



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 364 736 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89117083.9

(51) Int. Cl.⁵: **B41F 33/00, B41F 31/00**

(22) Anmeldetag: 15.09.89

(30) Priorität: 15.10.88 DE 3835221

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.04.90 Patentblatt 90/17

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 20.02.91 Patentblatt 91/08

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

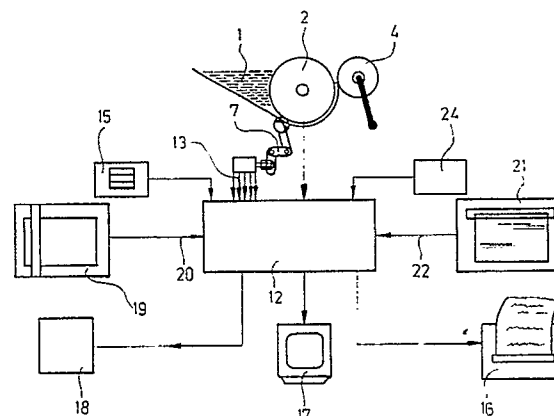
(72) Erfinder: Kipphan, Helmut, Prof. Dr.
Bibiena Strasse 6
D-6830 Schwetzingen(DE)
Erfinder: Rodi, Anton
Karlsruher-Strasse 12
D-6906 Leimen 3(DE)
Erfinder: Laubmann, Gerd
Sudetenstrasse 15
D-8853 Wemding(DE)

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

(54) Verfahren zur Bestimmung des Verbrauchs von Druckfarbe in einer Offsetdruckmaschine.

(57) Es wird ein Verfahren vorgeschlagen, mit welchem der Verbrauch von Druckfarbe in einer Offsetdruckmaschine bestimmt werden kann. Der Verbrauch wird bestimmt aus den Einstellungen der Farbspaltöffnungen. Diese Farbspaltöffnungen bilden die Farbschichtdicke (s_F), die auf die Farbduktorwalze übertragen wird. Weiterhin ist die Farbstreifenbreite (b_F), die von der Drehgeschwindigkeit der Farbduktorwalze bestimmt wird und die Farbstreifenlänge (l_F) entsprechend der Länge der Farbduktorwalze für den Farbverbrauch maßgebend. Die Daten werden dem Rechner des Steuerpultes einer Druckmaschine zugeführt. Bei der Berechnung sind zusätzlich sowohl druckmaschinenspezifische als auch farbspezifische Werte, wie z.B. Farbtemperatur, Papierart usw. zu berücksichtigen. Aus über Druckplattenleser und Farbschichtmeßanlage ermittelte Flächendeckungsanteile der Platte und Farbschichtdicken auf dem Druckbogen läßt sich die Genauigkeit der Farbverbrauchsermittlung optimieren.

Fig. 4



EP 0 364 736 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 7083

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	GB-A-2 182 608 (VEB KOMBINAT POLYGRAPH WER-MER LAMBERZ) * Seite 1, Zeile 5 - Seite 3, Zeile 43; Figur * - - -	1,2	B 41 F 31/00 B 41 F 33/00
Y	GB-A-2 161 751 (M.A.N.-ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) * Seite 1, Zeile 109 - Seite 2, Zeile 13; Figuren 1, 2 * - - - - -	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 41 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		20 Dezember 90	
		Prüfer	
		DELZOR F.N.M.	
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 anderen Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			