



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 586 881 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93112554.6**

(51) Int. Cl. 5: **B41F 13/44, B41F 13/24,
B41F 7/16**

(22) Anmeldetag: **05.08.93**

(30) Priorität: **13.08.92 US 929999**

(71) Anmelder: **MAN Roland Druckmaschinen AG
Postfach 10 12 64
D-63012 Offenbach(DE)**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.03.94 Patentblatt 94/11

(72) Erfinder: **Gelinas, W. Robert
24 William Drive
Jewett City, CT 06351(US)
Erfinder: Horth, Roland David
5, Evelyn Street
Burlington, MA 01803(US)**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT SE

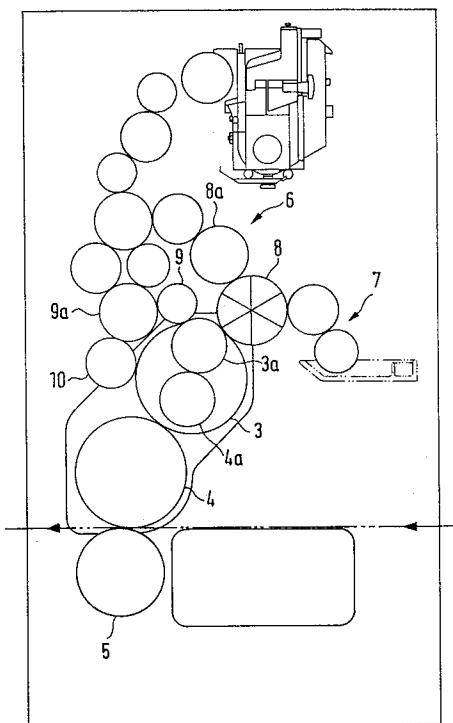
(74) Vertreter: **Schober, Stefan
MAN Roland Druckmaschinen AG
Stadtbachstrasse 1
D-86153 Augsburg (DE)**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **30.03.94 Patentblatt 94/13**

(54) **Rollenrotationsdruckmaschine, insbesondere zum Bedrucken von dicken Papierbahnen.**

(57) Eine Rollenrotationsdruckmaschine, für den Kartondruck und vorzugsweise im Offsetdruck arbeitend, verwendet für den Plattenzyylinder und für den Gummizylinder Hülsen. Vorzugsweise werden die Hülsen in der Maschine selbst gewechselt, wobei eine Seite der die Hülsen tragenden Plattenzyylinder- und Gummizylinderwellen freigemacht wird, so daß durch eine zugeordnete Öffnung in dem Seitenwand die Hülsen einschiebbar sind. Entsprechend der verwendeten Hülsengrößen ist die Lage der mit den Plattenzyylinder- und Gummizylinderwellen verbundenen Zahnräder bezogen auf maschinenortsfeste Antriebsräder und die Farb- bzw. Feuchtwerkauftragwalzen voreinstellbar, wobei die mit den Wellen verbundenen Antriebsräder um die ortsfesten Räder herum geführt werden können. Zur Anpassung an die unterschiedlichen Hülsengrößen des Plattenzyinders sind auch die nicht angetriebenen Auftragwalzen um zugeordnete angetriebene ortsfeste Reibwalzen verschwenkbar.

FIG. 1



EP 0 586 881 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 11 2554

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
A	EP-A-0 352 364 (STED ENGINEERING) * Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *---	1	B41F13/44 B41F13/24 B41F7/16
A	US-A-3 598 050 (JOHN R. THOMPSON) * Spalte 2, Zeile 36 - Spalte 3, Zeile 67; Abbildungen 1-5 *---	1	
A	DE-A-16 11 270 (COCIETE D, ETUDES DE MACHINES SPECIALES) * das ganze Dokument *---	1	
A	GB-A-2 229 140 (DRG LIMITED) * das ganze Dokument *-----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.5)			
B41F			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	3. Februar 1994	Henningesen, O	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			