



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 184 176 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.01.2004 Patentblatt 2004/04

(51) Int Cl.7: **B41F 33/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.03.2002 Patentblatt 2002/10

(21) Anmeldenummer: **01117735.9**

(22) Anmeldetag: **30.07.2001**

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

(30) Priorität: **31.08.2000 DE 10042680**

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

(72) Erfinder: **Hauck, Axel, Dr.
76227 Karlsruhe (DE)**

(54) **Verfahren zur Korrektur lokaler, maschinenbedingter Färbungsfehler an Rotationsdruckmaschinen**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zur Korrektur lokaler, maschinenbedingter Färbungsungleichförmigkeiten an Rotationsdruckmaschinen, bei dem die nachfolgenden Verfahrensschritte durchlaufen werden:

Zunächst erfolgt die Ermittlung des Einfärbeverhalts der Druckwerke einer Mehrfarbenrotationsdruckmaschine mittels Testformen. Die Färbungsungleichförmigkeiten an den Testformen werden an der Druckvorstufe übertragen. Anhand der Daten zu den Färbungsungleichförmigkeiten der Testformen werden die Rasterthonwerte der Farbauszüge einer Druckform derart modifiziert, daß die Färbungsungleichförmigkeiten lokal abhängig vom Ort ihres Auftretens im Druck auf den Druckform- bzw. -filmen vorgehalten werden.

migkeiten an den Testformen werden an der Druckvorstufe übertragen. Anhand der Daten zu den Färbungsungleichförmigkeiten der Testformen werden die Rasterthonwerte der Farbauszüge einer Druckform derart modifiziert, daß die Färbungsungleichförmigkeiten lokal abhängig vom Ort ihres Auftretens im Druck auf den Druckform- bzw. -filmen vorgehalten werden.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	DE 198 44 495 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 13. April 2000 (2000-04-13) * Spalte 3, Zeile 62 - Spalte 4, Zeile 19 * * Spalte 5, Zeile 16 - Zeile 55 * * Spalte 6, Zeile 57 - Zeile 66; Abbildungen *	1-10	B41F33/00		
A	EP 0 878 303 A (PRESSTEK INC) 18. November 1998 (1998-11-18) * Zusammenfassung *	1-10			
A	DE 39 25 533 A (KRAUSE BIAGOSCH GMBH) 7. Februar 1991 (1991-02-07) * Zusammenfassung *	1-10			
A	US 5 662 044 A (UHRIG RUDOLF KARL ET AL) 2. September 1997 (1997-09-02) * Zusammenfassung *	1-10			
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)		
			B41F		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenart	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
Den Haag	27. November 2003	Gavaza, B			
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 01 11 7735

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.

27-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19844495	A	13-04-2000	DE	19844495 A1	13-04-2000
			GB	2344483 A ,B	07-06-2000
			JP	2000103028 A	11-04-2000
			US	6580524 B1	17-06-2003
<hr/>					
EP 0878303	A	18-11-1998	AU	731236 B2	29-03-2001
			AU	6476898 A	19-11-1998
			CA	2236897 A1	15-11-1998
			EP	0878303 A2	18-11-1998
			JP	3067735 B2	24-07-2000
			JP	11123808 A	11-05-1999
<hr/>					
DE 3925533	A	07-02-1991	DE	3925533 A1	07-02-1991
<hr/>					
US 5662044	A	02-09-1997	DE	19506425 A1	29-08-1996
<hr/>					