



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 095 652**  
**A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 83104846.7

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: **B 41 F 7/24, B 41 F 33/00**

(22) Anmeldetag: 17.05.83

(30) Priorität: 02.06.82 DE 3220701

(71) Anmelder: Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, D-6900 Heidelberg 1 (DE)

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

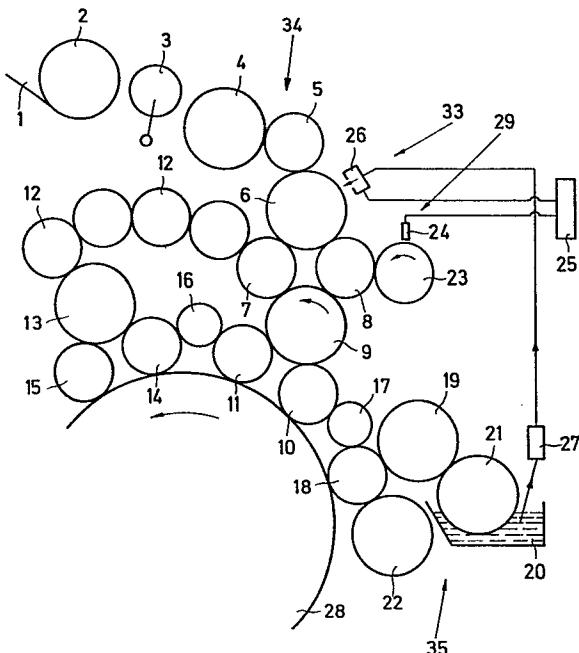
(72) Erfinder: Jeschke, Willi, Berghalde 68, D-6900 Heidelberg (DE)

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

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

**(54) Vorrichtung zur farbprofilabhängigen Feuchtmittelregelung.**

(57) Eine Vorrichtung zur farbprofilabhängigen Feuchtittelregelung bei einem Offsetdruckwerk mit einem Farb-Feuchtwerk, das über die Breite der Druckform einen Feuchtmittelfilm gleicher Dicke dem Plattenzylinder (28) und dem Farbwerk (34) zuführt. Ein wesentliches Merkmal dieser Vorrichtung ist eine hydrophile Meßwalze (23), die mit einer der Farbwerkswalzen (8) in Verbindung steht. Im Bereich der Meßwalze (23) ist eine Meßvorrichtung (29) angeordnet, die über die ganze Breite der Meßwalze (23) abschnittsweise die Benetzung des Meßwalzenmantels ermittelt. Des Weiteren ist eine besondere Vorrichtung (31; 33) zur abschnittsweisen Veränderung des Anteils des Feuchtmittels im Farbwerk (34) vorgesehen sowie ein Steuerteil (25), der die Meßsignale der Meßvorrichtung (29) in Stellbefehle umwandelt und der Vorrichtung zur abschnittsweisen Veränderung des Anteils des Feuchtmittels im Farbfilm aufgibt. Zweck der Vorrichtung ist, im Farbwerk, ungeachtet des Farbprofils und örtlicher Erwärmung über die Maschinenbreite gesehen, eine möglichst gleiche Farb-Wasseremulsion zu erreichen. Dabei sollen die Anlaufbedingungen positiv beeinflußt werden.



**EP 0 095 652 A3**



**EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE**

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Y	EP-A-0 000 689 (HEIDELBERGER) * Seite 5, Zeilen 9-14; Anspruch 1; Figur 2 *	1,2	B 41 F 7/24 B 41 F 33/00
D, Y	DE-A-2 931 579 (HEIDELBERGER) * Seite 8, Zeile 32 - Seite 9, Zeile 5; Figur 7 *	1,2	
A	* Seite 3, Zeilen 8-13 *	3,5,7	
A	US-A-4 151 796 (HEIDELBERGER) * Spalte 8, Zeilen 4-10 *	1,11	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			B 41 F

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 19-03-1984	Prüfer MUENKEL H.E.A.
---------------------------	---	--------------------------

**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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist

D : in der Anmeldung angeführtes Dokument

L : aus andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument