

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 623 466 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94105693.9**

(51) Int. Cl.⁵: **B41F 27/10, B41N 1/20**

(22) Anmeldetag: **13.04.94**

(30) Priorität: **19.04.93 DE 9305806 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.11.94 Patentblatt 94/45

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

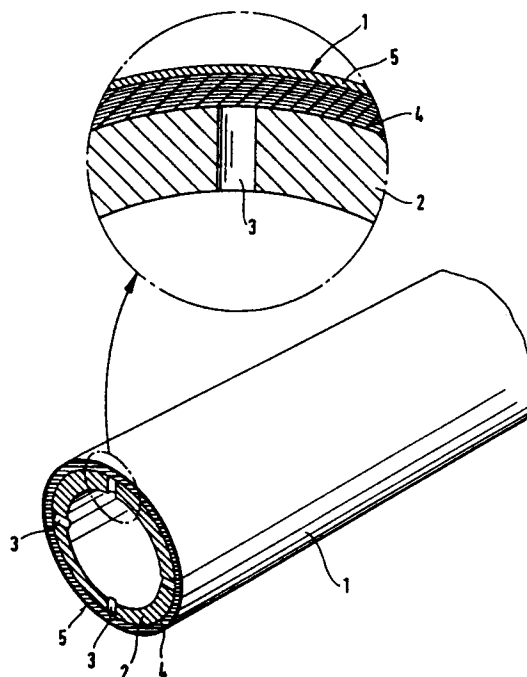
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **17.11.94 Patentblatt 94/46**

(71) Anmelder: **HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT
Brüningstrasse 50
D-65929 Frankfurt am Main (DE)**

(72) Erfinder: **Kühn, Heinrich
Dietkircher Strasse 6
D-65611 Brechen (DE)
Erfinder: Herberg, Frank, Dr.
Königsteiner Strasse 40d
D-65929 Frankfurt (DE)
Erfinder: Jaculi, Dieter, Dr.
Feldbergstrasse 29
D-61348 Bad Homburg (DE)**

(54) **Druckwalze mit einer Hülse aus thermisch gewickelten faserverstärkten Thermoplasten und einer plasmagespritzten Kupfer- oder Kupferlegierungsbeschichtung.**

(57) Die erfindungsgemäße Druckwalze (1) umfasst einen Kernzylinder (2) und eine Hülse aus Kunststoff. Die Hülse ist aus einem rohrförmigen Grundkörper (4) aus einem thermoplastischen faserverstärkten Kunststoffmaterial aufgebaut, der auf seiner äußeren Oberfläche mit einer durch Plasmaspritzen erzeugten Schicht aus Kupfer (5) oder einer Kupferlegierung überzogen ist.



EP 0 623 466 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 10 5693

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
X	US-A-4 503 769 (ANDERSEN) * das ganze Dokument * ---	1-9	B41F27/10 B41N1/20
A	EP-A-0 278 017 (SAUERESSIG & CO.) * das ganze Dokument * ---	1-9	
A	EP-A-0 038 385 (BARDIN) * das ganze Dokument * -----	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			B41F B41C B41N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchemort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		31. August 1994	Madsen, P
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	