

Title (en)
Toothbrush.

Title (de)
Zahnbürste.

Title (fr)
Brosse à dents.

Publication
EP 0612490 A1 19940831 (DE)

Application
EP 94100001 A 19940102

Priority
DE 4301720 A 19930122

Abstract (en)
The invention relates to a toothbrush (1) having a handle (2) at the end of which there is a brush head (3). The handle (2) is provided with a container (4) for reception of a dental cleaning agent, and a connecting line (6) for the dental cleaning agent, which can be expelled in portions by means of a manual metering device (7) from the reception container (4) to the brush head (3), is arranged between the reception container (4) and the brush head (3). The toothbrush (1) can have a two-part design in which case the brush head (3) and the handle (2) can be releasably connected to one another (bayonet catch). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Zahnbürste (1) mit Handgriff (2), an dessen Ende sich ein Bürstenkopf (3) befindet. In dem Handgriff (2) ist ein Aufnahmebehälter (4) für ein Zahnputzmittel angeordnet und zwischen dem Aufnahmebehälter (4) und dem Bürstenkopf (3) sitzt eine Verbindungsleitung (6) für das Zahnputzmittel, welches mittels einer Handdosiereinrichtung (7) stückweise aus dem Aufnahmebehälter (4) zu dem Bürstenkopf (3) ausgetrieben werden kann. Die Zahnbürste (1) kann zweiteilig ausgebildet sein, wobei Bürstenkopf (3) und Handgriff (2) in lösbarer Weise (Bayonettverschluß) miteinander verbindbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
A46B 1/00; A46B 11/00; A46B 5/00

IPC 8 full level
A46B 5/00 (2006.01); **A46B 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A46B 5/0095 (2013.01); **A46B 11/0024** (2013.01); **A46B 11/0034** (2013.01); **A46B 11/0065** (2013.01); **A46B 11/0089** (2013.01); **A46B 2200/1066** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] US 4826341 A 19890502 - KWAK KYU HO [US]
• [Y] DE 2526893 A1 19761223 - REISINGER MANFRED
• [Y] DE 3324164 A1 19850117 - BRITTON HARY VON
• [A] US 2162447 A 19390613 - SEIBEL PHILLIP H
• [A] US 4116570 A 19780926 - PARENTI RONALD
• [D] DE 3832224 A1 19890817 - CHMIELEWSKI HANS GERT [DE]
• [D] DE 3423400 A1 19860102 - SZYMANSKY PETER
• [D] DE 7240525 U
• [D] DE 2328251 A1 19750102 - HUBER RICHARD G
• [D] DE 7247425 U

Cited by
CN106572742A; WO9963857A1; US10342325B2; US10499726B2; WO2016024983A1; WO2016024981A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH ES FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0612490 A1 19940831

DOCDB simple family (application)
EP 94100001 A 19940102