

Title (en)  
Orthodontic toothbrush.

Title (de)  
Orthodontische Zahnbürste.

Title (fr)  
Brosse à dents orthodontique.

Publication  
**EP 0221000 A1 19870506 (FR)**

Application  
**EP 86460018 A 19860918**

Priority  
FR 8514161 A 19850923

Abstract (en)  
[origin: US4706322A] The present invention relates to an orthodontic toothbrush, particularly for children wearing regulating pins, characterized by a brushing head (30) comprising on the one hand two lateral and longitudinal groups of tufts of bristles (31,35), each group possessing tufts (32,36) inclined towards the outside of the brushing head and diverging relative to a median longitudinal plane of the head, and tufts (33,37) converging towards this median longitudinal plane, and secondly at least one central longitudinal row of shorter tufts (40) parallel to the median longitudinal plane.

Abstract (fr)  
La présente invention concerne une brosse à dents orthodontique, en particulier pour les enfants portant des verrous redresseurs, caractérisée par une tête de brossage (30) comportant d'une part deux groupes latéraux et longitudinaux de touffes de poils (31, 35) qui comportent chacun des touffes (32, 36) inclinées vers l'extérieur de la tête de brossage en divergeant par rapport à un plan médian longitudinal de la tête, et des touffes (33, 37) convergeant vers ce plan médian longitudinal, d'autre part au moins une rangée centrale longitudinale de touffes de poils (40) de longueur plus faible, parallèles au plan médian longitudinal.

IPC 1-7  
**A46B 9/04**; **A46B 15/00**

IPC 8 full level  
**A46B 9/04** (2006.01); **A46B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A46B 9/04** (2013.01 - EP US); **A46B 15/0055** (2013.01 - EP US); **A46B 15/0069** (2013.01 - EP US); **A46B 2200/1066** (2013.01 - EP US); **A46B 2200/1073** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [AD] US 3978852 A 19760907 - ANNONI JERRY D  
• [AD] FR 830801 A 19380810 - STRASSER  
• [A] US 2974338 A 19610314 - ROTH DAVID C, et al  
• [A] FR 1057279 A 19540308  
• [A] FR 2287188 A1 19760507 - COLLIS GEORGE [US]  
• [A] GB 2092437 A 19820818 - WU WILLIAM BILTUN  
• [A] FR 2450579 A1 19801003 - PAYEN RAOUL  
• [A] FR 2451188 A1 19801010 - BUTLER JOHN O CO

Cited by  
EP0885573A1; US9095205B2; DE202010006868U1; WO2012177841A1; WO0025631A1; EP0449653A1; GR910100139A; TR26499A; EP3536190A3; EP3838066A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0221000 A1 19870506**; **EP 0221000 B1 19890830**; AT E45865 T1 19890915; DE 3665253 D1 19891005; FR 2587603 A1 19870327; FR 2587603 B1 19910201; US 4706322 A 19871117

DOCDB simple family (application)  
**EP 86460018 A 19860918**; AT 86460018 T 19860918; DE 3665253 T 19860918; FR 8514161 A 19850923; US 91104986 A 19860923