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

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 095 649**
A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **83104827.7**

(22) Anmeldetag: **17.05.83**

(51) Int. Cl.⁴: **B 41 F 33/00**

(30) Priorität: **29.05.82 DE 3220360**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: **07.12.83**
Patentblatt 83/49

(84) Benannte Vertragsstaaten: **BE CH DE FR GB IT LI NL SE**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **30.01.85 Patentblatt 85/5**

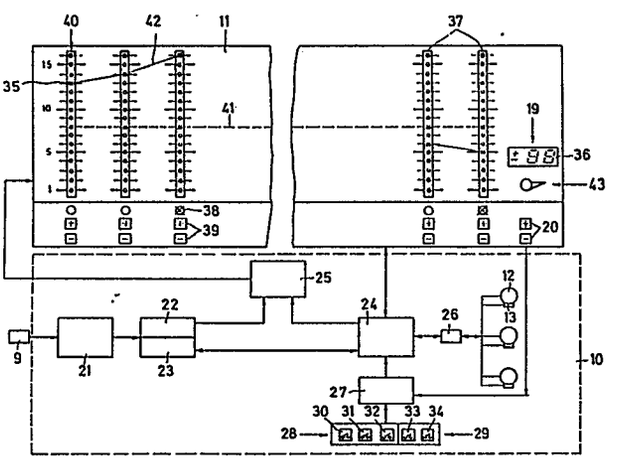
(71) Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60 Postfach 10 29 40, D-6900 Heidelberg 1 (DE)**

(72) Erfinder: **Jeschke, Willi, Berghalde 68, D-6900 Heidelberg (DE)**
Erfinder: **Rodi, Anton, Karlsruher Strasse 12, D-6906 Leimen 3 (DE)**
Erfinder: **Kipphan, Helmut, Dr., Bibiena-Strasse 6, D-6830 Schwetzingen (DE)**
Erfinder: **Löffler, Gerhard, Kiefernweg 3, D-6909 Walldorf (DE)**
Erfinder: **Ewendt, Werner, Egerlandstrasse 1, D-6831 Reilingen (DE)**
Erfinder: **Reithofer, Jürgen, Römer-Strasse 81, D-6907 Nussloch (DE)**

(74) Vertreter: **Stoltenberg, Baldo Heinz-Herbert, c/o Heidelberger Druckmaschinen AG Kurfürsten-Anlage 52-60, D-6900 Heidelberg 1 (DE)**

(54) Einrichtung zur Beeinflussung der Farbgebung an Druckmaschinen.

(57) Bei einer Einrichtung zur Beeinflussung der Farbgebung an Druckmaschinen werden am Druckprodukt meßtechnisch ermittelte Farbdichtewerte an einem Bildschirmterminal (6) angezeigt. Nach Kontrolle durch den Drucker werden die Farbdichtemeßwerte durch Befehlseingabe zur Weiterverarbeitung freigegeben. Aus in einem Soll/Istwert-Vergleich errechneten Farbdichteabweichungen werden nach Verknüpfung mit Stellwerten toleranzabhängig neue Stellgrößen für Farbstellglieder (12 und 15) gebildet. Diese zeigen an einem Kontrollpult (11) anhand führender Leuchtelemente (35) und Ziffern in Führungsanzeigen (19 und 37) absolute Stellwege der Farbstellglieder (12 und 15) in Größe und Richtung sowie deren Stellbewegung an. Beide Führungsanzeigen (19 und 37) sind umschaltbar auf Anzeigen der Ist-Positionen der Farbstellglieder (12 und 15) sowie die Führungsanzeige (37) auf Farbdichte-Trendanzeigen und beide sind mit einer Positioniereinrichtung (28) gekoppelt zum Nachführen der Farbstellglieder (12 und 15) einzeln oder zumindest eines Druckwerkes. Es besteht die Wahl zwischen einer Nachführsteuerung zum einmaligen, einer Nachführautomatik zum kontinuierlichen, automatischen oder einer Fernsteuerung zum manuellen Nachführen der Farbstellglieder (12 und 15). Mittels einer Vorrichtung (29) zum wahlweisen Sperren und Freigeben von Farbzonen können beliebige Farbzonenstellglieder (12) von der Nachführsteuerung bzw. Nachführautomatik ausgenommen werden. Die Einrichtung arbeitet computerunterstützt.



EP 0 095 649 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung 0095649

EP 83 10 4827

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
D,A	DE-B-2 728 738 (ROLAND)		B 41 F 33/00
D,A	DE-B-2 727 426 (AUF NAMEN DES ANMELDERS)		

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)

B 41 F

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	01-11-1984	LONCKE J.W.

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN

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

EPA Form 1503. 03.82