

Title (en)
Tooth or shaving brush with a reservoir.

Title (de)
Füllzahnbürste oder Füllrasierpinsel.

Title (fr)
Brosse à dents ou blaireau muni d'un réservoir.

Publication
EP 0142651 A2 19850529 (DE)

Application
EP 84110688 A 19840907

Priority
DE 8333430 U 19831122

Abstract (en)
[origin: US4580587A] A filled toothbrush or filled shaving brush which includes a tubular handle 4, in the hollow of which toothpaste or shaving snap is placed. At one end of the handle is a removable bristle holder, supplied with bristles, snap mounted so that it can be turned relative to the handle. The bristle holder has a connecting channel which leads from the bristles into the hollow of the handle and up to its end. A metering piston is mounted on the connecting channel and can be moved axially by rotating the handle relative to the bristle holder, and is at the same time prevented from rotating, relative to the connecting channel. Both the outer circumference of the piston and the inner surface of the handle are threaded to effect axial movement of the piston. The axis of bristle holder 1 may be offset from the rotational axis of handle 4 so that unintentional turning of the bristle holder relative to the handle, when in use, is prevented.

Abstract (de)
Die Füllzahnbürste oder der Füllrasierpinsel nach der Erfindung weist einen rohrförmigen Griff 4 auf, in dessen Hohlraum die Zahnpaste bzw. die Rasierseife angeordnet ist. An dem einen Ende des Griffes ist ein mit Borsten versehener, abnehmbarer Borstenträger drehbar aufgesetzt, der einen von den Borsten 2 ausgehenden, und in den Hohlraum des Griffes bis zu seinem Ende führenden Verbindungskanal 6 besitzt. Auf dem Verbindungskanal ist ein Dosierkolben durch Drehung des Griffes relativ zu dem Borstenträger axial verschiebbar und gleichzeitig gegen Drehung gesichert, beispielsweise durch Vierkantausbildung. Der Dosierkolben 5 ist durch ein Gewinde 4 mit dem Griff verbunden. Die Gewindeverbindung zwischen Griff 4 und Dosierkolben 5 kann in der unterschiedlichsten Weise, beispielsweise selbstschneidend (spanlos) ausgebildet sein. In vorteilhafter Weise ist die Achse des Borstenträgers 1 zur Drehachse des Griffes 4 versetzt, so daß eine beim Bürsten unerwünschte Drehung des Borstenträgers und damit der Borsten relativ zum Griff verhindert wird.

IPC 1-7
A46B 11/02

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

CPC (source: EP US)
A46B 11/0027 (2013.01 - EP US); **A46B 2200/1033** (2013.01 - EP US); **A46B 2200/1066** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE9417795U1; DE102006024352A1; DE102006024352B4; FR2789859A1; WO0049912A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0142651 A2 19850529; EP 0142651 A3 19851016; EP 0142651 B1 19881026; AT E38134 T1 19881115; DE 3474764 D1 19881201; DE 8333430 U1 19840216; US 4580587 A 19860408

DOCDB simple family (application)
EP 84110688 A 19840907; AT 84110688 T 19840907; DE 3474764 T 19840907; DE 8333430 U 19831122; US 66629384 A 19841030