

Title (en)  
TOOTHBRUSH

Title (de)  
ZAHNBÜRSTE

Title (fr)  
BROSSE À DENTS

Publication  
**EP 3858187 A1 20210804 (DE)**

Application  
**EP 20154733 A 20200130**

Priority  
EP 20154733 A 20200130

Abstract (de)  
Aufgabe der Erfindung ist es, eine einfach herzustellende Zahnbürste (2) mit verbessertem Reinigungskomfort anzugeben, so dass sich die Zähne bequemer und entspannter und im Ergebnis auch gründlicher reinigen lassen als bislang. Hierzu ist eine Zahnbürste (2) vorgesehen mit einem einen Bürstengriff (6) und einen Bürstenhals (8) aufweisenden Bürstenträger (4) und mit einem sich an den Bürstenhals (8) anschließenden Bürstenkopf (12), wobei der Bürstenträger (4) hinsichtlich Formgebung und Material derart beschaffen ist, dass eine elastische Auslenkung des Bürstenkopfes (12) gegenüber dem Bürstengriff (6) durch eine degressive Kraft/Weg-Kennlinie charakterisiert ist.

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

CPC (source: EP)  
**A46B 5/0037** (2013.01); **A46B 2200/1066** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 2011084116 A1 20110714 - COLGATE PALMOLIVE CO [US], et al
- [X] US D764177 S 20160823 - XI WENJIN [CN], et al
- [A] DE 19643019 C1 19980416 - WIEGNER GEORG [HK]

Designated contracting state (EPC)  
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3858187 A1 20210804**

DOCDB simple family (application)  
**EP 20154733 A 20200130**