

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

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.02.90 Patentblatt 90/09

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE ES FR GB IT LI NL

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 29.08.90 Patentblatt 90/35

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

D-4018 Langenfeld(DE)

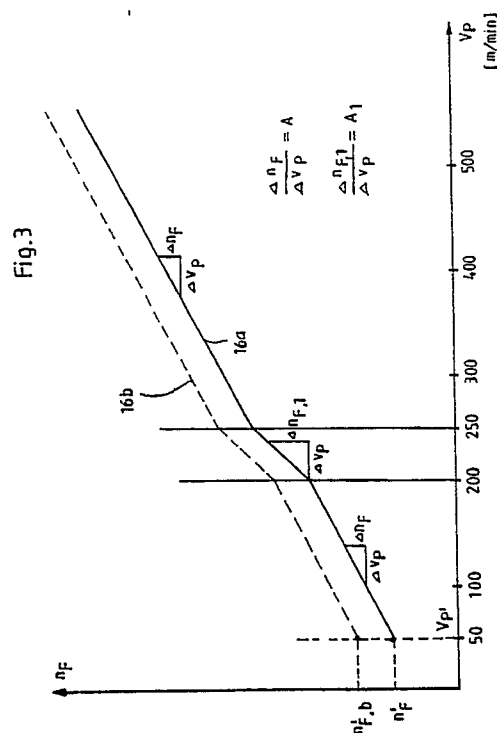
72 Erfinder: **Thiele, Karl-Heinz**
Am Oberhof 5
D-5000 Köln 80(DE)
Erfinder: **Jendges, Manfred**
Elisabethstrasse 36
D-4018 Langenfeld(DE)

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)

54 **Verfahren zur Einstellung der Feuchtmittelmengenzufuhr bei einer Rollen-Naßoffset-Druckmaschine.**

57 Gegenstand der Erfindung ist ein Verfahren zur Einstellung der Feuchtmittelmengenzufuhr bei einer Rollen-Naßoffset-Druckmaschine, bei dem mittels eines Filmfeuchtwerks Wischwasser einem Feuchtwasserkasten entnommen und über Dosier-, Chrom- und Feuchtfarbauftragwalzen 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 erreichenden Bereich der Papierlaufgeschwindigkeit aufrechterhalten wird, erfolgt die Regelung der Drehzahl n_F der Dosier- und Chromwalzen abhängig von der Papierlaufgeschwindigkeit v_P entlang charakteristischer Kennlinien (16a, 16b). Ausgehend von einer von Hand ermittelten Grundeinstellung (n'_F, v'_P) beschreiben die Kennlinien (16a, 16b) das Verhältnis der Erhöhung der Drehzahl n_F der Dosier- und Chromwalzen zur Erhöhung der Papierlaufgeschwindigkeit v_P in der Weise, daß dieses Verhältnis bis zu $v_P = 200$ m/min einen konstanten Wert A aufweist, für 200 m/min $< v_P < 250$ 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.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25 JUNI 1990	Prüfer THIBAUT E. E. G. C.
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 Patentedokument, 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			