

Title (en)  
IMPROVED TOOTHBRUSH.

Title (de)  
ZAHNBÜRSTE.

Title (fr)  
BROSSE A DENTS AMELIOREE.

Publication  
**EP 0107647 A1 19840509 (EN)**

Application  
**EP 82901145 A 19820504**

Priority  
GB 8200133 W 19820504

Abstract (en)  
[origin: WO8303742A1] A combined toothpaste dispenser and toothbrush device comprising an elongate container (10) for receiving or containing toothpaste and forming a handle member, a toothbrush member (11) with bristles (13) connected and preferably pivotably or even slidably connected to said container, ducting means (31, 32, 33) leading or capable of leading from the container (10), and preferably through the pivot interconnection region (27), when provided, to the bristles (13) of said toothbrush member (11), and means (18) for enabling paste to be urged through said ducting means to said bristles; said toothbrush member (11) being displaceable relative to said elongate container (10) so that in an inoperative position the brush member (11) is juxtaposed or lies along said container (10) whilst in the operative position the brush member extends from the end of said container and away therefrom to permit teeth-cleaning operations to be effected. The invention also relates to a specific step-wise operating displacing means for displacing th paste suitable for use in any toothbrush of this type, and also to various novel paste duct closure means.

Abstract (fr)  
Distributeur de pâte dentifrice et dispositif de brosse à dents combinés, comprenant un récipient allongé (10) pouvant recevoir ou contenir de la pâte dentifrice et formant un organe de manche, un organe de brosse à dents (11) pourvu de soies (13) et relié de préférence de manière pivotante ou même coulissante au récipient, une conduite (31, 32, 33) allant ou pouvant aller du récipient (10), et de préférence au travers de la région d'interconnexion par pivot (27), lorsque celle-ci existe, aux soies (13) de l'organe de brosse à dents (11), ainsi qu'un organe (18) permettant de faire avancer la pâte dentifrice au travers de la conduite jusqu'aux soies; l'organe de brosse (11) peut se déplacer par rapport au récipient allongé (10) de sorte que dans la position de repos l'organe de brosse (11) est juxtaposé ou est disposé parallèlement au récipient (10) tandis que dans la position d'utilisation l'organe de brosse s'étend de l'extrémité du récipient jusqu'à une position éloignée pour permettre d'effectuer les opérations de nettoyage des dents. L'invention a trait également à un organe spécifique de déplacement fonctionnant par palier et servant à déplacer la pâte, pouvant être utilisée dans toutes les brosses à dents de ce type, ainsi qu'à différents organes d'un type nouveau de fermeture de la conduite de pâte.

IPC 1-7  
**A46B 11/02**

IPC 8 full level  
**A46B 11/02** (2006.01); **A46B 7/02** (2006.01); **A46B 11/00** (2006.01); **A46B 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A46B 7/02** (2013.01); **A46B 11/0027** (2013.01); **A46B 17/04** (2013.01); **A46B 2200/1066** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8303742 A1 19831110**; AT E60494 T1 19910215; AU 8339382 A 19831121; DE 3280303 D1 19910307; EP 0107647 A1 19840509; EP 0107647 B1 19910130; JP S59500748 A 19840504

DOCDB simple family (application)  
**GB 8200133 W 19820504**; AT 82901145 T 19820504; AU 8339382 A 19820504; DE 3280303 T 19820504; EP 82901145 A 19820504; JP 50139782 A 19820504