



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

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

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

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

(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 Einfärbeverhaltens 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 Rastertonwerte der Farbauszüge einer Druckform derart modifiziert, daß die Färbungsungleichförmigkeiten lokal abhängig vom Ort ihres Auftretens im Druck auf den Druckform- bzw. -filmen vorgehalten werden.

EP 1 184 176 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 7735

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		27. November 2003	
		Prüfer	
		Gavaza, B	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>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</p>			
<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 Patendokumente 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 Patendokument	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
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
DE 3925533 A	07-02-1991	DE 3925533 A1	07-02-1991
US 5662044 A	02-09-1997	DE 19506425 A1	29-08-1996

EPO FORM P0461

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