



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 425 913 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90120024.6**

(51) Int. Cl.⁵: **B41F 21/08**

(22) Anmeldetag: **19.10.90**

(30) Priorität: **02.11.89 DE 3936345**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.05.91 Patentblatt 91/19

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **26.06.91 Patentblatt 91/26**

(71) Anmelder: **M.A.N.-ROLAND Druckmaschinen
Aktiengesellschaft
Christian-Pless-Strasse 6-30
W-6050 Offenbach/Main(DE)**

(72) Erfinder: **Marx, Karl, Dr. Ing.
Wilhelm-Hauff-Strasse 33
W-8900 Augsburg(DE)
Erfinder: Köbler, Ingo, Dipl.-Ing.
Zeisigweg 77
W-8901 Anhausen(DE)**

Erfinder: **Wegel, Erich
Bürgermeister-Hainz-Strasse 9
W-6052 Mühlheim/Main(DE)**

Erfinder: **Melzer, Rudolf
Delpstrasse 4
W-5462 Hainburg(DE)**

Erfinder: **Gensheimer, Valentin, Dipl.-Ing.
Fährenstrasse 8a
W-6052 Mühlheim/M.(DE)**

Erfinder: **Cappel, Bert, Dipl.-Ing.
Bert-Brecht-Strasse 6
W-6052 Mühlheim/Main(DE)**

Erfinder: **Hartung, Georg, Dipl.-Ing.
Henri-Dunant-Strasse 21
W-6453 Seligenstadt(DE)**

(74) Vertreter: **Marek, Joachim, Dipl.-Ing.
c/o MAN Roland Druckmaschinen AG
Patentabteilung W. III
Christian-Pless-Strasse 6-30 Postfach 10 12
64
W-6050 Offenbach/Main(DE)**

(54) **Bogenverarbeitende Druckmaschine für Mehrfarbendruck.**

(57) Damit bei einer bogenverarbeitenden Druckmaschine mit an endlosen Ketten wellenförmig durch die Druckwerke geführten Greiferwagen deren mechanische Zwangssynchronisation mit dem jeweiligen Gegendruckzylinder verbessert wird, weisen die Gegendruckzylinder (1) einen gegenüber Platten- und Gummituchzylinder (2, 3) doppeltgroßen Durchmesser auf. Auf den Enden der doppeltgroßen Gegendruckzylinder (1) sind im Durchmesser ebenfalls doppeltgroße Kettenräder (34) befestigt, auf denen zwei einander diametral gegenüberliegende sowohl in radialer als auch in tangentialer Richtung justierbare Fixiervorrichtungen (24-32) angeordnet sind, die auch verwendbar sind, um die verschiedenen Druckplatten miteinander auf dem Druckbogen (38) zum Passen zu bringen.

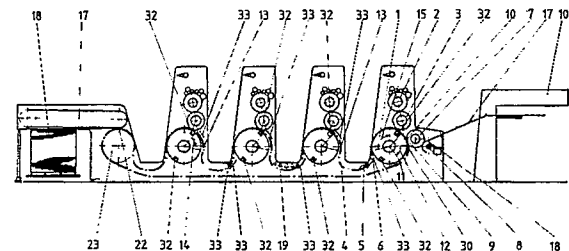


FIG.1

EP 0 425 913 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 0024

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
A,D	US-A-2 138 405 (HUCK) * das ganze Dokument * - - - - -	1	B 41 F 21/08		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)		
			B 41 F		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12 April 91	Prüfer EVANS A.J.		
<table border="0"><tr><td>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</td><td>E : älteres Patentedokument, 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</td></tr></table>				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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				