

(19)



(11)

EP 1 867 482 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.06.2009 Patentblatt 2009/23

(51) Int Cl.:
B41F 35/04 ^(2006.01) **B41F 35/06** ^(2006.01)
B41F 35/00 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.12.2007 Patentblatt 2007/51

(21) Anmeldenummer: **07011478.0**

(22) Anmeldetag: **12.06.2007**

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

(30) Priorität: **16.06.2006 DE 102006027769**

(71) Anmelder: **Technotrans AG
48336 Sassenberg (DE)**

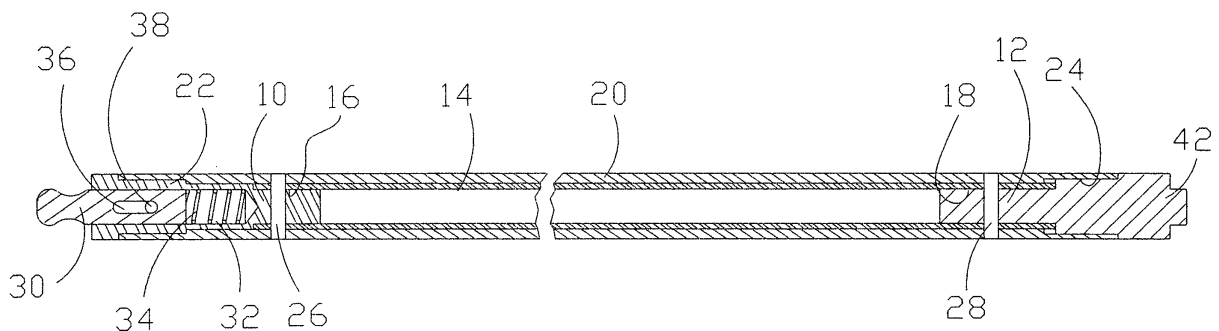
(72) Erfinder:
• **Maretic, Luka
86405 Meitingen (DE)**
• **Pfitzmaier, Thomas
86514 Ustersbach (DE)**

(74) Vertreter: **Müller-Boré & Partner
Patentanwälte
Grafinger Strasse 2
81671 München (DE)**

(54) **Tuchspindel für die Aufnahme des Waschtuchs einer Druckzylinder-Waschvorrichtung für Druckmaschinen**

(57) Tuchspindel für die Aufnahme des verschmutzten Waschtuchs einer Druckzylinder-Waschvorrichtung für Druckmaschinen und mit aufgerauhter Oberfläche

der Spindel, gekennzeichnet durch eine äußere Hülse (20) aus weichem und leichtem Material und einem Kern (14) aus festem, steifem Material.



EP 1 867 482 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 07 01 1478

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2004/050368 A (BALDWIN JIMEK AB [SE]; HANSSON BIRGER [SE]) 17. Juni 2004 (2004-06-17) * Seite 2, Zeile 22 - Seite 3, Zeile 34; Abbildungen 1-3 *	1	INV. B41F35/04 B41F35/06 B41F35/00
Y	EP 0 741 036 A (BALDWIN GRAPHIC SYSTEM INC [US]) 6. November 1996 (1996-11-06) * Spalte 5, Zeile 45 - Spalte 7, Zeile 10 * * Spalte 7, Zeilen 41-49; Abbildungen 1-5 *	1-9	
Y	DE 101 28 224 A1 (BALDWIN GERMANY GMBH [DE]) 12. Dezember 2002 (2002-12-12) * Absätze [0037] - [0040], [0050], [0052]; Abbildungen 1-14 *	1-9	
A	DE 101 60 255 A1 (BALDWIN GERMANY GMBH [DE]) 18. Juni 2003 (2003-06-18) * Spalte 7, Zeilen 20-24, Absätze 23,41; Abbildungen 1-3 *		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	DE 100 18 425 A1 (BALDWIN GRAFOTEC GMBH [DE]) 11. Oktober 2001 (2001-10-11) * Absätze [0006], [0019] - [0022]; Abbildungen 1-3 *		B41F B65H
A	US 4 986 182 A (SAWAGUCHI IKUO [JP] ET AL) 22. Januar 1991 (1991-01-22) * Spalte 3, Zeilen 57-60 * * Zusammenfassung; Abbildung 1 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 23. April 2009	Prüfer D'Incecco, Raimondo
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 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 07 01 1478

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.

23-04-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2004050368 A	17-06-2004	AT 353052 T	15-02-2007
		AU 2003283911 A1	23-06-2004
		CN 1720141 A	11-01-2006
		DE 03776124 T1	16-11-2006
		DE 60311597 T2	15-11-2007
		EP 1578610 A1	28-09-2005
		ES 2281674 T3	01-10-2007
		JP 2006508827 T	16-03-2006
		SE 524551 C2	24-08-2004
		SE 0203576 A	04-06-2004
		US 2006230963 A1	19-10-2006
EP 0741036 A	06-11-1996	CN 1140659 A	22-01-1997
		DE 69611631 D1	01-03-2001
		DE 69611631 T2	02-08-2001
		JP 8300633 A	19-11-1996
DE 10128224 A1	12-12-2002	WO 02102596 A1	27-12-2002
		EP 1395433 A1	10-03-2004
DE 10160255 A1	18-06-2003	JP 2003205601 A	22-07-2003
DE 10018425 A1	11-10-2001	CN 1392837 A	22-01-2003
		WO 0176876 A1	18-10-2001
		EP 1272349 A1	08-01-2003
		JP 2003530248 T	14-10-2003
		US 2003075064 A1	24-04-2003
US 4986182 A	22-01-1991	AU 614794 B2	12-09-1991
		AU 2595788 A	22-03-1990
		DE 3841260 A1	15-03-1990
		FR 2636268 A1	16-03-1990
		GB 2222552 A	14-03-1990
		JP 2076740 A	16-03-1990

EPO FORM P0461

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