



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205143886 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 13

(21) 申请号 201520841654. 7

(22) 申请日 2015. 10. 28

(73) 专利权人 赵志坚

地址 362100 福建省泉州市惠安县黄塘镇后
狮村后狮 192 号

(72) 发明人 赵志坚

(74) 专利代理机构 北京中创阳光知识产权代理
有限责任公司 11003

代理人 尹振启

(51) Int. Cl.

A46B 5/00(2006. 01)

A46D 1/00(2006. 01)

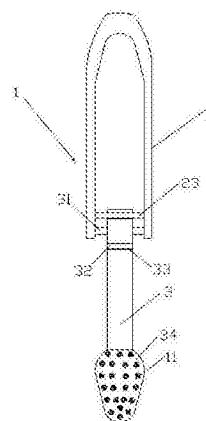
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

可折叠的牙刷

(57) 摘要

本实用新型提出了一种可折叠的牙刷,包括牙刷本体,所述牙刷本体包括杆部与毛部,所述毛部设有刷毛,所述杆部为U形状,所述杆部的底端内壁设有相对置的轴孔,所述毛部的侧壁设有与轴孔相适配的转轴,所述杆部内腔设有卡棍,所述卡棍位于轴孔上方,所述毛部设有与卡棍相适配的卡槽,所述卡槽设置在转轴的上下两侧,所述毛部设有扁平面,所述刷毛设置在扁平面上,所述刷毛从下到上包括第一节、第二节和第三节,所述第二节将第一节和第三节连接为一整体,本实用新型能够方便的折叠收纳,携带方便,同时采用分节的刷毛设置,能够延长刷毛的使用寿命,更好的清洁的牙齿。



1. 一种可折叠的牙刷,包括牙刷本体,所述牙刷本体包括杆部与毛部,所述毛部设有刷毛,其特征在于:所述杆部为U形状,所述杆部的底端内壁设有相对置的轴孔,所述毛部的侧壁设有与轴孔相适配的转轴,所述杆部内腔设有卡棍,所述卡棍位于轴孔上方,所述毛部设有与卡棍相适配的卡槽,所述卡槽设置在转轴的上下两侧,所述毛部设有扁平面,所述刷毛设置在扁平面上。

2. 根据权利要求1所述的可折叠的牙刷,其特征在于:所述刷毛从下到上包括第一节、第二节和第三节,所述第二节将第一节和第三节连接为一整体,所述刷毛为塑料材质制成,所述第一节为硬毛,所述第二节为中毛,所述第三节为软毛,各刷毛等距离分布在扁平面上。

3. 根据权利要求2所述的可折叠的牙刷,其特征在于:所述第一节的宽度大于第二节的宽度,所述第二节的宽度大于第三节的宽度,并且所述刷毛的第一节高度大于所述第二节的高度,所述第二节的高度大于第三节的高度。

4. 根据权利要求1所述的可折叠的牙刷,其特征在于:所述杆部内腔的宽度与毛部的宽度相适配,所述毛部两卡槽与转轴之间的距离相等,并且所述卡槽开口设有相对置的卡垫。

5. 根据权利要求1所述的可折叠的牙刷,其特征在于:所述杆部的外壁设有防滑纹,所述防滑纹从杆部的顶部延伸至杆部的底部。

可折叠的牙刷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及牙刷,特别涉及一种可折叠的牙刷。

背景技术

[0002] 牙刷是用于清洁牙齿的一种刷子,一般刷牙时都会在牙刷上加上牙膏清洁牙齿,牙刷是人们日常生活的必备品。目前,大多数的牙刷在使用一段时间后,牙刷的刷毛就容易卷曲损坏,在损坏后只能扔掉,造成很大的浪费;同时,以往的牙刷大多不能折叠,外出携带非常不便。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足之处,本实用新型提供一种可折叠的牙刷,它能够方便的折叠收纳,携带方便,同时采用分节的刷毛设置,能够延长刷毛的使用寿命,更好的清洁的牙齿。

[0004] 为达到上述之目的本实用新型提供的技术方案是:一种可折叠的牙刷,包括牙刷本体,所述牙刷本体包括杆部与毛部,所述毛部设有刷毛,所述杆部为U形状,所述杆部的底端内壁设有相对置的轴孔,所述毛部的侧壁设有与轴孔相适配的转轴,所述杆部内腔设有卡棍,所述卡棍位于轴孔上方,所述毛部设有与卡棍相适配的卡槽,所述卡槽设置在转轴的上下两侧,所述毛部设有扁平面,所述刷毛设置在扁平面上。

[0005] 进一步地,所述刷毛从下到上包括第一节、第二节和第三节,所述第二节将第一节和第三节连接为一整体,所述刷毛为塑料材质制成,所述第一节为硬毛,所述第二节为中毛,所述第三节为软毛,各刷毛等距离分布在扁平面上。

[0006] 进一步地,所述第一节的宽度大于第二节的宽度,所述第二节的宽度大于第三节的宽度,并且所述刷毛的第一节高度大于所述第二节的高度,所述第二节的高度大于第三节的高度。

[0007] 进一步地,所述杆部内腔的宽度与毛部的宽度相适配,所述毛部两卡槽与转轴之间的距离相等,并且所述卡槽开口设有相对置的卡垫。

[0008] 进一步地,所述杆部的外壁设有防滑纹,所述防滑纹从杆部的顶部延伸至杆部的底部。

[0009] 与现有技术相比,具有以下有益效果:

[0010] 1. 本实用新型所述杆部为U形状,所述杆部的底端内壁设有相对置的轴孔,所述毛部的侧壁设有与轴孔相适配的转轴,所述杆部内腔设有卡棍,所述卡棍位于轴孔上方,所述毛部设有与卡棍相适配的卡槽,所述卡槽设置在转轴的上下两侧,能够方便的折叠牙刷,减少地方占用,方便携带。

[0011] 2. 所述毛部设有扁平面,所述刷毛设置在扁平面上,所述刷毛从下到上包括第一节、第二节和第三节,所述第二节将第一节和第三节连接为一整体,所述第一节的宽度大于第二节的宽度,所述第二节的宽度大于第三节的宽度,所述刷毛为塑料材质制成,所述第一

节为硬毛,所述第二节为中毛,所述第三节为软毛,各刷毛等距离分布在扁平面上,并且所述刷毛的第一节高度大于所述第二节的高度,所述第二节的高度大于第三节的高度,能够延缓刷毛的使用寿命,更好的清洁牙齿。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型杆部结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型毛部结构示意图;

[0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步的详细说明。

具体实施方式

[0016] 如图1至图3所示,一种可折叠的牙刷,包括牙刷本体1,所述牙刷本体1设有刷毛11,所述牙刷本体1包括杆部2与毛部3,所述杆部2的外壁设有防滑纹21,所述防滑纹21从杆部2的顶部延伸至杆部2的底部,能够增加手掌和牙刷之间的摩擦力,避免打滑,在使用牙刷的时候,能更好的清洁的牙齿。

[0017] 所述杆部2为U形状,所述杆部2内腔的宽度与毛部3的宽度相适配,所述杆部2的底端内壁设有相对置的轴孔22,所述毛部3的侧壁设有与轴孔22相适配的转轴31,通过转轴31能够方便旋转毛部3,所述毛部3旋转折叠进杆部2内腔,减少地方占用,并且携带方便,同时所述杆部2内腔设有卡棍23,所述卡棍23位于轴孔22上方,所述毛部3设有与卡棍23相适配的卡槽32,所述卡槽32设置在转轴31的上下两侧,所述毛部3的两卡槽32与转轴31之间的距离相等,并且所述卡槽32开口设有相对置的卡垫33,通过卡槽32和卡棍23,在毛部3打开或者折叠时,所述卡棍23卡进毛部3上方卡槽32或者毛部3下方卡槽32,并且在卡垫33的弹力作用下,使得毛部3固定,不易随意转动,能够更好的使用或者收纳牙刷。

[0018] 所述毛部3设有扁平面34,所述刷毛11设置在扁平面34上,所述刷毛11从下到上包括第一节12、第二节13和第三节14,所述第二节13将第一节12和第三节14连接为一整体,所述刷毛11为塑料材质制成,所述第一节12为硬毛,所述第二节13为中毛,所述第三节14为软毛,各刷毛11等距离分布在扁平面34上,所述刷毛11具有不同硬度,大大的提高了刷毛11的使用寿命,同时也能更好的清洁的牙齿。

[0019] 所述第一节12的宽度大于第二节13的宽度,所述第二节13的宽度大于第三节14的宽度,并且所述刷毛11的第一节12高度大于所述第二节13的高度,所述第二节13的高度大于第三节14的高度,这样设置的刷毛11能够更加有效的清洁牙齿,同时在使用牙刷的时候也能更好的延长牙刷的寿命。

[0020] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

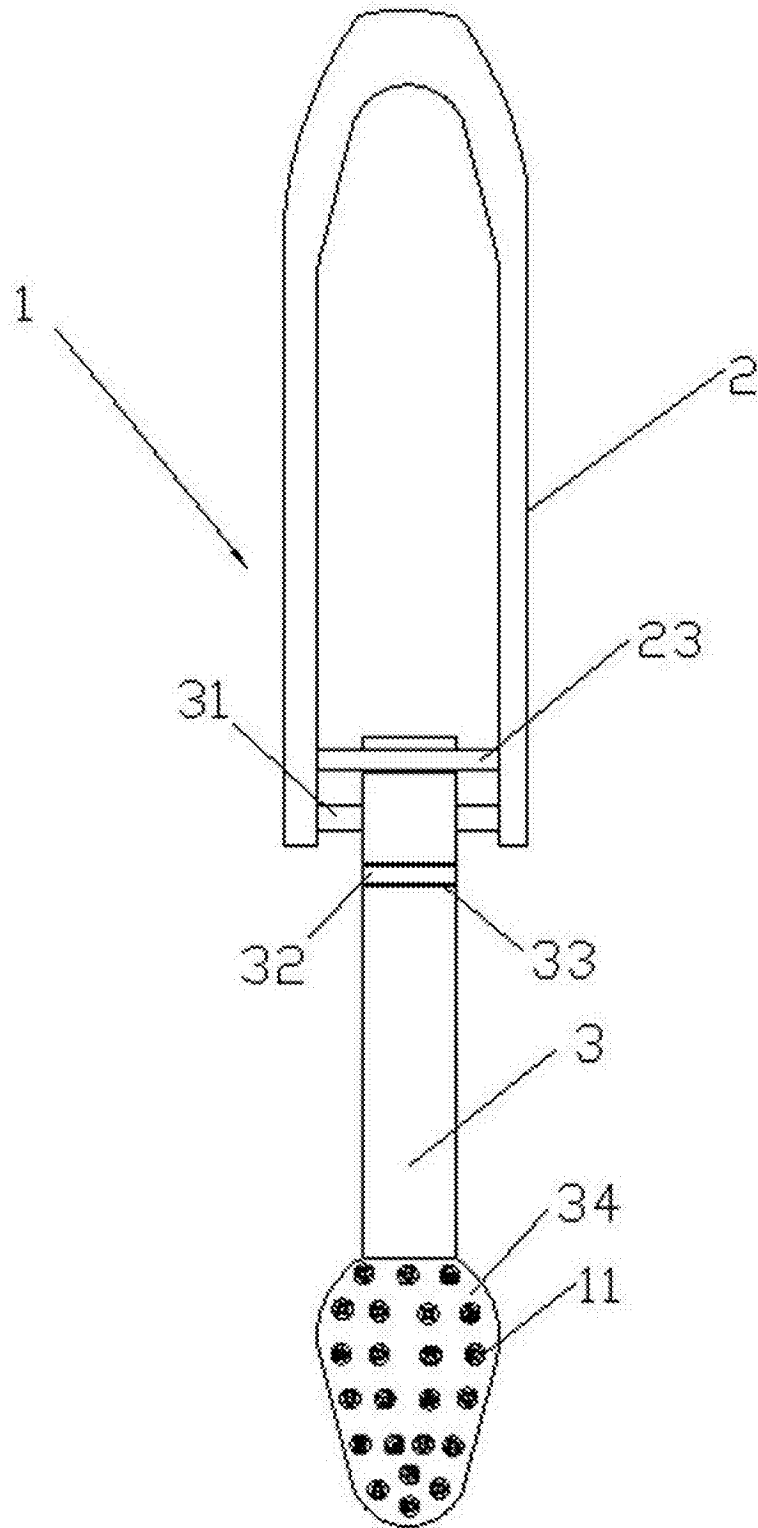


图1

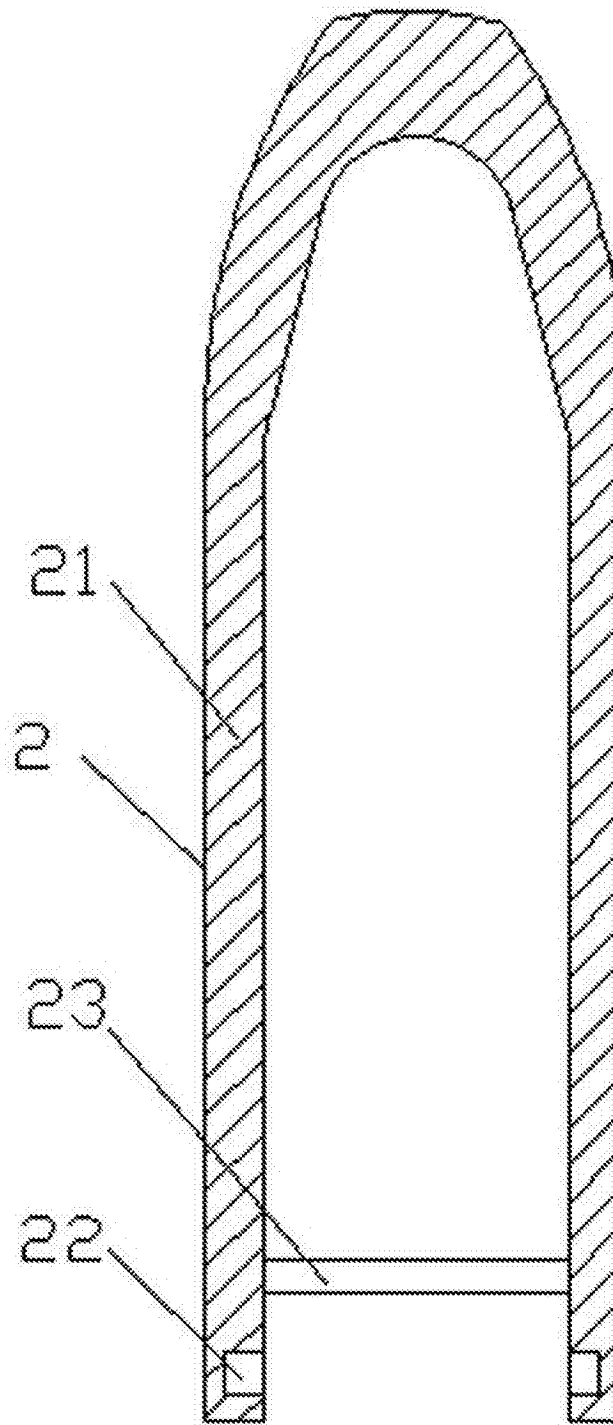


图2

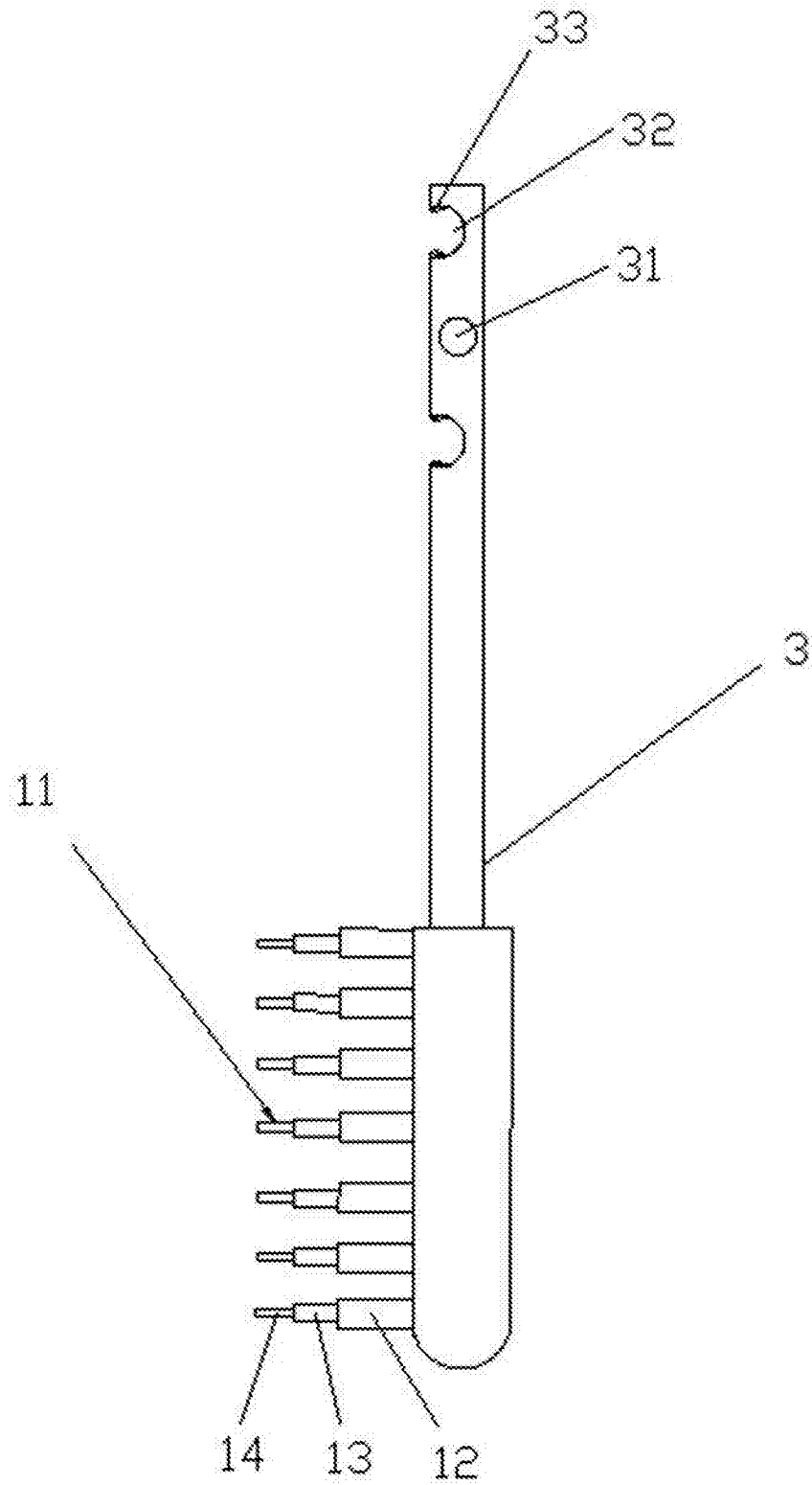


图3