



(11) **EP 1 815 983 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.11.2007 Patentblatt 2007/48

(51) Int Cl.:
B41F 31/00^(2006.01) B41F 31/04^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.08.2007 Patentblatt 2007/32

(21) Anmeldenummer: **06126213.5**

(22) Anmeldetag: **15.12.2006**

(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: **17.01.2006 DE 102006002170**

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

(72) Erfinder:
• **Michels, Jürgen
69221, Dossenheim (DE)**
• **Schaffrath, Dieter
64653, Lorsch (DE)**
• **Schönberger, Wolfgang
69198, Schriesheim (DE)**
• **Schwaab, Bernhard
67434, Neustadt (DE)**
• **Thielemann, Michael
69118, Heidelberg (DE)**

(54) **Druckmaschine**

(57) Eine Druckmaschine (1) umfasst ein Farbwerk (2), das eine Walze (3) und einen der Walze (3) zugeordneten Rakelfarbkasten (4) umfasst, der eine verstellbare Rückwand (8) zum Einstellen eines Farbpegels (15) einer in dem Rakelfarbkasten (4) gespeicherten Druckfarbe (14) umfasst.

Die Rückwand (8) weist ein Strömungsprofil (9) zum strömungsmechanischen Beeinflussen der Druckfarbe (14) auf.

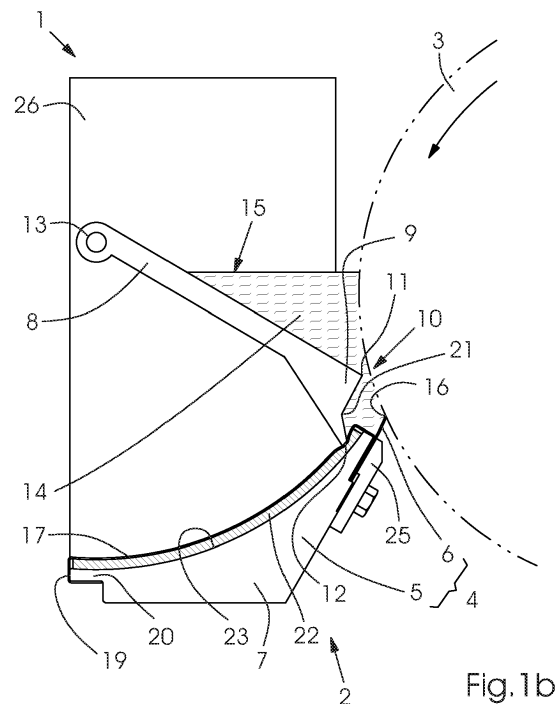


Fig. 1b

EP 1 815 983 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 12 6213

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,X	DE 102 03 695 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 14. August 2002 (2002-08-14) * Spalte 1, Zeilen 5-16 * * Spalte 2, Zeilen 2-9 * * Ansprüche 1,2 * * Abbildung 1 *	1-4,9,15	INV. B41F31/00 B41F31/04
Y	-----	5-8	
Y	DE 41 38 807 C1 (GORTER, CORNELIS, WAPENVELD, NL) 3. Juni 1993 (1993-06-03) * Spalte 3, Zeilen 42-65 * * Abbildung 2 *	5-8	
A	----- DE 195 25 849 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 16. Januar 1997 (1997-01-16) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
		18. Oktober 2007	Bitzer, Alexander
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	
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			

3

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 12 6213

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.

18-10-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10203695 A1	14-08-2002	JP 2002240244 A	28-08-2002
		US 2002108517 A1	15-08-2002

DE 4138807 C1	03-06-1993	KEINE	

DE 19525849 A1	16-01-1997	EP 0754551 A1	22-01-1997
		JP 3930069 B2	13-06-2007
		JP 9104103 A	22-04-1997
		US 5727463 A	17-03-1998

EPO FORM P0461

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