

Title (en)  
Tooth brush.

Title (de)  
Zahnbürste.

Title (fr)  
Brosse à dents.

Publication  
**EP 0249576 A1 19871216 (DE)**

Application  
**EP 87810324 A 19870604**

Priority  
CH 232686 A 19860609

Abstract (en)  
[origin: US4866807A] The tooth brush comprises a figurehead detachably fixed to a handle. The head contains a module with at least one pushbutton, a loudspeaker, a digital sound generator and a battery (19). When the button is pressed, a tune is generated by the sound generator for a particular period of time and played back through the loudspeaker. This design makes the toothbrush less expensive to produce and makes it easier for children to become accustomed to regular and thorough cleaning of their teeth.

Abstract (de)  
Die Zahnbürste umfasst einen an einem Griff (2) lösbar befestigten Figurenkopf (4). Der Kopf (4) enthält ein Modul (5) mit mindestens einer Drucktaste (16), einem Lautsprecher (14), einem digitalen Tongenerator und einer Batterie (18, 19). Beim Druck auf die Taste (16) wird während einer vorbestimmten Zeitspanne durch den Tongenerator eine Melodie erzeugt und durch den Lautsprecher (14) wiedergegeben. Durch diese Ausbildung ist die Zahnbürste preiswert herstellbar und wird für Kinder das Angewöhnen für ein regelmässiges und gründliches Reinigen der Zähne erleichtert.

IPC 1-7  
**A46B 15/00**

IPC 8 full level  
**A46B 15/00** (2006.01); **G04B 47/00** (2006.01); **G10K 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A46B 15/0002** (2013.01 - EP US); **A46B 15/0012** (2013.01 - EP US); **A46B 15/0042** (2013.01 - EP US); **A46B 2200/1066** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XD] DE 3149233 A1 19830414 - BERGMANN EVA DR
- [XP] EP 0199158 A2 19861029 - BAUER GERFRIED
- [A] DE 3433250 A1 19860320 - SCHULER GEB BARTH UTE

Cited by  
EP0787469A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0249576 A1 19871216**; **EP 0249576 B1 19890503**; AT E42667 T1 19890515; CH 667980 A5 19881130; DE 3760133 D1 19890608; ES 2008047 B3 19920501; GR 3000056 T3 19901031; HK 5090 A 19900125; JP S62203624 U 19871225; US 4866807 A 19890919

DOCDB simple family (application)  
**EP 87810324 A 19870604**; AT 87810324 T 19870604; CH 232686 A 19860609; DE 3760133 T 19870604; ES 87810324 T 19870604; GR 890400055 T 19890504; HK 5090 A 19900118; JP 8848187 U 19870608; US 15949488 A 19880216