



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204378284 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 10

(21) 申请号 201420846769. 0

(22) 申请日 2014. 12. 26

(73) 专利权人 浙江工业大学

地址 310014 浙江省杭州市下城区潮王路
18 号

(72) 发明人 叶孝璐 叶瑞昌 张丹

(74) 专利代理机构 杭州丰禾专利事务有限公
司 33214

代理人 王鹏举

(51) Int. Cl.

A46B 7/04(2006. 01)

A46B 15/00(2006. 01)

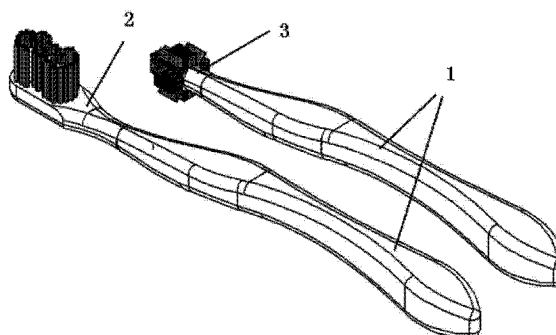
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

环保牙刷套件

(57) 摘要

本实用新型涉及牙刷装置,特别是一种环保牙刷套件。本实用新型包括牙刷柄、牙刷头和清洁头,所述牙刷柄一端设有内螺纹孔,所述牙刷头、清洁头的一端均设有外螺纹杆,且牙刷柄的内螺纹孔与牙刷头、清洁头的外螺纹杆相互螺纹匹配;所述牙刷头另一端的一侧面上设有刷毛,清洁头另一端设有刷毛。本实用新型产品通过螺纹连接方式,将牙刷头与牙刷柄旋转分离,当需要换取新的牙刷时,只需要换取牙刷头即可,即通过旋转将牙刷头旋下,取出新的牙刷头旋入,即可使用。这样,就能保证不需要丢弃整根牙刷,造成不必要的浪费。同时,还可以通过旋转换上清洁头,定期对牙杯进行清理,真正做到了卫生、环保、节约等多种功能。



1. 一种环保牙刷套件,包括牙刷柄,其特征在于,还包括牙刷头和清洁头,所述牙刷柄一端设有内螺纹孔,所述牙刷头、清洁头的一端均设有外螺纹杆,且牙刷柄的内螺纹孔与牙刷头、清洁头的外螺纹杆相互螺纹匹配;所述牙刷头另一端的一侧面上设有刷毛,清洁头另一端设有刷毛。

2. 根据权利要求1中所述的环保牙刷套件,其特征在于,所述清洁头的另一端呈矩形体,相邻矩形侧面之间设有倒角面,且每个矩形面、倒角面上均设有刷毛。

环保牙刷套件

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及牙刷装置,特别是一种环保牙刷套件。

【背景技术】

[0002] 牙刷是每个人的生活必需品,随着人们对卫生问题的要求越来越高,牙刷的使用量也越来越大。但是,牙刷使用后,经常是一次性的丢弃,因此造成了很大的浪费。同时,对于牙刷的利用率不高,丢弃的时候可能产生很大的环境污染。同时,对于牙杯的使用,当使用时间过长时,牙杯底部容易滋生细菌等不容易清洁的垃圾,而当清洗牙杯时,因为没有对应的清洗套件,使得清洗产生一定难度。

【实用新型内容】

[0003] 本实用新型的目的就是解决现有技术中的问题,提出一种环保牙刷套件。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提出了一种环保牙刷套件,包括牙刷柄、牙刷头和清洁头,所述牙刷柄一端设有内螺纹孔,所述牙刷头、清洁头的一端均设有外螺纹杆,且牙刷柄的内螺纹孔与牙刷头、清洁头的外螺纹杆相互螺纹匹配;所述牙刷头另一端的一侧面上设有刷毛,清洁头另一端设有刷毛。

[0005] 作为一种改进,所述清洁头的另一端呈矩形体,相邻矩形侧面之间设有倒角面,且每个矩形面、倒角面上均设有刷毛。

[0006] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果:

[0007] 本实用新型产品通过螺纹连接方式,将牙刷头与牙刷柄旋转分离,当需要换取新的牙刷时,只需要换取牙刷头即可,即通过旋转将牙刷头旋下,取出新的牙刷头旋入,即可使用。这样,就能保证不需要丢弃整根牙刷,造成不必要的浪费。同时,还可以通过旋转换上清洁头,定期对牙杯进行清理,真正做到了卫生、环保、节约等多种功能。

【附图说明】

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0009] 图2为本实用新型的牙刷柄剖视图;

[0010] 图3为本实用新型的牙刷头示意图;

[0011] 图4为本实用新型的清洁头示意图;

[0012] 附图标记:1、牙刷柄;2、牙刷头;3、清洁头。

【具体实施方式】

[0013] 参阅图1~4,本实用新型提供一种环保牙刷套件的具体实施例,如图1所示,本实用新型包括牙刷柄1、牙刷头2和清洁头3,所述牙刷柄1一端设有内螺纹孔,所述牙刷头2、清洁头3的顶端均设有外螺纹杆,且牙刷柄1的内螺纹孔与牙刷头2、清洁头3的外螺纹杆相互螺纹匹配;即牙刷头2通过其设有的外螺纹杆与牙刷柄1的内螺纹孔相互螺纹连接,

清洁头 3 通过其设有的外螺纹杆与牙刷柄 1 的内螺纹孔相互螺纹连接;所述牙刷头 2 另一端的一侧面上设有刷毛,清洁头 3 另一端设有刷毛。

[0014] 如图 2 所示,所述牙刷柄 1 顶部设有内螺纹孔,可以通过螺旋与牙刷头 2 和清洁头 3 的螺纹杆连接。

[0015] 如图 3 所示,所述牙刷头 2 刷子部分为普通牙刷,其柄部位设有的外螺纹杆,可以通过螺旋与牙刷柄 1 的内螺纹孔连接或拆分。

[0016] 如图 4 所示,所述清洁头 3 的另一端呈矩形体,相邻矩形侧面之间设有倒角面,且每个矩形面、倒角面上均设有刷毛,即清洁头 3 刷子部分为 9 面刷,可以清洗不同角度的污垢,其柄部位设有的外螺纹杆,可以通过螺旋与牙刷柄 1 的内螺纹孔连接或拆分。

[0017] 使用时,通过螺纹连接方式,将牙刷头 2 与牙刷柄 1 旋转分离,当需要换取新的牙刷时,只需要换取牙刷头 2 即可,即通过旋转将牙刷头 2 旋下,取出新的牙刷头 2 旋入,即可使用。这样,就能保证不需要丢弃整根牙刷,造成不必要的浪费。同时,还可以通过旋转换上清洁头 3,定期对牙杯进行清理,真正做到了卫生、环保、节约等多种功能。

[0018] 上述实施例只为说明本实用新型的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人能够了解本实用新型的内容并加以实施,并不能以此限制本实用新型的保护范围,凡根据本实用新型精神实质所作的等效变化或修饰,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

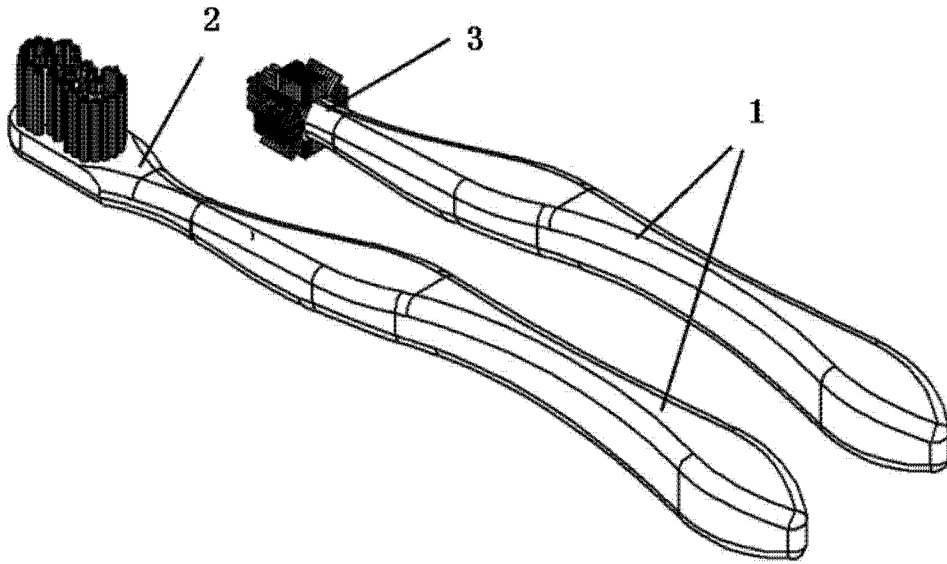


图 1

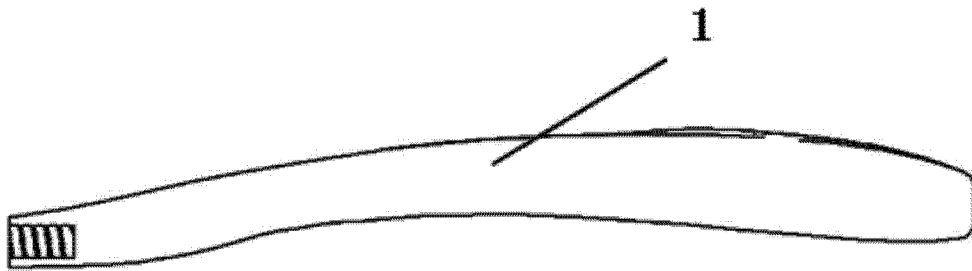


图 2

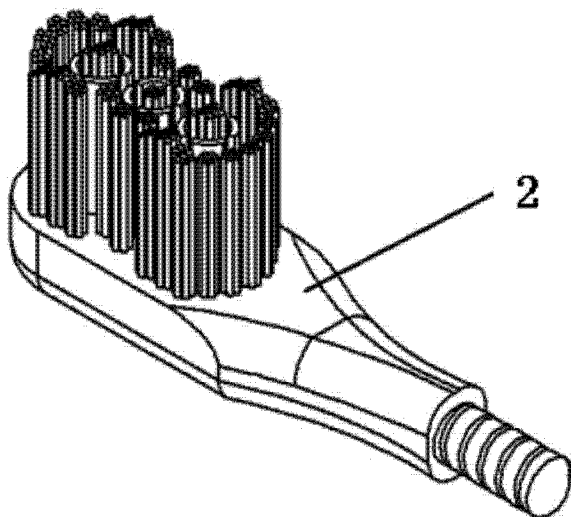


图 3

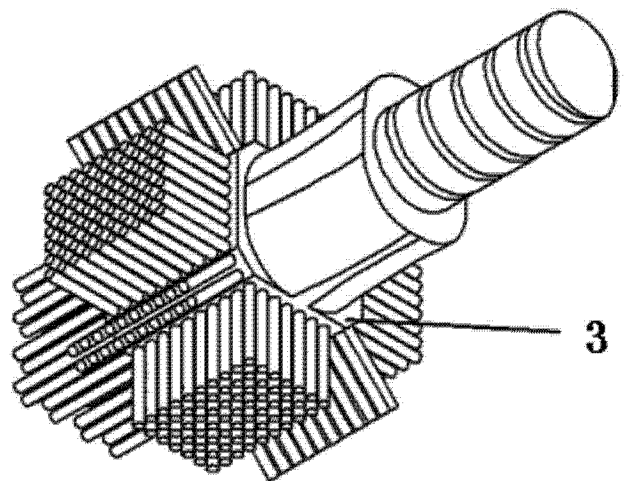


图 4