



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104273931 A

(43) 申请公布日 2015. 01. 14

(21) 申请号 201310277552. 2

(22) 申请日 2013. 07. 03

(71) 申请人 丁晓圆

地址 250400 山东省济南市平阴县平阴二中
张娟转

(72) 发明人 丁晓圆

(74) 专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有
限公司 37105

代理人 马祥明

(51) Int. Cl.

A46B 7/04 (2006. 01)

A46B 5/00 (2006. 01)

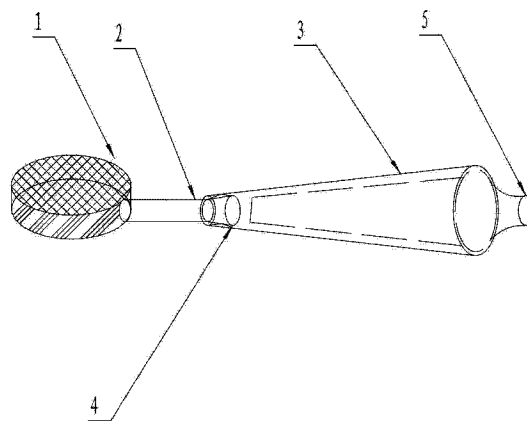
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种牙刷

(57) 摘要

本发明公开了一种牙刷,属于一种口腔清洁用品,特别是适合于人们使用的牙刷。一种牙刷,包括牙刷本体,所述的牙刷本体的与牙刷头一体的A牙刷柄的一端与B牙刷柄的一端固定连接,其特征是:所述的B牙刷柄是中空的,所述的B牙刷柄的另一端设置有活动连接的端盖。本发明的有益效果是使人们更换牙刷时可方便的仅更换牙刷头和与之一体的A牙刷柄,继续利用B牙刷柄,减少了资源的浪费,而且人们外出时将牙膏放置在中空圆锥形的B牙刷柄中,方便人们外出携带存放。



1. 一种牙刷,包括牙刷本体,所述的牙刷本体的与牙刷头一体的A牙刷柄的一端与B牙刷柄的一端固定连接,其特征是:所述的B牙刷柄是中空的,所述的B牙刷柄的另一端设置有活动连接的端盖。

2. 根据权利要求1所述的一种牙刷,其特征是:所述的A牙刷柄的一端与B牙刷柄一端的连接为螺纹连接。

3. 根据权利要求1所述的一种牙刷,其特征是:优选的A牙刷柄的长度为B牙刷柄的长度的1/5。

4. 根据权利要求1-3任一项所述的一种牙刷,其特征是:所述的B牙刷柄为圆锥形。

一种牙刷

技术领域

[0001] 本发明属于一种口腔清洁用品,特别是适合于人们使用的牙刷。

背景技术

[0002] 牙刷和牙膏是人们清洁口腔卫生必备的用品,目前一般的牙刷多是一体式结构,牙刷一般 3 个月更换一次,每次更换都要将整个牙刷丢掉,造成很大的资源浪费,而且人们外出时还需要同时携带一般的牙刷和牙膏,存放携带不是很方便。中国实用新型专利说明书 CN202739147U 公开了一种牙刷,包括刷柄,可拆卸地安装在所述刷柄上的刷头,每次只更换刷头,减少了资源的浪费,但是还是无法解决存放携带不方便问题。

发明内容

[0003] 为了克服一体式结构牙刷,每次更换都要将整个牙刷丢掉,造成很大的资源浪费,还有人们外出时同时携带一般的牙刷和牙膏,携带不是很方便的不足,本发明的目的是提供一种牙刷,它能使人们更换牙刷时仅更换牙刷头,而且还方便人们外出时存放携带。

[0004] 本发明解决其技术问题所采取的技术方案是:一种牙刷,包括牙刷本体,所述的牙刷本体的与牙刷头一体的 A 牙刷柄的一端与 B 牙刷柄的一端固定连接,其特征是:所述的 B 牙刷柄是中空的,所述的 B 牙刷柄的另一端设置有活动连接的端盖。

[0005] 所述的 A 牙刷柄的一端与 B 牙刷柄的一端的连接为螺纹连接。

[0006] 所述的 A 牙刷柄的长度为 B 牙刷柄的长度的 1/5。

[0007] 所述的 B 牙刷柄为圆锥形。

[0008] 本发明的有益效果是由于将与牙刷头一体的 A 牙刷柄的一端与 B 牙刷柄的一端固定连接,而且将 B 牙刷柄设置为中空圆锥形,使人们更换牙刷时可方便的仅更换牙刷头和与之一体的 A 牙刷柄,继续利用 B 牙刷柄,减少了资源的浪费,而且人们外出时将牙膏放置在端部设置有端盖的中空圆锥形的 B 牙刷柄中,方便人们外出携带存放。本发明结构简单,方便使用。

附图说明

[0009] 图 1 为本发明的结构示意图。

[0010] 图中,1. 牙刷头、2. A 牙刷柄、3. B 牙刷柄、4. 牙刷本体、5. 端盖。

具体实施方式

[0011] 本发明的具体实施方式是,如图所示:

[0012] 实施例 1,一种牙刷,包括牙刷本体 4,所述的牙刷本体 4 的与牙刷头 1 一体的 A 牙刷柄 2 的一端与 B 牙刷柄 3 的一端固定连接,其特征是:所述的 B 牙刷柄 3 是中空的,所述的 B 牙刷柄 3 的另一端设置有活动连接的端盖 5。

- [0013] 优选的 A 牙刷柄 2 的一端与 B 牙刷柄 3 的一端的连接为螺纹连接。
- [0014] 优选的 A 牙刷柄 2 的长度为 B 牙刷柄 3 的长度的 $1/5$ 。
- [0015] 优选的 B 牙刷柄 3 为圆锥形。

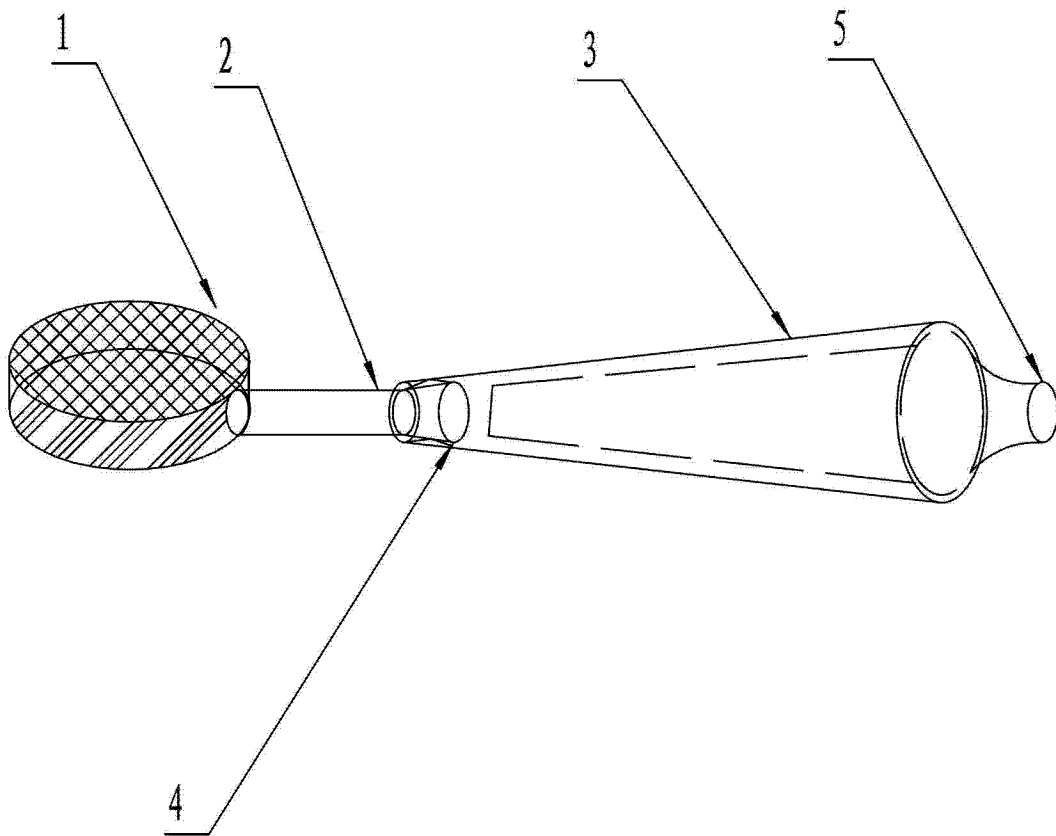


图 1