(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 759 227 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.01.2015 Patentblatt 2015/05

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.07.2014 Patentblatt 2014/31

(21) Anmeldenummer: **14165783.3**

(22) Anmeldetag: **18.03.2009**

(51) Int Cl.:
A46B 5/00 *(2006.01)*

(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 TR

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
09003870.4 / 2 229 841

(71) Anmelder: **Braun GmbH**
61476 Kronberg (DE)

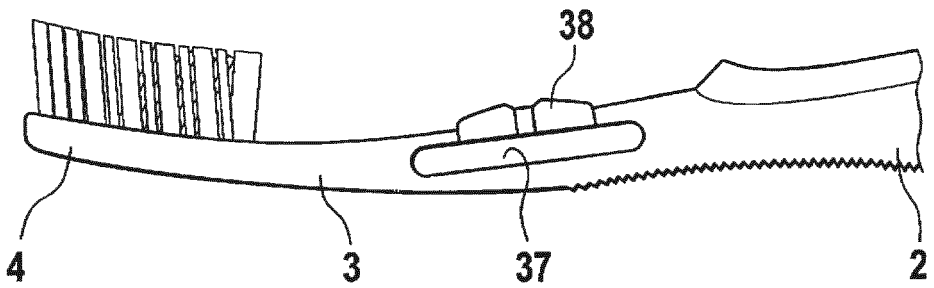
(72) Erfinder:
- **Kling, Björn**
  61476 Kronberg/Taunus (DE)
- **Birk, Andreas**
  61476 Kronberg/Taunus (DE)

(74) Vertreter: **Joos, Uta Susanne**
P&G Service GmbH
Frankfurter Straße 145
61476 Kronberg (DE)

(54) **Zahnbürste**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Zahnbürste mit einem Griff, einem Kopf mit Mundpflegeelementen und einem Hals, der den Kopf mit dem Griff verbindet, wobei eine Grundstruktur des Griffes, des Halses und des Kopfes aus einer Hartkunststoffkomponente gebildet ist, wobei die Grundstruktur des Griffes mit einer ersten Weichkunststoffkomponente zumindest teilweise überdeckt ist, wobei der Kopf eine zweite Weichkunststoffkomponente aufweist und wobei der Hals eine durchgehende Öffnung aufweist, wobei zumindest ein Abschnitt einer Begrenzungswandung der Öffnung mit einem elastischen Muskel versehen ist.

Fig. 6



EP 2 759 227 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 16 5783

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X Y	WO 2007/030958 A1 (TRISA HOLDING AG [CH]) 22. März 2007 (2007-03-22) * Seiten 16,19,20 - Seiten 32,37; Abbildungen 1-9 *	1-3,5-11 4	INV. A46B5/00
X	GB 2 282 959 A (ADDIS LTD [GB] ADDIS LTD [GB]; WISDOM TOOTHBRUSHES LIMITED [GB]) 26. April 1995 (1995-04-26) * Seiten 3,4; Abbildungen 5,6 *	1-3,5-7	
X	DE 20 2007 017282 U1 (BANAT FIRCA VE PLASTIK SANAYI [TR]) 20. März 2008 (2008-03-20) * das ganze Dokument *	1-3,5-11	
Y	DE 198 16 098 A1 (CORONET WERKE GMBH [DE]) 14. Oktober 1999 (1999-10-14) * Spalte 4 *	4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) A46B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	18. Dezember 2014	Haller, E

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 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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 14 16 5783

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.

18-12-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2007030958 A1	22-03-2007	US 2009158540 A1	25-06-2009
		WO 2007030958 A1	22-03-2007
GB 2282959 A	26-04-1995	GB 2282959 A	26-04-1995
		WO 9510959 A1	27-04-1995
DE 202007017282 U1	20-03-2008	DE 202007017282 U1	20-03-2008
		ES 1067250 U	01-05-2008
		GB 2446282 A	06-08-2008
		IT RM20070228 U1	31-07-2008
		US 2008178406 A1	31-07-2008
DE 19816098 A1	14-10-1999	AT 229288 T	15-12-2002
		BR 9909551 A	12-12-2000
		CA 2323509 A1	21-10-1999
		CN 1290141 A	04-04-2001
		DE 19816098 A1	14-10-1999
		EP 1069846 A1	24-01-2001
		ES 2188160 T3	16-06-2003
		ID 22407 A	14-10-1999
		JP 4104824 B2	18-06-2008
		JP 2002511286 A	16-04-2002
		NO 20003683 A	03-10-2000
		PL 342492 A1	04-06-2001
		RU 2208373 C2	20-07-2003
		US 6357074 B1	19-03-2002
		WO 9952395 A1	21-10-1999

EPO FORM P0461

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