



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 506 859 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.04.2006 Patentblatt 2006/16

(51) Int Cl.:
B41F 13/14 ^(2006.01) **B41F 31/26** ^(2006.01)
B41N 7/04 ^(2006.01) **B41N 7/06** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.02.2005 Patentblatt 2005/07

(21) Anmeldenummer: **04018650.4**

(22) Anmeldetag: **06.08.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL HR LT LV MK

(72) Erfinder:
• **Schäfer, Karl-Ulrich**
70195 Stuttgart (DE)
• **Ritz, Axel, Prof.**
71083 Herrenberg (DE)

(30) Priorität: **14.08.2003 DE 10337758**

(74) Vertreter: **Patentanwälte**
Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner
Kronenstrasse 30
70174 Stuttgart (DE)

(71) Anmelder: **Schäfer KG**
71272 Renningen (DE)

(54) **Walze für Farb-oder Feuchtwerte von Offset-Druckmaschinen sowie Herstellungsverfahren dafür**

(57) Erfindungsgemäß wird eine Walze (11) für Farb-/Feuchtwerte von beispielsweise Offset-Druckmaschinen geschaffen, welche einen neuartigen Aufbau hat. Auf einem Walzenkörper (13) kann eine Grundschicht (16) optional vorgesehen sein. Darauf wiederum ist eine Innenschicht (18) aus kompressiblem Elastomer

vorgesehen. Auf der Innenschicht (18) ist eine Außenschicht (20) aus inkompressiblem Elastomer vorgesehen, welche deutlich dünner ist als die Innenschicht. Durch diese inkompressible und härtere Außenschicht (20) kann eine Walze (11) mit vorteilhaften Eigenschaften geschaffen werden.

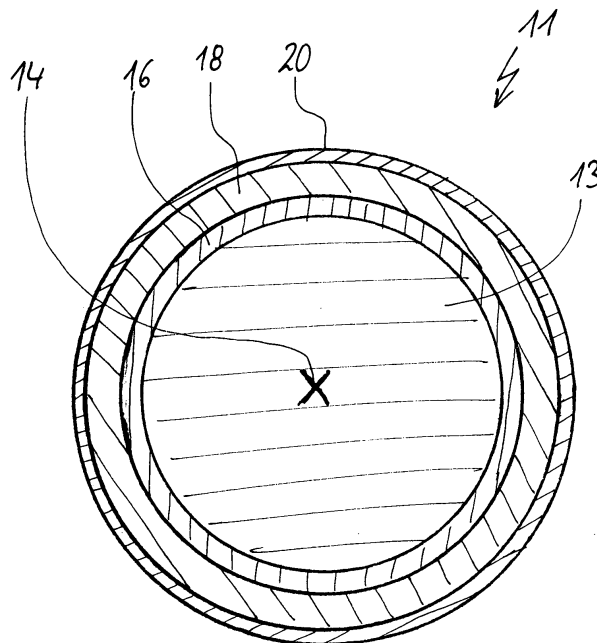


Fig.1

EP 1 506 859 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 8650

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 006 665 A (STUHLIK ET AL) 28. Dezember 1999 (1999-12-28)	1-8,15	B41F13/14 B41F31/26
Y	* Spalte 2, Zeile 18 - Spalte 5, Zeile 17 *	11	B41N7/04 B41N7/06

X	US 3 152 387 A (MACLEOD JOHN A) 13. Oktober 1964 (1964-10-13) * das ganze Dokument *	1,15	

X	EP 0 850 782 A (SEITES) 1. Juli 1998 (1998-07-01) * das ganze Dokument *	1-4,6,7, 15	

Y	US 5 953 992 A (CALLOWAY ET AL) 21. September 1999 (1999-09-21) * Spalte 2, Zeile 49 - Spalte 4, Zeile 64 *	11	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F B41N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 24. Februar 2006	Prüfer Fox, T
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

2

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 04 01 8650

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.

24-02-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6006665 A	28-12-1999	AU 1106299 A WO 9922937 A1	24-05-1999 14-05-1999
US 3152387 A	13-10-1964	CH 424813 A DE 1191393 B FR 1332407 A GB 964375 A NL 282033 A	30-11-1966 22-04-1965 12-07-1963 22-07-1964
EP 0850782 A	01-07-1998	CA 2275947 A1 DE 69707096 D1 FR 2757795 A1 WO 9829260 A1 JP 2001507297 T	09-07-1998 08-11-2001 03-07-1998 09-07-1998 05-06-2001
US 5953992 A	21-09-1999	US 5987748 A	23-11-1999

EPO FORM P0461

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