

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **87108406.7**

(51) Int. Cl. 4: **B41F 21/05**

(22) Anmeldetag: **11.06.87**

(30) Priorität: **26.06.86 DE 3621385**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.02.88 Patentblatt 88/05

(64) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE GB IT LI SE

(68) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **28.06.89 Patentblatt 89/26**

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

(72) Erfinder: **Leyendecker, Hans Wilhelm, Dr. Ing.**
Geog-Kerschensteiner-Strasse 21A
D-6053 Obertshausen(DE)
Erfinder: **Abendroth, Paul**
Tempelsee-Strasse 65
D-6050 Offenbach/Main(DE)

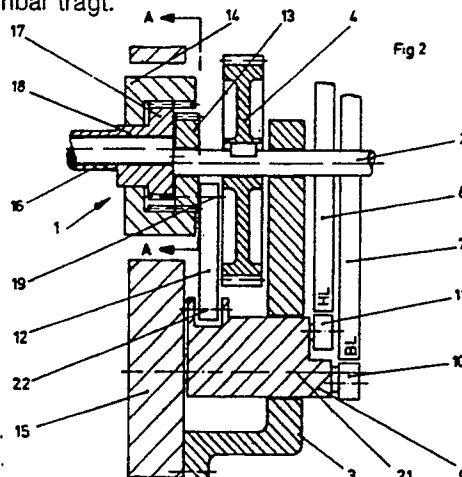
(74) Vertreter: **Marek, Joachim, Dipl.-Ing.**
c/o MAN Roland Druckmaschinen AG
Patentabteilung W. III
Christian-Pless-Strasse 6-30 Postfach 10 12 64
D-6050 Offenbach/Main(DE)

(54) **Vorrichtung zum Antrieb eines schwingenden Vorgreifers einer Druckmaschine.**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Antrieb eines schwingenden Vorgreifers einer Druckmaschine, bei der eine Exzenterwelle vorgesehen ist, die im Seitenständer der Maschine drehbar gelagert ist und eine Vorgreiferwelle drehbar aufnimmt, die von einer Kurvensteuerung beeinflusst wird, wobei mit der Exzenterwelle ein Zahnrad fest verbunden ist, welches mit einem Antriebszahnrad in ständigem Eingriff steht.

Um bei einer Vorrichtung genannter Gattung formschlüssig zusammenwirkende Antriebsteile und eine koaxiale Anordnung der An- und Abtriebswelle zur Einleitung der Zusatzbewegung, welche der fortlaufenden Drehbewegung des aushebenden Vorgreiferexzentrers überlagert wird, vorzusehen, ist die Exzenterwelle (2) in einer Gehäuseschale (3) am Seitenständer (15) und im gegenüberliegenden Seitenständer der Maschine drehbar gelagert. Mit der Exzenterwelle (2) sind Kurvenscheiben (7, 8) als Haupt- und Beiläufer fest verbunden, die über Kurvenrollen

(10, 11) mit einem Doppelrollenhebel (9) formschlüssig gekoppelt sind, der einen Gestellpunkt (21) sowie einen Gelenkpunkt (22) aufweist, in dem eine Koppel (12) angelenkt ist, die in einem Gelenkpunkt (19) antriebsseitig mit einem Umlaufräder-Differenzialgetriebe (1) in Wirkverbindung steht, das abtriebsseitig die Vorgreiferwelle (16) auf der Exzenterwelle (2) drehbar trägt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 8406

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-2831426 (KOENIG & BAUER) -----		B41F21/05
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B41F B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24 APRIL 1989	Prüfer LONCKE J.W.
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 : mündliche 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			