

Title (en)
Toothbrush.

Title (de)
Zahnbürste.

Title (fr)
Brosse à dents.

Publication
EP 0274618 A1 19880720 (DE)

Application
EP 87117078 A 19871119

Priority
CH 487786 A 19861208

Abstract (en)
The handle (1) and the bristle bearer (2) of a toothbrush are connected to one another via a hinge (9). The axis (10a, 11a) of rotation of the hinge (9) forms an angle (α) with the longitudinal axis (1a) of the handle (1). In a first position of the bristle bearer (2), the brush surface (5) extends approximately parallel to the longitudinal axis (1a) of the handle (1). If the bristle bearer (2) is rotated by 180 DEG , the brush surface (5) forms an angle with the longitudinal axis (1a) of the handle (1). The toothbrush can thus be changed over from a position for cleaning the front teeth to a position for cleaning the back teeth. <IMAGE>

Abstract (de)
Der Handgriff (1) und der Borstenträger (2) einer Zahnbürste sind über ein Drehgelenk (9) miteinander verbunden. Die Drehachse (10a, 11a) des Drehgelenkes (9) bildet mit der Längsachse (1a) des Handgriffes (1) einen Winkel (α). In einer ersten Stellung des Borstenträgers (2) verläuft die Bürstfläche (5) etwa parallel zur Längsachse (1a) des Handgriffes (1). Wird der Borstenträger (2) um 180° gedreht, so bildet die Bürstfläche (5) mit der Längsachse (1a) des Handgriffes (1) einen Winkel. Die Zahnbürste kann somit von einer Stellung zum Reinigen der Vorderzähne in eine Stellung zum Reinigen der Hinterzähne umgestellt werden.

IPC 1-7
A46B 7/02

IPC 8 full level
A46B 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A46B 5/0075 (2013.01); **A46B 5/0083** (2013.01); **A46B 2200/1066** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] GB 310535 A 19300313
• [YD] DE 8217254 U1 19821118
• [YD] US 1532522 A 19250407 - WEAVER JR BENJAMIN F

Cited by
EP0471312A3; US2013247319A1; US5033154A; US5749381A; DE10230822A1; DE10230822B4; WO9622038A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0274618 A1 19880720; AU 8197087 A 19880609; JP S63150009 A 19880622

DOCDB simple family (application)
EP 87117078 A 19871119; AU 8197087 A 19871201; JP 30307187 A 19871130