



Veröffentlichungsnummer: **0 464 309 A3**

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **91103980.8**

Int. Cl.⁵: **B41F 5/24, B41F 13/00**

Anmeldetag: **14.03.91**

Priorität: **28.05.90 DE 4017159**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.01.92 Patentblatt 92/02

Benannte Vertragsstaaten:
CH DE ES FR GB IT LI

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **26.01.94 Patentblatt 94/04**

Anmelder: **Windmüller & Hölscher**
Münsterstrasse 50
D-49525 Lengerich(DE)

Erfinder: **Wallmann, Wilfried**
Schillerstrasse 7
W-4540 Lengerich(DE)
Erfinder: **Rogge, Günter**
Industriestrasse 23
W-4543 Lienen(DE)
Erfinder: **Knapheide, Wolfgang**
Moorweg 27
W-4543 Lienen(DE)

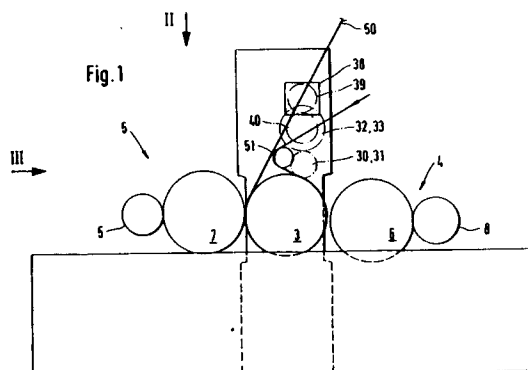
Vertreter: **Gossel, Hans K., Dipl.-Ing. et al**
Lorenz-Seidler-Gossel,
Widenmayerstrasse 23
D-80538 München (DE)

Druckmaschine.

Die Erfindung betrifft eine Druckmaschine mit mindestens einem Druckständer, in dem ein Gegendruckzylinder (3) und zwei an diesen anstellbare Formatzylinder (6,7), die mit diesen zugeordneten Farbwalzen (8,9) versehen sind, gelagert sind, wobei der Gegendruckzylinder mit dem Hauptantrieb verbunden ist und auf den Wellenzapfen des Gegendruckzylinders, des Formatzylinders und der Farbwalze Zahnräder befestigt sind, die im Druckbetrieb zum Synchronlauf miteinander in Eingriff stehen.

Zur Lösung der Aufgabe, eine derartige Druckmaschine zu schaffen, bei der sich ein Produktionsausfall durch Übergang von einem Druckauftrag auf einen anderen nahezu vollständig vermeiden läßt, ist erfindungsgemäß jeder Formatzylinder durch eine Kupplungseinrichtung (19,20) von dem Hauptantrieb des Gegendruckzylinders abkuppelbar und mit einem steuerbaren Servomotor (38) versehen, der den Formatzylinder auf die Umfangsgeschwindigkeit des Gegendruckzylinders beschleunigt. Der betreffende Formatzylinder ist bei Erreichen der Synchrongeschwindigkeit wieder an den Hauptantrieb des Ge-

gendruckzylinders ankuppelbar.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 3980

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	EP-A-0 234 456 (OFFICINE MECCANICHE GIOVANNI CERUTI) * Seite 5, Zeile 14 - Seite 18, Zeile 21; Abbildungen *	1-4	B 41 F 5/24 B 41 F 13/00
D,Y	DE-A-3 432 572 (W.R. GRACE & CO.) * das ganze Dokument *	1-5	
Y	EP-A-0 010 141 (ALBERT FRANKENTHAL A.G.) * Seite 5, Zeile 9 - Seite 14, Zeile 14; Abbildungen *	1-5	
Y	EP-A-0 196 018 (M.A.N. ROLAND) * das ganze Dokument *	2	
A	US-A-3 275 112 (H.NAGEL) * Seite 6, Zeile 4 - Zeile 15; Abbildung 4 *	2	
A	EP-A-0 363 803 (MITSUBISHI JUKOGYO) * das ganze Dokument *	1-5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 12, no. 360 (M-746)(3207) 27. September 1988 & JP-A-63 115 749 (DAINIPPON PRINTING CO LTD) 20. Mai 1988 * das ganze Dokument *	1-4	B 41 F
A	EP-A-0 321 360 (USINAGE MONTAGE ET ASSISTANCE TECHNIQUE U.M.A.T.) * das ganze Dokument *	1-5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	25-11-1993	MEULEMANS J M B	
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 : schriftliche 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	