



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 577 085 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.01.2006 Patentblatt 2006/02

(51) Int Cl.:
B41C 1/00 (2006.01) **B41N 1/00** (2006.01)
B41C 1/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.09.2005 Patentblatt 2005/38

(21) Anmeldenummer: **05101802.6**

(22) Anmeldetag: **09.03.2005**

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

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

(72) Erfinder: **Gembe, Andreas
69181, Leimen-Gauangelloch (DE)**

(30) Priorität: **18.03.2004 DE 102004013290**

(54) **Visuelle Kontrolleinrichtung für belichtete Druckplatten**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine visuelle Kontrolleinrichtung auf belichteten Druckplatten (5) für Druckmaschinen, welche beim Belichten der Druckplatte (5) in Form wenigstens einer Kontrollmarkierung (1, 2, 3, 4) auf der Druckplatte (5) aufgebracht wird. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass die Kontrollmarkierung (3) aus wenigstens zwei weitgehend parallel ver-

laufenden Streifen (32, 33) besteht, dass ein Streifen den unkalibrierten Tonwertverlauf (32) um einen bestimmten Rastertonwert herum zeigt, während ein anderer Streifen den im Druckprozess kalibrierten bestimmten Rastertonwert (33) zeigt, und dass auf der Kontrollmarkierung (3) zumindest der Bereich dargestellt ist, in dem unkalibrierter Tonwertverlauf (32) und kalibrierter bestimmter Rastertonwert (33) visuell farblich übereinstimmen.

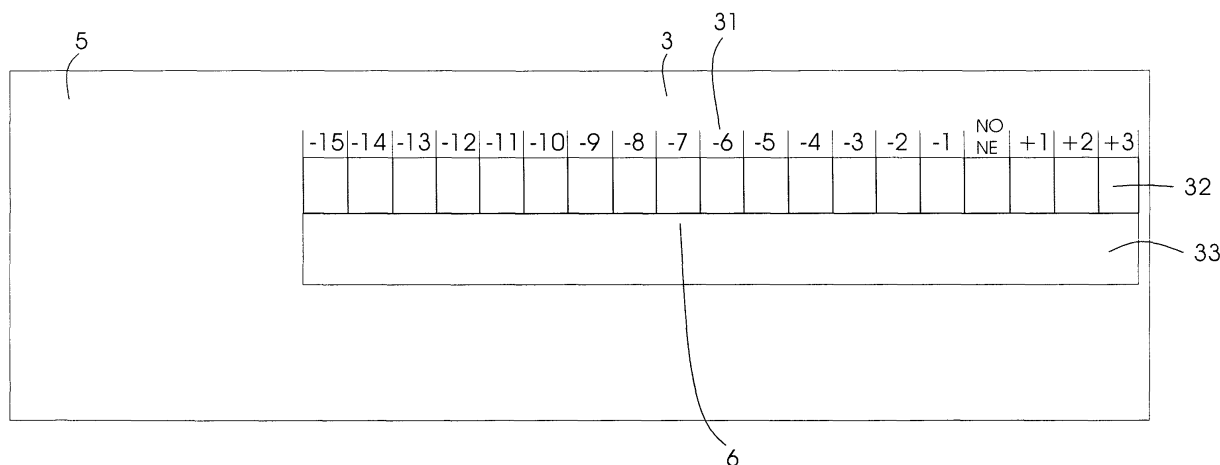


Fig.4

EP 1 577 085 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 1802

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X Y A	EP 0 847 858 A (AGFA-GEVAERT) 17. Juni 1998 (1998-06-17) * Seite 9, Zeile 15 - Seite 10, Zeile 13; Abbildungen 3D,3E,8B,8C * * Abbildungen 13,14 * * Seite 13, Zeile 21 - Zeile 39; Abbildung 12 * -----	1,3-10, 13,14 11,12 2	B41C1/00 B41N1/00 B41C1/10
X A	US 5 748 331 A (KOEHLER ET AL) 5. Mai 1998 (1998-05-05) * Spalte 3, Zeile 33 - Spalte 6, Zeile 18; Abbildungen 1-3 * -----	1-5,13 6-12,14	
Y A	EP 1 006 712 A (AGFA CORPORATION) 7. Juni 2000 (2000-06-07) * Absatz [0008] - Absatz [0012]; Abbildungen 1,10 * * Absatz [0018] * * Absatz [0022] - Absatz [0037] *	11,12 1-14	
X	US 2003/144815 A1 (KOHLER THOMAS ET AL) 31. Juli 2003 (2003-07-31) * Absatz [0059] - Absatz [0073]; Ansprüche 1-23; Abbildungen 2-4 * -----	1-5,13, 14	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41N G03D B41C H04N
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 18. November 2005	Prüfer Balsters, E
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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 05 10 1802

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.

18-11-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0847858 A	17-06-1998	KEINE	
US 5748331 A	05-05-1998	WO 9627821 A1	12-09-1996
		DE 19507665 A1	05-09-1996
		EP 0759192 A1	26-02-1997
		JP 2888992 B2	10-05-1999
		JP 9505678 T	03-06-1997
EP 1006712 A	07-06-2000	JP 2000196879 A	14-07-2000
US 2003144815 A1	31-07-2003	KEINE	

EPO FORM P0461

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