

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 741 030 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: 96105191.9

(22) Anmeldetag: 01.04.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB

(30) Priorität: 04.05.1995 DE 19516353

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

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

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

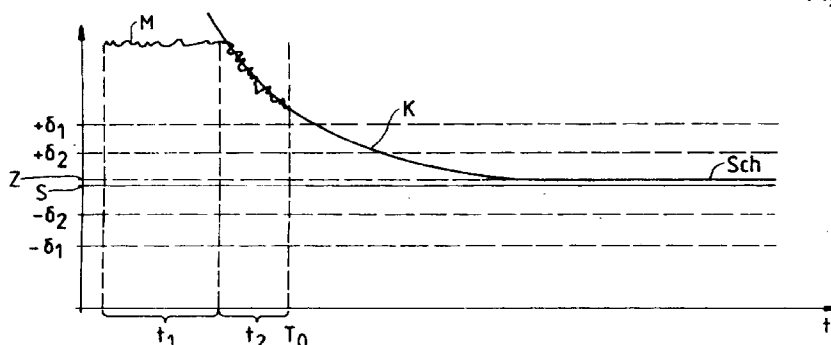
(74) Vertreter: Stoltenberg, Heinz-Herbert Baldo
c/o Heidelberg Druckmaschinen AG
Kurfürsten-Anlage 52-60
69115 Heidelberg (DE)

(54) Verfahren zum Steuern oder Regeln der Farbgebung während eines Druckprozesses

(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 während des oder nach dem

Steuer- oder Regelvorgang(s) eine Schätzung erfolgt, auf welchen zukünftigen, einen Schätzwert (Sch) darstellenden Farbwert sich die Farbgebung als neuen, stabilen Zustand einstellen wird und daß der Steuer- oder Regelvorgang aktiviert oder weitergeführt wird, wenn der Schätzwert (Sch) nicht innerhalb der Toleranz liegt.

Fig.1



EP 0 741 030 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 5191

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		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		22.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 03.82 (P4/C03)