

(19)



(11)

EP 2 832 258 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.04.2015 Patentblatt 2015/16

(51) Int Cl.:
A46B 3/16 (2006.01) A46B 3/18 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.02.2015 Patentblatt 2015/06

(21) Anmeldenummer: **14178748.1**

(22) Anmeldetag: **28.07.2014**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL 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 RS SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(72) Erfinder:
• **Kohlmann, Benjamin**
91555 Feuchtwangen (DE)
• **Burkhard, Rainer**
91572 Bechhofen (DE)

(30) Priorität: **29.07.2013 DE 202013006746 U**

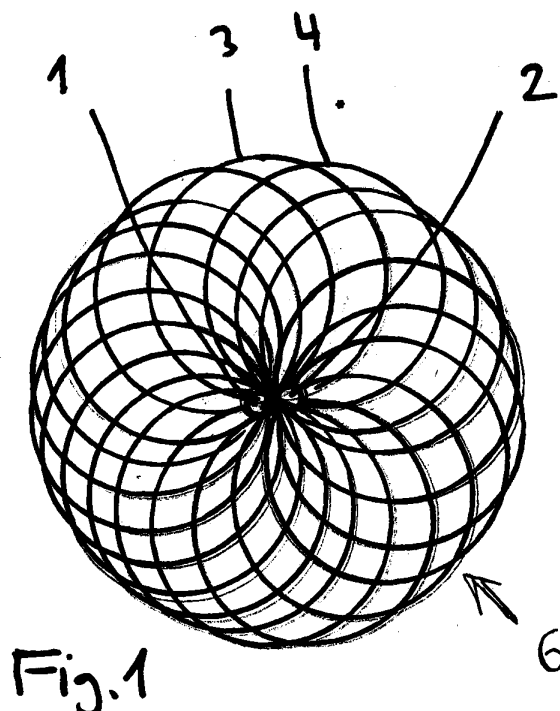
(74) Vertreter: **Misselhorn, Hein-Martin**
Patent- und Rechtsanwalt
Donaustrasse 6
85049 Ingolstadt (DE)

(71) Anmelder: **GEKA GmbH**
91572 Bechhofen (DE)

(54) **Drahtkernbürste mit mehreren Schlaufen aus einem einzigen Filament**

(57) Drahtkernbürste mit einer Seele aus mindestens zwei miteinander verdrehten Drähten bzw. Drahtchenkeln, zwischen denen eine Vielzahl aus Filament bestehender Auftragsorgane geklemmt gehalten wird, die jeweils die Gestalt einer Schlaufe aufweisen, deren

Enden beide fest mit der Drahtseele verbunden sind, wobei eine Vielzahl von jeweils eine Schlaufe bildenden Auftragsorganen aus einem einzigen Filament besteht, das in einem Stück zwischen den miteinander verdrehten Drähten eingeklemmt ist.



EP 2 832 258 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 17 8748

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	EP 1 053 698 A2 (GEKA GMBH) 22. November 2000 (2000-11-22) * Abbildung *	1-16	INV. A46B3/16 A46B3/18
Y	US 2010/089415 A1 (VANDROMME) 15. April 2010 (2010-04-15) * Abbildungen 2,7 *	1-16	
E	WO 2014/203576 A1 (HASHIMOTO BRUSH FACTORY) 24. Dezember 2014 (2014-12-24) * Abbildung 4b *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A46B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		9. März 2015	Raybould, Bruce
KATEGORIE DER GENANNTE 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 14 17 8748

5

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

09-03-2015

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1053698	A2	22-11-2000	AT	305246 T	15-10-2005
			DE	19922706 A1	23-11-2000
			DE	50011234 D1	03-11-2005
			EP	1053698 A2	22-11-2000
			JP	4528417 B2	18-08-2010
			JP	2000325139 A	28-11-2000
			US	6397855 B1	04-06-2002

US 2010089415	A1	15-04-2010	BR	PI0903992 A2	20-07-2010
			CN	101721040 A	09-06-2010
			EP	2172127 A1	07-04-2010
			FR	2936691 A1	09-04-2010
			JP	5657231 B2	21-01-2015
			JP	2010088889 A	22-04-2010
			US	2010089415 A1	15-04-2010

WO 2014203576	A1	24-12-2014	JP	5400984 B1	29-01-2014
			JP	2015000284 A	05-01-2015
			WO	2014203576 A1	24-12-2014

EPO FORM P0461

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