

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 243 632 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.10.2011 Patentblatt 2011/42

(51) Int Cl.:
B41F 35/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.10.2010 Patentblatt 2010/43

(21) Anmeldenummer: 10004113.6

(22) Anmeldetag: 19.04.2010

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA ME RS

(30) Priorität: 22.04.2009 DE 102009018443

(71) Anmelder: KULLEN GmbH & Co. KG
72766 Reutlingen (DE)

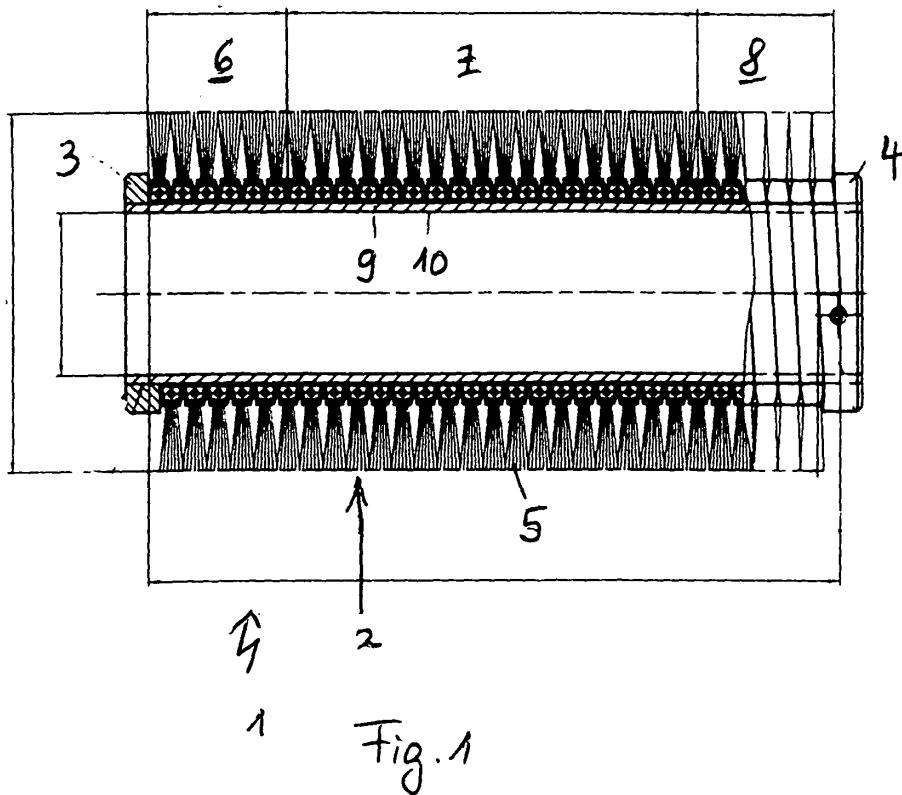
(72) Erfinder: Güntner, Hans-Dieter
73235 Weilheim (DE)

(74) Vertreter: Kohler Schmid Möbus
Patentanwälte
Kaiserstrasse 85
72764 Reutlingen (DE)

(54) Rotationsbürste mit unterschiedlichem Borstenbesatz

(57) Bei einer Rotationsbürste (1) zur Reinigung eines Druckzylinders einer Druckmaschine mit einem einen Borstenbesatz (5) aufweisenden Bürstenelement (2)

weist das Bürstenelement (2) zumindest einen Bereich (6, 8) auf, in dem härtere, steifere und/oder verschleißfestere Borsten vorgesehen sind als in einem anderen Bereich (7) des Bürstenelements (2).





Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 4113

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 393 778 A (KANEKO TOSHIHISA [JP]) 19. Juli 1983 (1983-07-19)	1-3,5-7, 15	INV. B41F35/00
Y	* Spalte 1, Zeilen 1-18, 33-45 * * Spalte 6, Zeilen 23-41 * * Abbildungen 1-11 *	9	
X,D	DE 20 2006 015429 U1 (INNOWATEC DIPL ING GRIEGER & E [DE]) 21. Februar 2008 (2008-02-21)	1,2,4,8, 10-15	
Y	* Zusammenfassung * * Absätze [0001], [0003], [0008], [0012] - [0014], [0016], [0019], [0040] - [0042], [0044] - [0047], [0049] - [0050], [0062] * * Abbildungen 1-4 *	9	
Y	EP 1 577 094 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 21. September 2005 (2005-09-21) * Absatz [0016] * * Abbildungen 1-2 *	9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B41F B08B A46B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 7. September 2011	Prüfer Bellofiore, Vincenzo
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 10 00 4113

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.

07-09-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4393778	A	19-07-1983	DE	3120983 A1	29-04-1982
DE 202006015429	U1	21-02-2008	EP	2076391 A2	08-07-2009
			WO	2008043506 A2	17-04-2008
			JP	2010505667 A	25-02-2010
			US	2010064919 A1	18-03-2010
EP 1577094	A1	21-09-2005	DE	102004012655 A1	06-10-2005