

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 594 986 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93114232.7**

(51) Int. Cl.⁵: **B41N 10/04**, B41N 10/00,
B41F 27/10

(22) Anmeldetag: **06.09.93**

(30) Priorität: **11.09.92 DE 4230431**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.05.94 Patentblatt 94/18

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **09.11.94 Patentblatt 94/45**

(71) Anmelder: **M.A.N.-ROLAND Druckmaschinen
Aktiengesellschaft
Postfach 10 12 64
D-63012 Offenbach (DE)**

(72) Erfinder: **Köbler, Ingo
Am Feldkreuz 28
D-86420 Diedorf (DE)
Erfinder: Hoffmann, Eduard, Dr.
Lechallee 8b
D-86399 Bobingen (DE)
Erfinder: Prem, Wolfgang
Bahnhofstrasse 10
D-86514 Ustersbach (DE)**

(74) Vertreter: **Schober, Stefan
MAN Roland Druckmaschinen AG,
Postfach 10 00 96
D-86135 Augsburg (DE)**

(54) **Offset-Gummituchhülse.**

(57) Um eine kostengünstige Gummituchhülse zu schaffen, die hohe Umfangskräfte aufnehmen kann und auf einen Gummituchzylinder aufgeschoben alle erforderlichen Bedingungen einer herkömmlichen Gummituchhülse erfüllt, ist für eine Offset-Gummituchhülse eine Trägerhülse in Form eines Schichtkörpers vorgesehen, wobei der Schichtkörper aus Kunststoff als Grundmaterial, vorzugsweise Gummi, besteht und das Grundmaterial durch darin eingebettete Schichteinlagen bewehrt ist. Eine Gummischicht ist auf die Trägerhülse aufvulkanisiert.

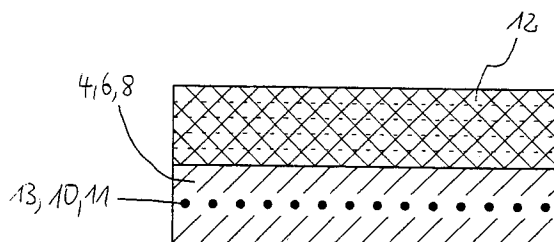


Fig. 5

EP 0 594 986 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 11 4232

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
P,X	EP-A-0 514 344 (HEIDELBERG HARRIS INC. & AMERICAN ROLLER COMPANY) ---	1,3,5,7	B41N10/04 B41N10/00 B41F27/10
X	US-A-3 730 794 (WILLIAM CAMPBELL ROSS) * das ganze Dokument * ---	1,3-7	
D,X D,Y	DE-A-27 00 118 (STRACHAN & HENSHAW LTD.) * Seite 5, Zeile 21 - Zeile 34 * * Seite 8, Zeile 21 - Zeile 32; Abbildung 1 * ---	1 3-6	
Y	EP-A-0 173 140 (SAVA KRANJ) * Seite 3, Zeile 1 - Seite 4, Zeile 28 * ---	1-7	
Y	DE-A-25 55 233 (ROLAND TRAUTMANN) * Ansprüche 1-4,11,12; Abbildung 5 * -----	1,2,6,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			B41N B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19. September 1994	Prüfer Balsters, E
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			