

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 741 029 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.03.1997 Patentblatt 1997/12

(51) Int. Cl.⁶: B41F 33/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.11.1996 Patentblatt 1996/45

(21) Anmeldenummer: 96105190.1

(22) Anmeldetag: 01.04.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB

(30) Priorität: 04.05.1995 DE 19516330

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

(72) Erfinder:
• Huber, Werner, Dr.
69231 Rauenberg (DE)

- Bucher, Harald
74927 Eschelbronn (DE)
- Geissler, Wolfgang
76669 Bad Schönborn (DE)
- Kistler, Bernd
75031 Eppingen (DE)

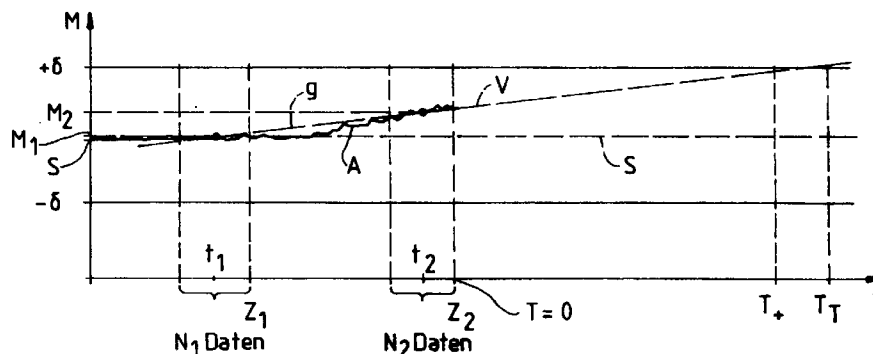
(74) Vertreter: Stoltenberg, Heinz-Herbert Baldo
c/o Heidelberger Druckmaschinen AG
Kurfürsten-Anlage 52-60
69115 Heidelberg (DE)

(54) Verfahren zur Einstellung der Farbgebung einer Druckmaschine

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Steuern oder Regeln der Farbgebung während des Druckprozesses, insbesondere während des Fortdruckprozesses, einer Druckmaschine, wobei Farbmeßdaten aus den laufend erstellten Druckbildern gewonnen und für den Steuer- oder Regelvorgang zur Beeinflussung der Farbgebung verwendet werden, wenn eine vorbestimmte Toleranz überschritten wird.

Es ist vorgesehen, daß die zeitliche Entwicklung der Farbmeßdaten (M) für eine Trendschätzung herangezogen werden, daß die Trendschätzung bewertet wird und daß eine korrigierende Steuerung oder Regelung der Farbgebung erfolgt, wenn bestimmte Trendschätzungsdaten außerhalb der Toleranz ($+\sigma$, $-\sigma$) liegen.

Fig. 1



EP 0 741 029 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 5190

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	EP-A-0 196 431 (BRUNNER) * Zusammenfassung; Anspruch 1 *	1	B41F33/00
A	DE-A-32 26 144 (VEB KOMBINAT POLYGRAPH) * Zusammenfassung *	1	
A	EP-A-0 411 869 (WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION) * Zusammenfassung; Anspruch 11 *	1	
A	US-A-5 029 527 (JESCHKE ET AL.) * Zusammenfassung; Ansprüche 1,3 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B41F G05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21. Januar 1997	
		Prüfer Helpiö, T	
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 01.82 (POMC03)