

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 732 206 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.08.1997 Patentblatt 1997/35

(51) Int. Cl.⁶: **B41F 31/26**, B41N 7/06

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.09.1996 Patentblatt 1996/38

(21) Anmeldenummer: **96103727.2**

(22) Anmeldetag: **09.03.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(30) Priorität: **17.03.1995 DE 19509741**

(71) Anmelder: **MAN Roland Druckmaschinen AG**
63012 Offenbach (DE)

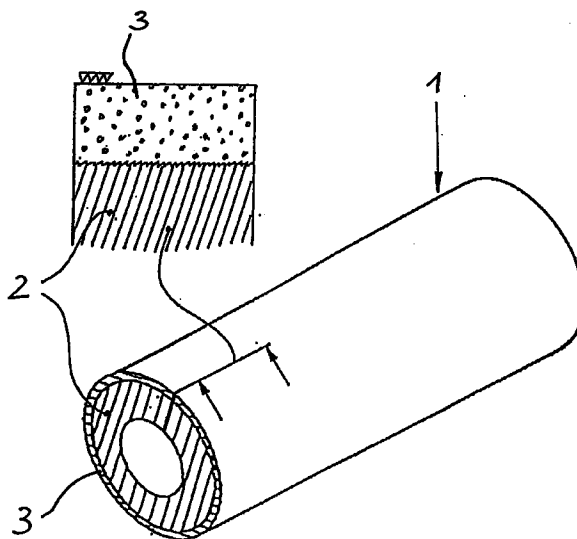
(72) Erfinder:
• **Johner, Gerhard, Dr.**
63571 Gelnhausen (DE)

- **Endisch, Martin**
86637 Wertingen (DE)
- **Knauer, Peter**
86692 Münster (DE)
- **Müller, Karl-Heinz**
86368 Gersthofen (DE)

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

(54) **Druckmaschinenwalze, insbesondere Farbwalze**

(57) Die Erfindung betrifft eine Druckmaschinenwalze 1, insbesondere Farbwalze, vorzugsweise Farbreibwalze, mit einer Beschichtung 3 der gesamten Ballenoberfläche, die zumindest aus einem der Elemente Molybdän oder Wolfram zumindest zu einem Legierungsanteil von 50% und entsprechenden Anteil von mit Molybdän und/oder Wolfram legierungsfähigen Elementen besteht und zu ausgezeichnet farbfreundlichen Eigenschaften führt, so daß in Verbindung mit der sehr guten Wärmeleitfähigkeit der Farbfilm in einer Offsetdruckmaschine sehr genau temperiert werden kann. Weiterhin wird mit der Beschichtung 3 eine ausgesprochen hohe Korrosionsbeständigkeit der Walze erreicht, und darüber hinaus ist Molybdän allenthalben als hochverschleißfester Werkstoff bekannt. Weiterhin werden Verfahren zur Herstellung derartiger Beschichtungen 3 beschrieben.



EP 0 732 206 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 3727

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X Y	DE 29 14 255 A (VEB POLYGRAPH LEIPZIG) * Seite 5, letzter Absatz - Seite 6, letzter Absatz; Ansprüche 1-9; Abbildung 1 *	1,7 2-6,8-21	B41F31/26 B41N7/06
Y	--- WO 86 07309 A (UDDEHOLM STRIP STEEL AKTIEBOLAG ET AL.) * Seite 2, Zeile 7 - Zeile 31; Ansprüche 1-4; Abbildungen 1,2 *	3,9-19	
Y	--- US 4 986 181 A (TOSHIRO KOBAYASHI ET AL.) Zusammenfassung * Spalte 4, Zeile 48 - Spalte 8, Zeile 12; Abbildungen 1-9 *	2-6, 8-12,15, 19,21	
Y	--- DE 33 16 348 A (PTG PLASMA-OBERFLÄCHENTECHNIK GMBH) Zusammenfassung * Seite 7, letzter Absatz - Seite 10, letzter Absatz; Ansprüche 1-10 *	12,19,20	
A	--- DE 36 08 286 A (HEINZEL, WINFRIED) * Ansprüche 1-6,15,16; Abbildungen 1,2 * -----	1-21	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 3. Juni 1997	Prüfer Greiner, 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 Patentdokument, 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	

EPO FORM 1503 (01.82) (P04C03)