



(11)

EP 2 298 122 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.06.2012 Patentblatt 2012/23

(51) Int Cl.:
A46B 3/04 (2006.01) **A46B 9/06 (2006.01)**
A46B 3/22 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.03.2011 Patentblatt 2011/12

(21) Anmeldenummer: **10007873.2**

(22) Anmeldetag: **28.07.2010**

(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 SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(30) Priorität: **31.08.2009 DE 102009039514**

(71) Anmelder: **G.B. BOUCHERIE, N.V.
8870 Izegem (BE)**

(72) Erfinder: **Boucherie, Bart Gérard
8870 Izegem (BE)**

(74) Vertreter: **Prinz & Partner
Patentanwälte
Rundfunkplatz 2
80335 München (DE)**

(54) Verfahren zur Herstellung von Bürsten, insbesondere Zahnbürsten

(57) Zur Herstellung von Zahnbürsten wird in einem ersten Herstellungsschritt ein Trägerplättchen (110) mit einem weichelastischen Element (112) oder mehreren solchen Elementen sowie mit Löchern (114) für Faserbündel in einem Zweikomponenten-Spritzgießwerkzeug geformt. In einem zweiten Herstellungsschritt wird das Trägerplättchen (110) mit den weichelastischen Elementen (112) und mit den Löchern (114) für die Faserbündel in ein Beborstungswerkzeug eingebracht, in dem Faser-

bündel in die Löcher eingeführt und an dem Trägerplättchen befestigt werden. In einem dritten Herstellungsschritt wird das Trägerplättchen (110) mit den weichelastischen Elementen (112) und mit den befestigten Faserbündeln in ein Spritzgießwerkzeug eingebracht, in dem der Bürstenkörper oder ein Teil davon an dem Trägerplättchen (110) angespritzt oder das Trägerplättchen (110) Bereichsweise mit dem Bürstenkörper umspritzt wird.

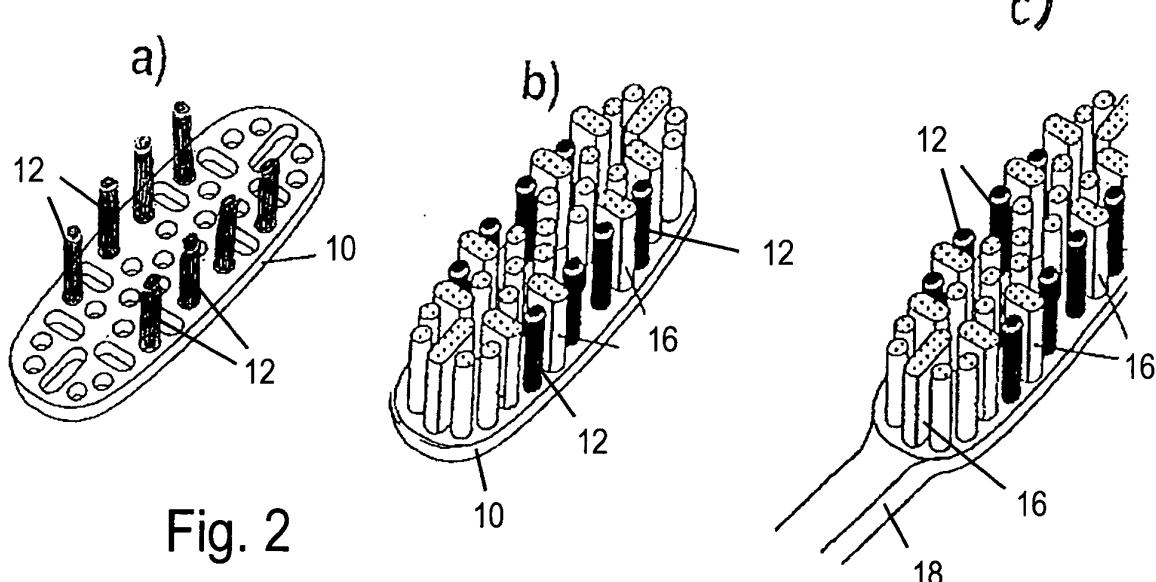


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 7873

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 726 237 A1 (SCHIFFER FA M & C [DE]) 29. November 2006 (2006-11-29)	1-4,6,8, 9,11	INV. A46B3/04
Y	* Absatz [0002] - Absatz [0003];	5	A46B9/06
A	Abbildungen 3-5 * * Absatz [0008] - Absatz [0015] * * Absätze [0026], [0027] *	7,10,12	A46B3/22

X,P	WO 2010/025820 A2 (BOUCHERIE NV G B [BE]; BOUCHERIE BART GERARD [BE]) 11. März 2010 (2010-03-11)	6-11	
Y,P	* Seite 2, Zeile 6 - Seite 3, Zeile 12 *	5	
A,P	* Seite 6, Zeile 3 - Zeile 25; Abbildungen 4-6, 10-12 *	1-4,12	
	* Seite 7, Zeile 3 - Zeile 7 *		

X	CN 1 259 874 C (KAO CORP [JP]) 21. Juni 2006 (2006-06-21)	6,11	
A	* Seite 1 - Seite 28; Abbildungen 4, 5, 7 *	1-5, 7-10,12	

RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
A46B A46D			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 27. April 2012	Prüfer Wirth, Christian
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 10 00 7873

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.

27-04-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1726237	A1	29-11-2006	AT 502540 T DE 102005024082 A1 EP 1726237 A1	15-04-2011 30-11-2006 29-11-2006
WO 2010025820	A2	11-03-2010	CN 102159115 A DE 102008039778 A1 EP 2337474 A2 KR 20110056381 A WO 2010025820 A2	17-08-2011 04-03-2010 29-06-2011 27-05-2011 11-03-2010
CN 1259874	C	21-06-2006	CN 1547442 A WO 03017801 A1	17-11-2004 06-03-2003