



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 352 599
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89113129.4

(51) Int. Cl.⁵ B41F 13/00, B41F 13/36,
B41F 13/26

(22) Anmeldetag: 18.07.89

(30) Priorität: 28.07.88 DE 3825600

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
31.01.90 Patentblatt 90/05

(72) Erfinder: Knauer, Peter
Hagenheimerstrasse 6
D-8852 Rain/Lech(DE)

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

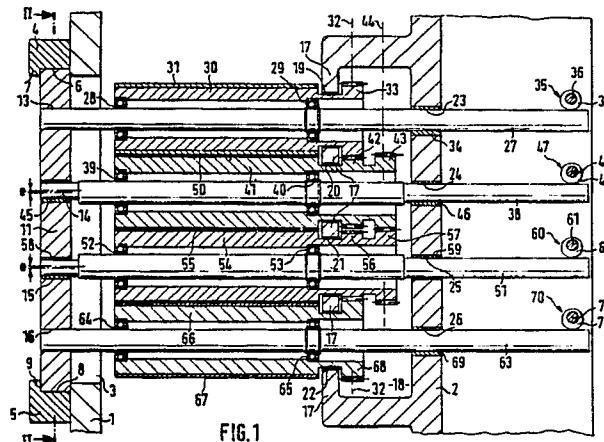
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 22.08.90 Patentblatt 90/34

(54) Rollenrotations-Druckmaschine für spannkanallosen Endlosdruck.

(57) Bei bekannten Maschinen werden die auswechselbare Hülsen tragenden Zylinder mit den sie antriebenden Wellen in speziellen Lagern in beiden Seitenwänden gelagert. Zusätzlich sind an die über die zweite Seitenwand hinausragenden Wellenenden beim Hülsenwechsel Gegenhalter anstellbar. Beim Auseinanderfahren einer mehrteiligen ersten Seitenwand zum Hülsenwechsel müssen die auf dieser Seite angeordneten Lager entweder demontiert oder in ihrer Lage fixiert werden. Die Erfindung soll bei einfacherem Aufbau und gleichzeitiger Wahrung sämtlicher Registereinstellmöglichkeiten eine volle Zugänglichkeit bei einem Hülsenwechsel bieten.

Bei der erfindungsgemäßen Maschine sind alle Zylinder (30, 41, 54, 66) auf nur geringfügig verdehbaren und/oder axial verschiebbaren Achsen (27, 38, 51, 63) gelagert und sind alle der Umfangs-, Seiten- und Diagonalregisterverstellung, sowie dem Antrieb und der An- und Abstellung der Zylinder (30, 41, 54, 66) dienenden Vorrichtungen nahe der zweiten Seitenwand (2) angeordnet, wodurch im Bereich der ersten Seitenwand (1) lediglich Bohrungen (13, 14, 15, 16) zur Aufnahme der Achsenden erforderlich sind.

Rollenrotations-Offset-Druckmaschinen für
spannkanallosen Endlosdruck.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 3129

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch							
A, D	DE-C-3705477 (M.A.N.-ROLAND DRUCKMASCHINEN) * Spalten 2 - 3; Figuren 1-3 * ---	1	B41F13/00 B41F13/36 B41F13/26						
A	FR-A-2350957 (VEB POLYGRAPH LEIPZIG KOMBINAT) * Seite 2, Zeile 40 - Seite 3, Zeile 30; Figuren 2, 3 * ---	1, 2							
A	US-A-4214528 (G. MIROW) * Spalte 7, Zeile 52 - Spalte 9, Zeile 54; Figur 12 * ---	1							
A	EP-A-0096563 (HARRIS GRAPHICS CORPORATION) * Seite 12, Zeile 29 - Seite 14, Zeile 2; Figur 6 * ---	1, 2							
A	FR-A-2353395 (STRACHAN & HENSHAW LIMITED) * Seite 2, Zeile 33 - Seite 4, Zeile 13; Figuren 1-3 * -----	1							
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)						
			B41F						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort DEN HAAG</td> <td>Abschlußdatum der Recherche 18 JUNI 1990</td> <td>Prüfer DELZOR F.</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> </td> </tr> </table>				Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 18 JUNI 1990	Prüfer DELZOR F.	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>		
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 18 JUNI 1990	Prüfer DELZOR F.							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>									