

Title (en)

TOOTHBRUSH FOR SIMULTANEOUS CLEANING OF TEETH ON BOTH SIDES.

Title (de)

ZAHNBÜRSTE ZUR GLEICHZEITIG BEIDSEITIGEN REINIGUNG DER ZÄHNE.

Title (fr)

BROSSE A DENTS POUR LE NETTOYAGE SIMULTANE DES DEUX FACES DES DENTS.

Publication

EP 0263826 A1 19880420 (DE)

Application

EP 86904130 A 19860614

Priority

CH 257685 A 19850618

Abstract (en)

[origin: WO8607527A1] The toothbrush for simultaneous cleaning of teeth on both sides consists of a handle (1) with at least one brush-holder (3, 4) of U-cross section linked to it by a post (2), the side-pieces of which have brushes (6) which are oriented inwards. The handle (1) is designed to be pivotable in relation to the brush holder (3, 4) around an axis (7) which in the position of use lies parallel to the axis of the body and/or at least a brush holder (3 or 4) which in relation to the post (2) can be pivoted around an axis (8) which in the position of use, is parallel to the teeth. The brushes (6) are inclined forwards and backwards away from the post (2) at an alpha angle of preferably 3 - 5 degrees, as well as additionally or alternatively in the sliding direction of the tooth brush at a beta angle of preferably 8 - 10 degrees, seen from the middle of the post.

Abstract (fr)

La brosse à dents pour le nettoyage simultané des deux faces des dents se compose d'un manche (1) équipé d'au moins un porte-brosse (3, 4) de coupe en forme de U qui lui est relié par une barrette (2), dont les éléments latéraux comportent des soies (6) dirigées vers l'intérieur. Le manche (1) est conçu pour pouvoir pivoter par rapport au porte-brosse (3, 4) autour d'un axe (7) qui, dans la position d'utilisation, est parallèle à l'axe du corps et/ou au moins un porte-brosse (3 ou 4) que l'on peut faire pivoter par rapport à la barrette (2) autour d'un axe (8) qui, dans la position d'utilisation, est parallèle aux dents. Les soies (6) sont inclinées vers l'avant et vers l'arrière en s'écartant de la barrette (2) à un angle alpha de préférence de 3 à 5 degrés, ainsi que, en plus ou au choix, dans le sens du frottement de la brosse à dents à un angle bêta de 8 à 10 degrés de préférence, vu du milieu de la barrette.

IPC 1-7

A46B 9/04; **A46B 7/06**

IPC 8 full level

A46B 5/00 (2006.01); **A46B 7/06** (2006.01); **A46B 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

A46B 7/06 (2013.01 - EP US); **A46B 9/00** (2013.01 - KR); **A46B 9/045** (2013.01 - EP US); **A46B 2200/1066** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8607527A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8607527 A1 19861231; AU 6135986 A 19870113; DE 8690081 U1 19880218; EP 0263826 A1 19880420; JP S63500848 A 19880331; KR 870000041 A 19870216; US 4757570 A 19880719

DOCDB simple family (application)

EP 8600354 W 19860614; AU 6135986 A 19860614; DE 8690081 U 19860614; EP 86904130 A 19860614; JP 50393186 A 19860614; KR 860004755 A 19860616; US 1959387 A 19870218