

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 858 909 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.09.1999 Patentblatt 1999/35

(51) Int. Cl.⁶: **B41N 7/04**, B41N 7/00,
B41F 13/18, B41F 22/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.08.1998 Patentblatt 1998/34

(21) Anmeldenummer: **97119106.9**

(22) Anmeldetag: **03.11.1997**

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

(30) Priorität: **14.02.1997 DE 19705671**

(71) Anmelder:
**Heidelberger Druckmaschinen
Aktiengesellschaft
D-69019 Heidelberg (DE)**

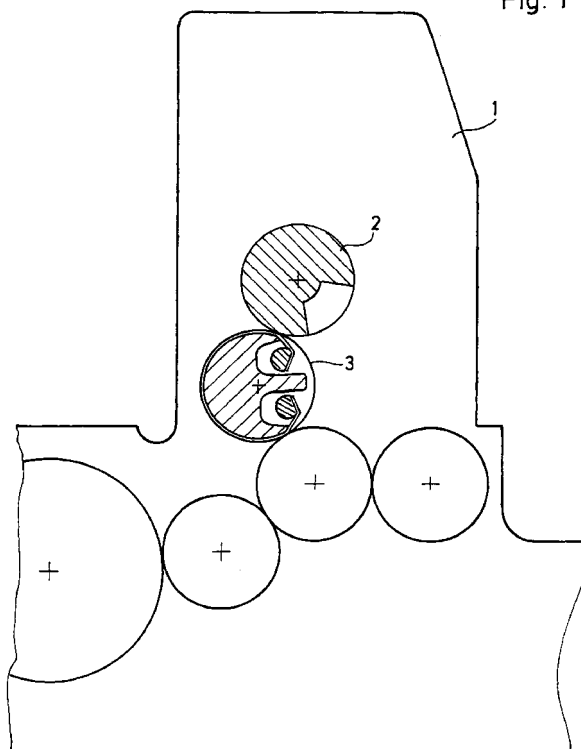
(72) Erfinder:
• **Kropp, Frank**
69239 Neckarsteinach (DE)
• **Sonnenschein, Joachim**
64367 Mühlthal (DE)

(74) Vertreter: **Fey, Hans-Jürgen**
Heidelberger Druckmaschinen AG
Patentabteilung
Kurfürsten-Anlage 52-60
69115 Heidelberg (DE)

(54) **Druckmaschine mit einem korrosiongeschützten Druckwerkzylinder**

(57) Bei dem Verfahren wird der Zylinder z.B. durch Drehen, Strahlen etc. mit einer sauberen, mikrorauen Oberfläche versehen. Ein in einem Lösungsmittel gelöster, thermisch vernetzbarer Kunststoff wird gleichmäßig auf die Zylinderoberfläche aufgetragen. Die Kunststoffschiicht wird anschließend getrocknet und bei erhöhter Temperatur ausgehärtet bzw. vernetzt, und der Zylinder wird dann ohne weitere Bearbeitung der Oberflächenform montiert.

Fig. 1



EP 0 858 909 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 9106

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 11, no. 21 (M-555) '2468!', 21. Januar 1987 (1987-01-21) & JP 61 193892 A (MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LIMITED), 28. August 1986 (1986-08-28) * Zusammenfassung *	1-11	B41N7/04 B41N7/00 B41F13/18 B41F22/00
A	NL 6 606 126 A (PIRELLI SPA) 8. November 1966 (1966-11-08) * Ansprüche 1-7; Abbildung 1 * * Seite 2, Zeile 24 - Seite 4, Zeile 1 * * Seite 4, Zeile 16 - Zeile 29 *	1-11	
A	US 3 225 419 A (W.H.MILTON ET AL.) 28. Dezember 1965 (1965-12-28) * Ansprüche 1,2; Beispiel 1 * * Spalte 5, Zeile 18 - Zeile 37 *	1-11	
A	DE 23 28 738 A (METALLURGIK GMBH) 9. Januar 1975 (1975-01-09) * Seite 2, Zeile 8 - Seite 3, Zeile 22 * * Ansprüche 1-6; Abbildung 1 *	1-11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	US 1 404 209 A (O.LINDER) 24. Januar 1922 (1922-01-24) * Seite 1, Zeile 82 - Seite 2, Zeile 24 * * Ansprüche 1-3; Abbildungen 1,2 *	1-11	B41N B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 7. Juli 1999	Prüfer Bacon, A
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 Patentdokument, 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			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 97 11 9106

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

07-07-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 61193892 A	28-08-1986	KEINE	
NL 6606126 A	08-11-1966	KEINE	
US 3225419 A	28-12-1965	KEINE	
DE 2328738 A	09-01-1975	KEINE	
US 1404209 A	24-01-1922	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82