



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204444690 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 08

(21) 申请号 201420771332. 5

(22) 申请日 2014. 12. 09

(73) 专利权人 刘欣然

地址 300000 天津市河西区台湾路 1 号

(72) 发明人 刘欣然

(74) 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理有限公司 11246

代理人 龚燮英

(51) Int. Cl.

A46B 11/02(2006. 01)

A46B 5/00(2006. 01)

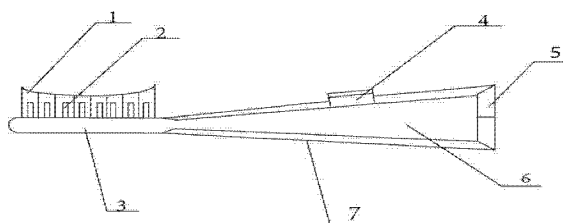
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种一体牙刷

(57) 摘要

本实用新型公开了一种一体牙刷,由刷毛、牙膏挤出孔、牙刷头、挤出按钮、储存盖、牙膏储存腔与牙刷柄组成,其特征在于:所述牙刷头下端设置有刷毛,刷毛与牙刷头相互固定连接,刷毛内设置有牙膏挤出孔,牙刷头一侧设置有牙刷柄,所述牙刷柄与牙刷头相互固定连接,牙刷柄内设置有牙膏储存腔,牙膏储存腔与牙刷头相互固定连接,牙膏储存腔一侧设置有储存盖,牙膏储存腔上端设置有挤出按钮。本实用新型设有牙膏储存腔,刷毛内设置有牙膏挤出孔,可以使牙膏与牙刷合为一体,解决了人们在旅行中经常忘记携带牙膏的不便,本实用新型具有携带方便、结构简单、节省牙膏的优点。



1. 一种一体牙刷, 由刷毛、牙膏挤出孔、牙刷头、挤出按钮、储存盖、牙膏储存腔与牙刷柄组成, 其特征在于: 所述牙刷头下端设置有刷毛, 刷毛与牙刷头相互固定连接, 刷毛内设置有牙膏挤出孔, 牙刷头一侧设置有牙刷柄, 所述牙刷柄与牙刷头相互固定连接, 牙刷柄内设置有牙膏储存腔, 牙膏储存腔与牙刷头相互固定连接, 牙膏储存腔一侧设置有储存盖, 牙膏储存腔上端设置有挤出按钮。

2. 根据权利要求书 1 中所述的一种一体牙刷, 其特征在于: 所述刷毛内设置有至少四个牙膏挤出孔。

## 一种一体牙刷

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常生活用品领域，尤其涉及一种一体牙刷。

### 背景技术

[0002] 目前，我们生活中用于清洁口腔卫生的牙刷在使用一个月左右的时间内刷毛根部会繁殖大量的细菌，这给口腔卫生带来致病的隐患。现有的牙刷、牙膏大多数是分离的、单独使用的，但是，现在的牙刷在每次使用时，必须把牙膏带里的牙膏挤在牙刷上才能使用，造成了不便，尤其对伤残人士更加显得不能得心应手，刷牙极为不方便。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题便是针对上述现有技术的不足，提供了一种一体牙刷，本实用新型设有牙膏储存腔，刷毛内设置有牙膏挤出孔，可以使牙膏与牙刷合为一体，解决了人们在旅行中经常忘记携带牙膏的不便，本实用新型具有携带方便、结构简单、节省牙膏的优点。

[0004] 本实用新型的技术方案为：一种一体牙刷，由刷毛、牙膏挤出孔、牙刷头、挤出按钮、储存盖、牙膏储存腔与牙刷柄组成，其特征在于：所述牙刷头下端设置有刷毛，刷毛与牙刷头相互固定连接，刷毛内设置有牙膏挤出孔，牙刷头一侧设置有牙刷柄，所述牙刷柄与牙刷头相互固定连接，牙刷柄内设置有牙膏储存腔，牙膏储存腔与牙刷头相互固定连接，牙膏储存腔一侧设置有储存盖，牙膏储存腔上端设置有挤出按钮。

[0005] 进一步，所述刷毛内设置有至少四个牙膏挤出孔。

[0006] 本实用新型的有益效果在于：一种一体牙刷，由刷毛、牙膏挤出孔、牙刷头、挤出按钮、储存盖、牙膏储存腔与牙刷柄组成，其特征在于：所述牙刷头下端设置有刷毛，刷毛与牙刷头相互固定连接，刷毛内设置有牙膏挤出孔，牙刷头一侧设置有牙刷柄，所述牙刷柄与牙刷头相互固定连接，牙刷柄内设置有牙膏储存腔，牙膏储存腔与牙刷头相互固定连接，牙膏储存腔一侧设置有储存盖，牙膏储存腔上端设置有挤出按钮。本实用新型设有牙膏储存腔，刷毛内设置有牙膏挤出孔，可以使牙膏与牙刷合为一体，解决了人们在旅行中经常忘记携带牙膏的不便，本实用新型具有携带方便、结构简单、节省牙膏的优点。

### 附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0008] 其中：1、刷毛 2、牙膏挤出孔 3、牙刷头

[0009] 4、挤出按钮 5、储存盖 6、牙膏储存腔

[0010] 7、牙刷柄

### 具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做出简要说明。

[0012] 如图 1 所示,一种一体牙刷,由刷毛 1、牙膏挤出孔 2、牙刷头 3、挤出按钮 4、储存盖 5、牙膏储存腔 6 与牙刷柄 7 组成,其特征在于:所述牙刷头 3 下端设置有刷毛 1,刷毛 1 与牙刷头 3 相互固定连接,刷毛 1 内设置有牙膏挤出孔 2,牙刷头 3 一侧设置有牙刷柄 7,所述牙刷柄 7 与牙刷头 3 相互固定连接,牙刷柄 7 内设置有牙膏储存腔 6,牙膏储存腔 6 与牙刷头 3 相互固定连接,牙膏储存腔 6 一侧设置有储存盖 5,牙膏储存腔 6 上端设置有挤出按钮 4。

[0013] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,不能以此限定本实用新型的范围;对前述各实施例所记载的技术方案进行的修改,或者对其中部分技术特征进行的等同替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围,皆应仍属本实用新型专利涵盖的范围内。

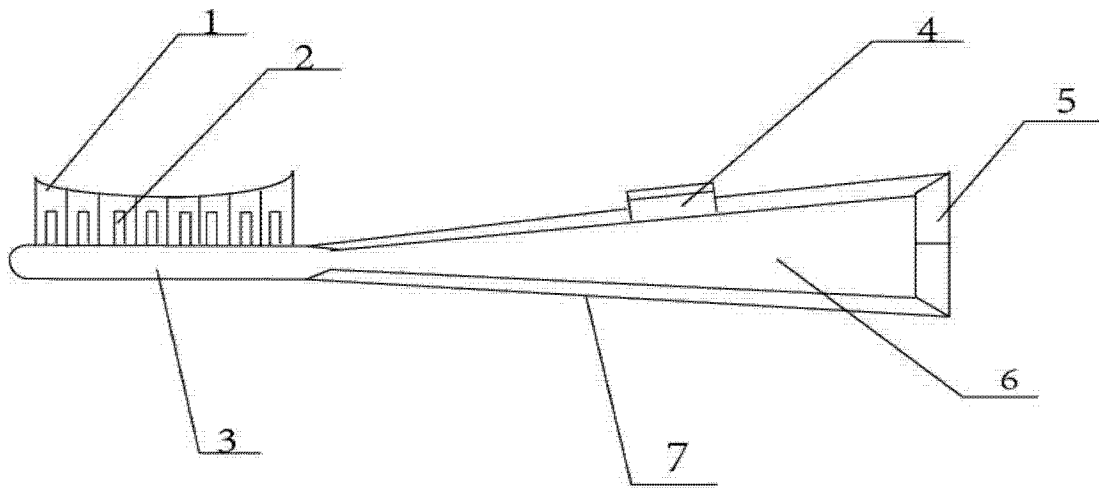


图 1