

Title (en)  
Toothbrush.

Title (de)  
Zahnbürste.

Title (fr)  
Brosse à dents.

Publication  
**EP 0331139 A1 19890906 (DE)**

Application  
**EP 89103563 A 19890301**

Priority  
DE 3806889 A 19880303

Abstract (en)  
[origin: WO8907899A1] A toothbrush has a handle (1) linked, if necessary at an angle, to a head (3). A slide (4) for gripping capable of sliding at least over part of the length of the toothbrush handle (1) is arranged on the toothbrush handle (1).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Zahnbürste, bestehend aus einem Bürstenstiel (1) und einem sich daran gegebenenfalls unter einem Winkel anschließenden Bürstenkopf (3). Erfindungsgemäß ist auf dem Bürstenstiel (1) ein Griffschieber (4) angeordnet, der mindestens über einen Teil der Länge des Bürstenstiels (1) verschiebbar ist.

IPC 1-7  
**A46B 5/02**

IPC 8 full level  
**A46B 5/00** (2006.01); **A46B 5/02** (2006.01); **A46B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**A46B 5/02** (2013.01 - EP KR US); **A46B 5/028** (2013.01 - EP US); **A46B 2200/1066** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 2835912 A 19580527 - MOLLIE PENSKY
- [X] GB 2097245 A 19821103 - EARLE REDMOND BARRY
- [A] CH 658396 A5 19861114 - DANIEL UHLMANN
- [A] GB 396846 A 19330817 - ALBAN RUSSELL CULMER

Cited by  
WO9510959A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**DE 3806889 C1 19890427**; AU 3199589 A 19890922; DK 161934 B 19910902; DK 161934 C 19920203; DK 544489 A 19891101; DK 544489 D0 19891101; EP 0331139 A1 19890906; JP H02503876 A 19901115; KR 900700039 A 19900811; KR 960009075 B1 19960710; US 5040261 A 19910820; WO 8907899 A1 19890908

DOCDB simple family (application)  
**DE 3806889 A 19880303**; AU 3199589 A 19890301; DK 544489 A 19891101; EP 8900200 W 19890301; EP 89103563 A 19890301; JP 50284689 A 19890301; KR 890702023 A 19891103; US 42974189 A 19891031