(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 102948997 A
(43)申请公布日 2013.03.06

(21)申请号 201210266415.4

(22)申请日 2012.07.19

(71)申请人 梁柱桓
地址 523183 广东省东莞市道滘镇大岭丫新稳村民小组二十一巷3号

(72)发明人 梁柱桓

(51)Int.Cl.
A46B 7/04(2006.01)

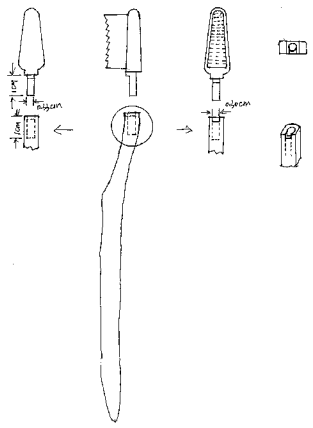
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)发明名称

节能牙刷

(57)摘要

一种能够节约能源减小污染的节能牙刷，它通过将一支牙刷制成刷头和手柄两部分，再组合使用，当刷头磨损到一定程度时更换，手柄与新的刷头组合继续使用，从而达到节约生产成本和减小污染的效果。



CN 102948997 A

1. 一种节能牙刷，分一个独立的刷头和一枝独立的牙刷手柄两部分，其特征：一个可连接牙刷手柄的独立刷头和一支可连接牙刷头的独立手柄。两者连接在一起组成一枝新的牙刷。

节能牙刷

所属技术领域：

[0001] 本发明涉及一种可以节约能源的生活必須品，对生产的成本和对环境的污染起到一定作用的节能型牙刷。

背景技术：

[0002] 目前，大家都知道所使用的牙刷是一支完整的，没有其它可分离的部件，当使用到一定时间后就要更换遣弃，结果造成材料浪费和环境的污染。

[0003] 为避免在使用的过程中所带来的材料浪费和对环境的污染，本发明是一种能节省材料又能减少遗弃物对环境造成的污染的节能牙刷。

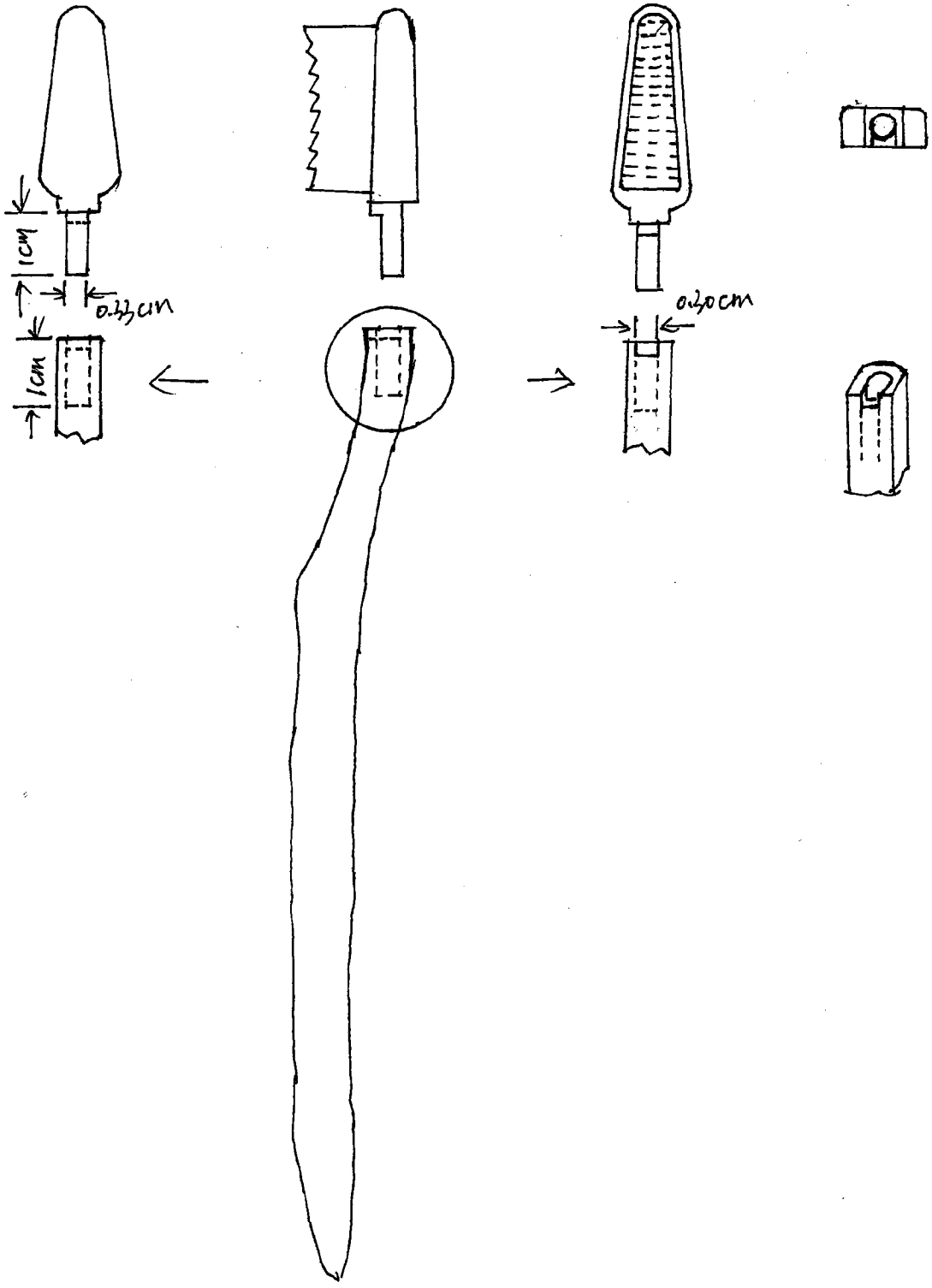
[0004] 本发明其解决问题的枝术方案是：将一枝牙刷分成两部分，一部分制成可连接手柄的独立刷头，另一部分制成可连接刷头的独立手柄。刷头和手柄连接成一支全新的牙刷，当使用到一定时间可将刷头更换，手柄可与新的刷头连接使用，从而达到节约能源和减小污染的效果。

[0005] 以下附图作进一步说明，附图是本节能牙刷的结构原理图。

[0006] 在生产牙刷手柄时，在手柄前端中心位置开一个直径0.3cm深1cm圆孔，且圆孔的一边开一条定位槽。

[0007] 在生产牙刷刷头时，在刷头下端制成一段直径为0.33cm长1cm圆柱体，且留有定位部分。

[0008] 当使用时，将刷头的圆柱体插入手柄的圆孔中，将定位部分对准定位槽就可以了。因胶质有一定的弹性，所以，当直径稍微大的圆柱体插入圆孔时，会紧密地结合在一起，没有大的外力作用下不会脱离手柄。


1cm
0.33cm
1cm
0.20cm