

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 415 182 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 90115643.0

(51) Int. Cl.⁵: **B41F 13/42**

(22) Anmeldetag: 16.08.90

(30) Priorität: 30.08.89 DE 3928640

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.03.91 Patentblatt 91/10

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 08.05.91 Patentblatt 91/19

(71) Anmelder: **MAN Roland Druckmaschinen AG**
Christian-Pless-Strasse 6-30
W-6050 Offenbach/Main(DE)

(72) Erfinder: **Bergmann, Marco**
Ludwigstrasse 66
W-6050 Offenbach/Main(DE)
Erfinder: **Rebel, Herbert**
Ober-Rodener-Strasse 112
W-6054 Rodgau 3(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) **Gummituchzylinder für Bogenrotations-Offsetdruckmaschinen.**

(57) Um eine Abdeckschiene für den breiten Zylinderkanal einer Bogenrotations-Offsetdruckmaschine zu schaffen, die es ermöglicht, in Verbindung mit dem eingespannten Gummituch den gesamten Bereich des Zylinderkanals dicht gegen Eindringen von Flüssigkeiten abzusichern, dabei eine Lockerung des Gummituches zu verhindern und zugleich einen besseren Ausgleich von Unwuchten des sich drehenden Gummituchzylinders zu bewirken, ist in dessen Zylinderkanal (2) eine Abdeckschiene (8) vorgesehen, die im Querschnitt eine etwa pilzförmige Schienenprofilform aufweist. Der Schienenkopf (9) ist längs des Zylinderkanals (2) über das aufgewickelte Gummituch (5) auf Spannspindeln (3, 4) abgestützt. Mit einer Befestigungseinrichtung (12, 15) wird die Abdeckschiene (8) am Boden (11) des Zylinderkanals (2) befestigt. Zwischen den Seitenwänden (13, 14) des Gummituchzylinders (1) und den diesen zugewandten Flächen am Schienenkopf (9) ist eine Dichtungsmasse (16, 17) vorgesehen.

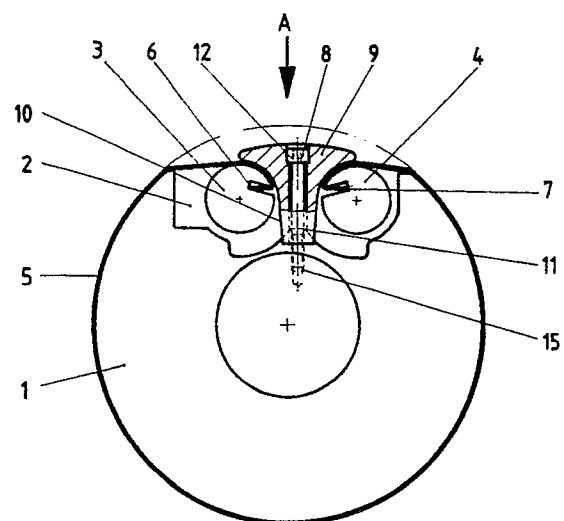


Fig.2

EP 0 415 182 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 5643

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y,A	EP-A-0 223 015 (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) * das ganze Dokument * -- --	1,2-3,5	B 41 F 13/42
Y	DE-C-7 019 96 (SCHNELLPRESSENFABRIK KOENIG & BAUER AG) * das ganze Dokument * -- --	1	
A	DE-B-2 804 556 (ROLAND OFFSETMASCHINENFABRIK FABER & SCHLEICHER AG) * das ganze Dokument * -- --	1-2,5	
A	GB-A-2 384 02 (BERRY) * das ganze Dokument * -- --	1	
A	FR-A-6 981 46 (VOGTLÄNDISCHE MASCHINEN-FABRIK AG) * das ganze Dokument * -- --	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 41 F
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		07 März 91	KOCH J-M.L.
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			