



(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.<sup>6</sup>: 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

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

(30) Priorität: 04.05.1995 DE 19516330

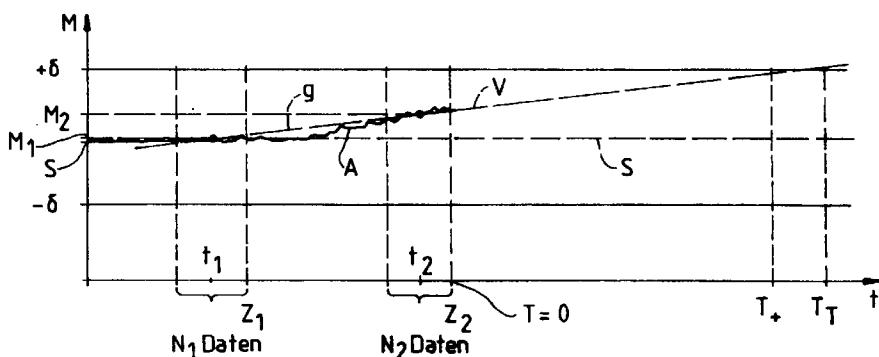
(74) Vertreter: Stoltenberg, Heinz-Herbert Baldo  
c/o Heidelberger Druckmaschinen AG  
Kurfürsten-Anlage 52-60  
69115 Heidelberg (DE)(71) Anmelder: Heidelberger Druckmaschinen  
Aktiengesellschaft  
D-69115 Heidelberg (DE)(72) Erfinder:  
• Huber, Werner, Dr.  
69231 Rauenberg (DE)

## (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 ( $+σ, -σ$ ) 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    | Betritt Anspruch   | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| D,A   | EP-A-0 196 431 (BRUNNER)<br>* Zusammenfassung; Anspruch 1 *                            | 1  | B41F33/00                               |
|   | ---  |  |   |
| A   | DE-A-32 26 144 (VEB KOMBINAT POLYGRAPH)<br>* Zusammenfassung *                         | 1  |   |
|   | ---  |  |   |
| A   | EP-A-0 411 869 (WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION)<br>* Zusammenfassung; Anspruch 11 * | 1  |   |
|   | ---  |  |   |
| A   | US-A-5 029 527 (JESCHKE ET AL.)<br>* Zusammenfassung; Ansprüche 1,3 *                  | 1  |   |
|   | -----  |  |   |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                         |  |  |   |
| Recherchenort   | Abschlußdatum der Recherche  | Prüfer   |   |
| DEN HAAG  | 21.Januar 1997   | Helpiö, T  |   |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE   |  | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |   |
| 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   |  |  |   |