungsvorgangs von Druckfarbe (410) gereinigt und mit amphiphilen Molekülen (710) versehen wird, zeichnet sich dadurch aus, dass die Druckform (110) im Verlauf des Wiederbebildungsvorgangs im Wesentlichen vor dem Reinigen von Druckfarbe (410) mit amphiphilen Molekülen (710) versehen wird.

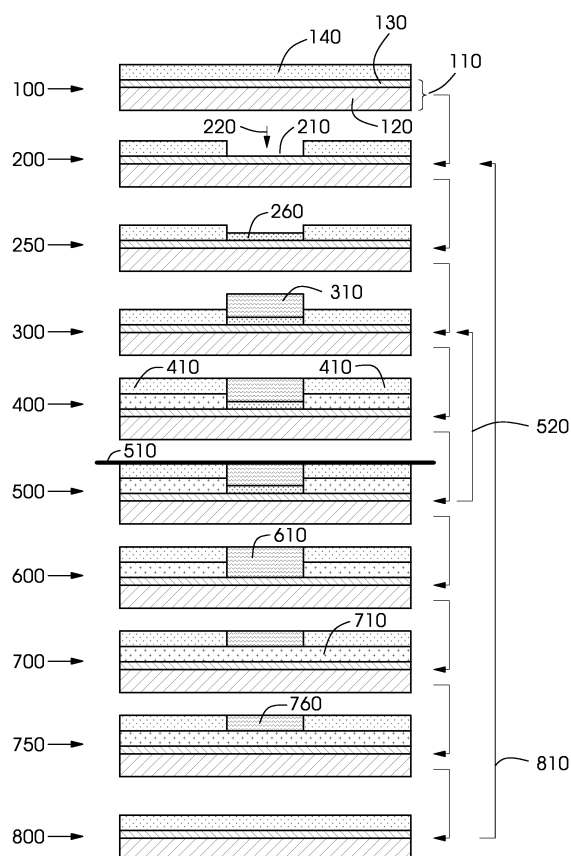


Fig. 1



## 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			
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 : mündliche 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	

3  
EPO FORM 1503 03.82 (P04003)

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

EPO FORM P0461

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