



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 355 571
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89114629.2

(51) Int. Cl. 5: **B41F 33/00, B41F 7/26**

(22) Anmeldetag: 08.08.89

(30) Priorität: 19.08.88 DE 3828182

D-4018 Langenfeld(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.02.90 Patentblatt 90/09

(72) Erfinder: Thiele, Karl-Heinz
Am Oberhof 5
D-5000 Köln 80(DE)
Erfinder: Jendges, Manfred
Elisabethstrasse 36
D-4018 Langenfeld(DE)

(68) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **29.08.90 Patentblatt 90/35**

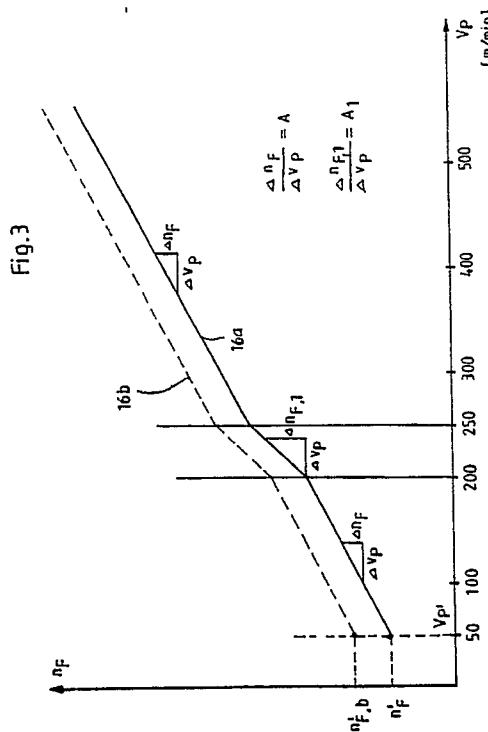
(74) Vertreter: Patentanwälte Dipl.-Ing. Alex
Stenger Dipl.-Ing. Wolfram Watzke Dipl.-Ing.
Heinz J. Ring
Kaiser-Friedrich-Ring 70
D-4000 Düsseldorf 11(DE)

(71) Anmelder: **ROBERT GIEBELER GMBH & CO.**
KG
Rheindorfer Strasse 70 - 76

(54) **Verfahren zur Einstellung der Feuchtmittelmengenzufuhr bei einer
Rollen-Nassoffset-Druckmaschine.**

EP 0 355 571 A3
Gegenstand der Erfindung ist ein Verfahren zur
Einstellung der Feuchtmittelmengenzufuhr bei einer
Rollen-Nassoffset-Druckmaschine, bei dem mittels ei-
nes Filmfeuchtwerks Wischwasser einem Feucht-
wasserkasten entnommen und über Dosier-, Chrom-
und Feucht- Farbauftragwalzen der Druckplatte auf
dem Plattenzylinder zugeführt wird. Die Dosier- und
Chromwalzen verfügen über einen vom Antrieb der
Druckeinheit unabhängigen, eigenen Antrieb. Um
eine automatische Anpassung der Feuchte an die
jeweilige Produktionsgeschwindigkeit sicherzustellen,
indem das richtige Farb-Wasser-Verhältnis auch
über einen sehr weiten und hohe Werte erreichen-
den Bereich der Papierlaufgeschwindigkeit aufrech-
terhalten wird, erfolgt die Regelung der Drehzahl n_F
der Dosier- und Chromwalzen abhängig von der
Papierlaufgeschwindigkeit v_P entlang charakteristi-
scher Kennlinien (16a,16b). Ausgehend von einer
von Hand ermittelten Grundeinstellung (n_F , v_P) be-
schreiben die Kennlinien (16a,16b) das Verhältnis
der Erhöhung der Drehzahl n_F der Dosier- und
Chromwalzen zur Erhöhung der Papierlaufgeswin-
digkeit v_P in der Weise, daß dieses Verhältnis bis zu
 $v_P = 200$ m/min einen konstanten Wert A aufweist,
für $200 \text{ m/min} < v_P < 250 \text{ m/min}$ einen konstanten

Wert A_1 mit $A_1 > A$ aufweist und für $v_P > 250$ m/min
wiederum einen konstanten Wert A aufweist.





EP 89 11 4629

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	GB-A-2081473 (VEB KOMBINAT POLYGRAPH "WERNER LAMBERZ" LEIPZIG) * das ganze Dokument * ---	1, 2	B41F33/00 B41F7/26
X	DE-A-3407916 (VEB KOMBINAT POLYGRAPH "WERNER LAMBERZ" LEIPZIG) * das ganze Dokument * ---	1, 2	
X	FR-A-2129437 (NORTH AMERICAN ROCKWELL CORPORATION) * das ganze Dokument * -----	1, 2	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)			
B41F			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	25 JUNI 1990	THIBAUT E. E. G. C.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		