

Title (en)

Toothbrush having faceted handle

Title (de)

Zahnbürste mit Facettengriff

Title (fr)

Brosse à dents avec un manche à facettes

Publication

**EP 1836923 A1 20070926 (DE)**

Application

**EP 06006099 A 20060324**

Priority

EP 06006099 A 20060324

Abstract (en)

Toothbrush (10) comprises a handle (18) having a number of flat elements (30) in sections arranged like facets on the surface and forming a rounded basic shape of the handle. Preferred Features: Element edges (38) form an edge line which is twisted around the handle in a spiral manner. The flat elements are formed in the rear third of the toothbrush.

Abstract (de)

Die erfindungsgemässe Zahnbürste (10) ist mit einem Griff (18) ausgestattet, dessen Oberfläche wenigstens abschnittsweise facettenartig durch eine Vielzahl von ebenen Flächenelementen (30) gebildet wird. Die Flächenelemente (30) sind einander unmittelbar benachbart angeordnet und formen dabei ein Netzwerk von Elementkanten (38). Durch die Vielzahl der Flächenelemente (30) wird näherungsweise eine im Wesentlichen abgerundete Griffform nachgebildet, so dass eine bequeme Benutzung der Zahnbürste (10) in verschiedenen Drehstellungen bezüglich ihrer Längsachse gewährleistet ist.

IPC 8 full level

**A46B 5/02** (2006.01); **A46B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A46B 5/02** (2013.01 - EP US); **A46B 5/026** (2013.01 - EP US); **A46B 15/0055** (2013.01 - EP US); **A46B 15/0081** (2013.01 - EP US); **A46B 15/0087** (2013.01 - EP); **A46B 2200/1066** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 1532891 A1 20050525 - TRISA HOLDING AG [CH]
- [A] FR 2768908 A1 19990402 - OHNONA DAVID [FR]
- [A] US 2002056197 A1 20020516 - JOHNSON TAIKURA [AU]
- [A] US 2004255416 A1 20041223 - HOHLBEIN DOUGLAS J [US]

Cited by

CN103220937A; USD956433S; USD968819S

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1836923 A1 20070926**; **EP 1836923 B1 20110518**; AT E509546 T1 20110615; EP 1998643 A1 20081210; US 2009183331 A1 20090723; US 8448284 B2 20130528; WO 2007110208 A1 20071004

DOCDB simple family (application)

**EP 06006099 A 20060324**; AT 06006099 T 20060324; EP 07723558 A 20070323; EP 2007002610 W 20070323; US 22512107 A 20070323