



(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

**0 337 148**  
**A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89104677.3

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **B41F 33/00**

(22) Anmeldetag: 16.03.89

(30) Priorität: 12.04.88 DE 3812099

(71) Anmelder: Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft  
Kurfürsten-Anlage 52-60 Postfach 10 29 40  
D-6900 Heidelberg 1(DE)(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
18.10.89 Patentblatt 89/42(72) Erfinder: Pfeiffer, Nikolaus  
Schillerstrasse 4-8  
D-6900 Heidelberg(DE)(84) Benannte Vertragsstaaten:  
CH DE FR GB IT LI SE(74) Vertreter: Stoltenberg, Baldo Heinz-Herbert et al  
c/o Heidelberger Druckmaschinen AG  
Kurfürsten-Anlage 52-60  
D-6900 Heidelberg 1(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 22.08.90 Patentblatt 90/34

## (54) Verfahren zur Farbsteuerung einer Druckmaschine.

(57) Bei der Steuerung der Farbführungsorgane nach der Messung von Meßfeldern auf einem Druckbogen werden häufig maximal zulässige Schichtdicken der Druckfarben vor dem Soll-Farbort erreicht.

In mehreren Verfahrensschritten werden Farborste berechnet, die dem Soll-Farbort möglichst nahekommen und bei denen die maximal zulässigen Schichtdicken nicht überschritten werden. Liegt keiner der berechneten Farborte innerhalb eines Toleranz-Bereichs um den Soll-Farbort, so werden dem Drucker Vorschläge für das weitere Vorgehen gemacht.

Das Verfahren eignet sich für verschiedene Druckmaschinen, insbesondere für Drei-Farben-Druck.

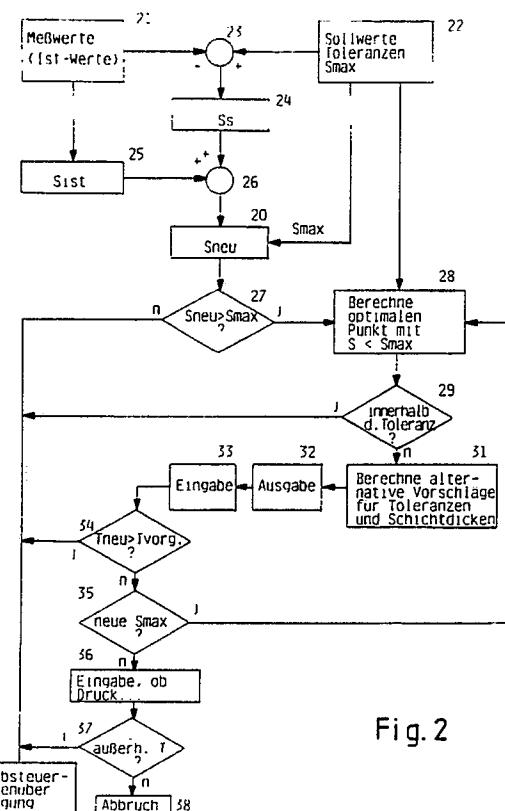


Fig. 2

**EP 0 337 148 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 4677

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)						
E	EP-A-321402 (GRETAG AG.) * das ganze Dokument *	1-3	B41F33/00						
A	EP-A-228347 (HIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG. UND GRETAG AG.) * Seiten 1 - 2; Figuren 1, 2 *	1							
A	EP-A-255586 (FOGRA) * Seiten 1 - 2; Anspruch 2; Figuren 1-16 *	1							
A	DE-A-3533549 (VEB KOMBINAT POLYGRAPH WERNER LAMBERZ) * Seite 1 *	1							
A	EP-A-089016 (WINDMÖLLER & HÖLSCHER) * Seiten 11 - 13; Figur 1 *	1							
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)									
B41F									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>19 JUNI 1990</td> <td>DIAZ-MAROTO V.</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	19 JUNI 1990	DIAZ-MAROTO V.
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	19 JUNI 1990	DIAZ-MAROTO V.							
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument							