



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.03.2006 Patentblatt 2006/11

(51) Int Cl.:
B41N 7/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.03.2004 Patentblatt 2004/11

(21) Anmeldenummer: 03018633.2

(22) Anmeldetag: 20.08.2003

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

(30) Priorität: 09.09.2002 DE 10241671

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

(72) Erfinder:
• Grützmacher, Bertold, Dr.
69198 Schriesheim (DE)
• Gutfleisch, Martin
69221 Dossenheim (DE)
• Hauptmann, Gerald Erik, Dr.
69245 Bammental (DE)
• Peiter, Gerhard, Dr.
68519 Vierheim (DE)

(54) **Bedruckstoffkontakterendes Element mit farbabweisender Beschichtung, Verfahren zu dessen Beschichtung**

(57) Es wird ein bedruckstoffkontakterendes Element mit einer farbabweisenden Beschichtung auf einer Oberfläche eines mikrostrukturierten Trägers beschrieben, wobei die Beschichtung wenigstens ein Derivat einer amphiphilen organischen Verbindung, deren polarer Bereich einen säureartigen Charakter hat, aufweist. Ein Verfahren zur Beschichtung einer Oberfläche eines mikrostrukturierten Trägers eines bedruckstoffkontakterenden Elements zeichnet sich durch das Aufbringen einer Stoffmenge, welche wenigstens ein Derivat einer amphiphilen organischen Verbindung, deren polarer Bereich einen säureartigen Charakter hat, umfasst, durch Behandeln der Oberfläche mit einer alkoholischen Lösung der Stoffmenge aus. Das bedruckstoffkontakterende Element kann mit besonderem Vorteil die Oberfläche eines Widerdruckzylinders in einer bedruckstoffverarbeitenden Maschine, insbesondere einer Druckmaschine, sein. Das Verfahren zur Beschichtung kann in der bedruckstoffverarbeitenden Maschine durchgeführt werden.

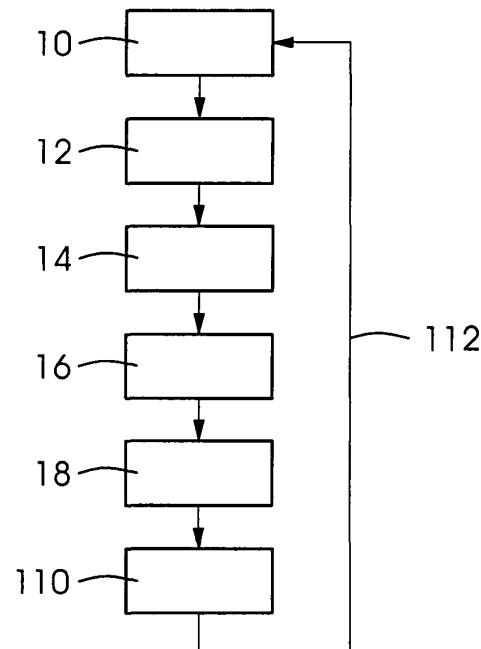


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	GB 1 412 709 A (J.VODNANSKY ET AL.) 5. November 1975 (1975-11-05) * Seite 1, Zeile 10 - Zeile 37 * * Seite 3, Zeile 7 - Zeile 47 * * Seite 3, Zeile 20 - Zeile 21 * * Ansprüche 1-4,9 * -----	1-15	B41N7/00
A	DE 199 14 136 A (KOENIG & BAUER AG) 28. September 2000 (2000-09-28) * Spalte 1, Zeile 3 - Zeile 13 * * Spalte 2, Zeile 22 - Zeile 31 * * Ansprüche 1-7 * -----	1-15	
A	DE 100 63 171 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) 20. Juni 2002 (2002-06-20) * Absätze [0001], [0022] * * Ansprüche 1-10 * * Abbildungen 2A,2B * -----	1-15	
A,D	DE 101 15 876 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) 31. Oktober 2001 (2001-10-31) * Absätze [0011], [0012] * * Ansprüche 1-4 * -----	1-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41N B41F B05D
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	17. Januar 2006	Bacon, A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 (P04C08)			

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

EP 03 01 8633

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.

17-01-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 1412709	A	05-11-1975		CA 988791 A1 CS 171377 B1 DE 2363055 A1 FR 2211890 A5 JP 49109116 A		11-05-1976 29-10-1976 04-07-1974 19-07-1974 17-10-1974
DE 19914136	A	28-09-2000	EP	1040921 A1		04-10-2000
DE 10063171	A	20-06-2002		CN 1359792 A CZ 20013619 A3 EP 1216832 A1 JP 2002205372 A US 2002073860 A1		24-07-2002 14-08-2002 26-06-2002 23-07-2002 20-06-2002
DE 10115876	A	31-10-2001		KEINE		