



(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

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

(30) Priorität: 17.03.1995 DE 19509741

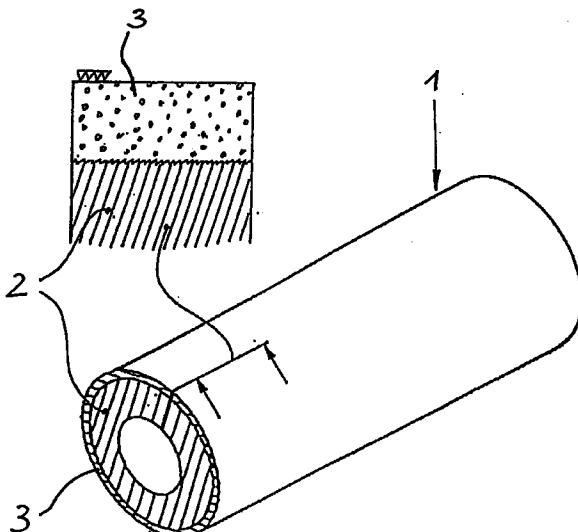
(71) Anmelder: MAN Roland Druckmaschinen AG
63012 Offenbach (DE)

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

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





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 3727

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieb Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	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	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
A	DE 36 08 286 A (HEINZEL, WINFRIED) * Ansprüche 1-6,15,16; Abbildungen 1,2 *	1-21	B41F B41N B41L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	3.Juni 1997	Greiner, E	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		