

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A46B 11/02 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620013168.7

[45] 授权公告日 2007 年 5 月 23 日

[11] 授权公告号 CN 2901996Y

[22] 申请日 2006.4.11

[21] 申请号 200620013168.7

[73] 专利权人 陆诗雨

地址 100076 北京市大兴区瀛海镇东一村

[72] 设计人 陆诗雨

[74] 专利代理机构 北京市商泰律师事务所
代理人 毛燕生

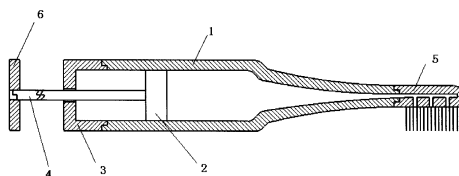
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

牙膏刷

[57] 摘要

本实用新型涉及牙膏刷，由刷身、活塞、后盖、推杆、刷头、推柄、手握式推柄组成。其特征是：刷身内有空腔，刷身与刷头为一体或刷头安装在刷身前端，刷头内部有空腔和孔通向牙刷毛，刷头与刷身内空腔相通，后盖安装在刷身尾端，活塞安装在刷身内部，推杆与活塞连接，后盖上有孔，推杆穿过孔与活塞连接。本实用新型设计巧妙，安装方便，使用方便快捷，并解决了在挤牙膏时不易掌握用量而造成浪费的问题，并且刷头设计成可拆卸式或刷身与刷头为一体，在不用时可以将刷头放置在刷头盒内，这样就保证了刷头的清洁卫生。



1. 一种牙膏刷，有刷身、活塞、后盖、推杆、刷头、推柄、手握式推柄，其特征是：刷身内有空腔，刷身与刷头为一体或刷头安装在刷身前端，刷头内部有空腔和孔通向牙刷毛，刷头与刷身内空腔相通，后盖安装在刷身尾端，活塞安装在刷身内部，推杆与活塞连接，后盖上有孔，推杆穿过孔与活塞连接。

2.根据权利要求1所述的牙膏刷，其特征是：刷头与刷身通过螺扣或沟槽连接。

3.根据权利要求1或2所述的牙膏刷，其特征是：后盖与刷身通过螺扣或沟槽连接。

4. 根据权利要求3所述的牙膏刷，其特征是：推杆与推帽连接，推帽为平板状或圆帽状。

5. 根据权利要求4所述的牙膏刷，其特征是：刷身的外围有刻度或推杆上刻有刻度。

牙膏刷

技术领域

本实用新型涉及牙膏刷，属于生活用品领域。

背景技术

使用现有牙刷刷牙时，通常是把牙膏挤在牙刷的毛刷上，这样动作烦琐，不方便，而且还不易掌握牙膏的用量，挤多了浪费，挤少了又不能起到保护牙齿的作用。很多人经常随意放置牙刷，这样刷头就会落尘，很不卫生。

发明内容

为了克服现有技术结构的不足，本实用新型提供牙膏刷。

牙膏刷有刷身、活塞、后盖、推杆、刷头、平板状推帽、圆帽式推帽。

刷身内有空腔，刷身与刷头为一体或刷头通过螺扣或沟槽安装在刷身前端，刷头内部有空腔和孔通向牙刷毛，刷头与刷身内空腔相通，后盖通过螺扣或沟槽安装在刷身尾端，活塞安装在刷身内部，推杆与活塞连接，后盖上有孔，推杆穿过孔与活塞连接，推杆另一端与推帽连接。推帽分为平板状和圆帽状两种，平板状推帽的牙刷在推杆上刻有刻度，圆帽状推帽的牙刷在刷身外围刻有刻度。在不用牙刷时，可以将刷头放置在刷头盒内。

本实用新型设计巧妙，安装方便，使用方便快捷，解决了在挤牙膏时不易掌握用量而造成浪费的问题，并且刷头设计成可拆卸式，在不用时可以将刷头放置在刷头盒内，这样就保证了刷头的清洁卫生，也可刷身与刷头为一体结构，也可将刷身的空腔容积适用于宾馆饭店的一次性牙刷的使用。

附图说明

下面结合附图和实施例对实用新型进一步说明。

图 1 推柄式牙膏刷剖视图；

图 2 手握推柄式牙膏刷剖视图；

图 3 刷头盒立体图。

具体实施方式

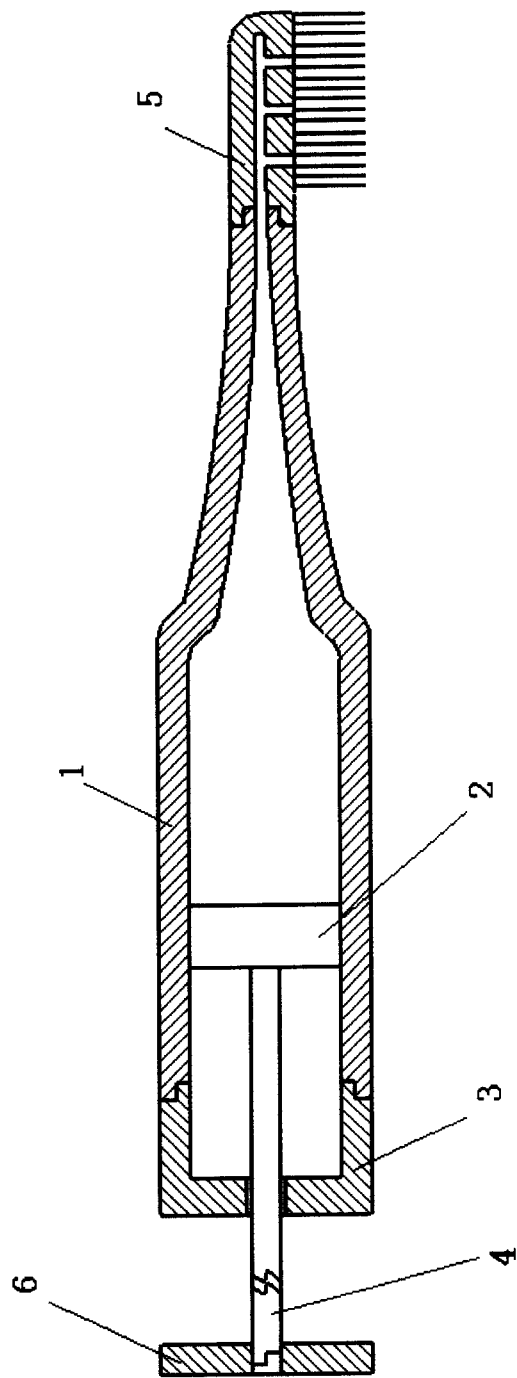
如图 1、2、3 所示，刷身 1、活塞 2、后盖 3、推杆 4、刷头 5、平板状推帽 6、圆帽式推帽 7。

刷身 1 内有空腔，刷身 1 与刷头 5 为一体或、刷头 5 通过螺扣或沟槽安装在刷身 1 前端，刷头 5 内部有空腔和孔通向牙刷毛，刷头 5 与刷身 1 内空腔相通，后盖 3 通过螺扣或沟槽安装在刷身 1 尾端，活塞 2 安装在刷身 1 内部，推杆 4 与活塞 2 连接，后盖 3 上有孔，推杆 4 穿过孔与活塞 2 连接，推杆 4 另一端与推帽连接。推帽分为平板状推帽 6 或圆帽状推帽 7 两种，平板状推帽 6 的牙刷在推杆 4 上刻有刻度，圆帽状推帽 7 的牙刷在刷身 1 外围刻有刻度。在不用牙刷时，可以将刷头 5 放置在刷头盒内。

使用前，用手指按住平板状推帽 6，依照推杆 4 上的刻度，按需要慢慢推动推杆 4，活塞 2 将刷身 1 内腔的牙膏推入到刷头 5 内部空腔内。

也可使用时，手握刷身 1 和圆帽状推帽 7，需要挤牙膏时，只需中指、无名指和小拇指带动圆帽状推帽 7，依照刷身 1 外围的刻度，按需要慢慢推动推杆 4，活塞 2 就可将刷身内腔的牙膏推入到刷头 5 内部空腔内。

可将刷身 1 的空腔容积适用于宾馆饭店的一次性牙刷的使用。



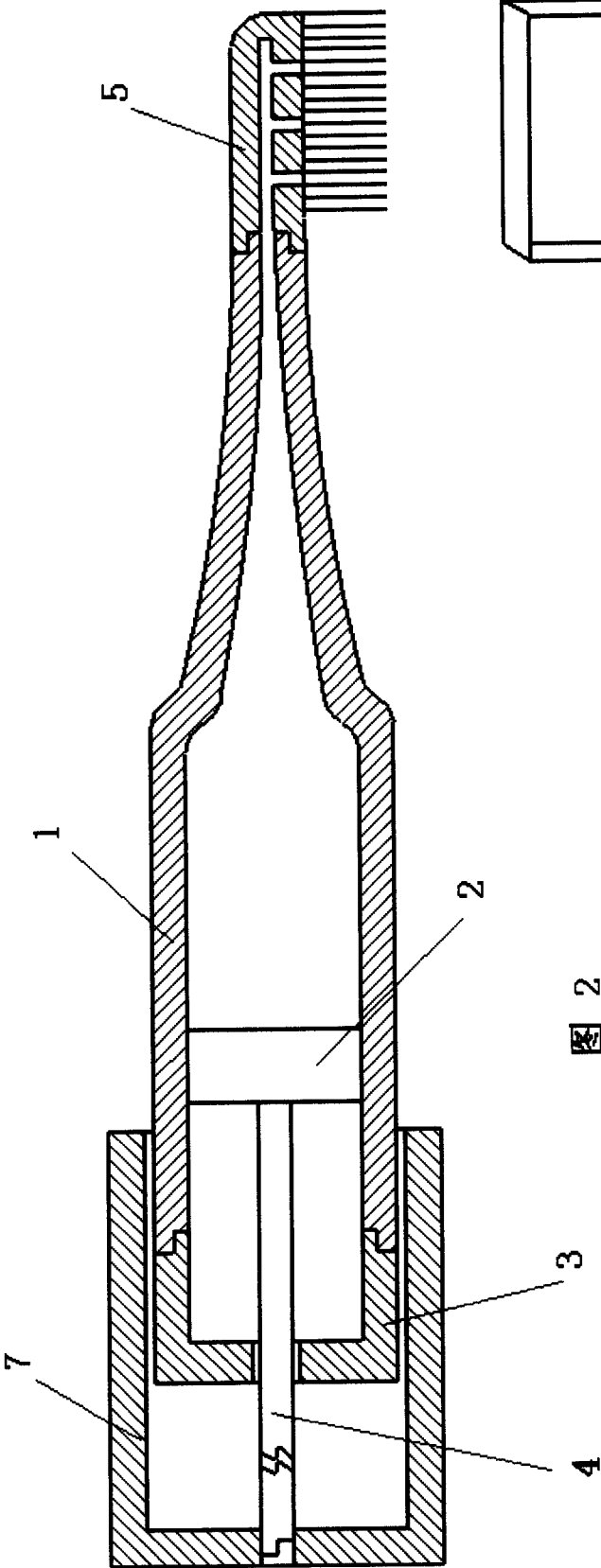


图 2

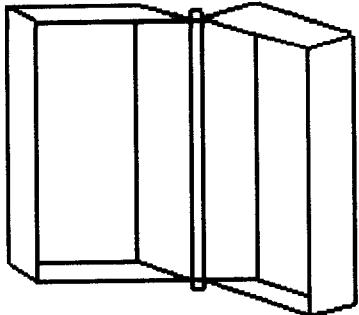


图 3