



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205030701 U

(45) 授权公告日 2016. 02. 17

(21) 申请号 201520798895. 8

(22) 申请日 2015. 10. 16

(73) 专利权人 张惠雄

地址 362800 福建省泉州市泉港区南埔镇先锋村林头 246 号

(72) 发明人 张惠雄

(51) Int. Cl.

A46B 5/00(2006. 01)

A46B 9/08(2006. 01)

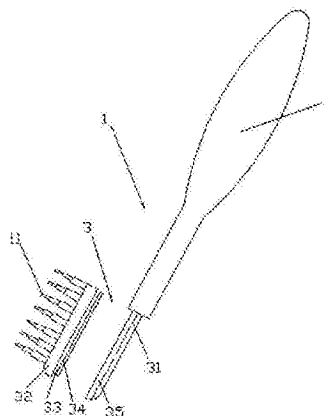
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

能够拆换的牙刷

(57) 摘要

本实用新型提出了一种能够拆换的牙刷,包括牙刷本体,所述牙刷本体包括杆部与毛部,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,所述毛部设有刷毛,所述毛部包括安装块和替换块,所述安装块与杆部相连,所述替换块的底面设有滑块,所述滑块的两侧设有卡块,所述安装块的顶面设有与滑块相适配的滑槽,所述滑槽贯通安装块前端,所述滑槽的两侧设有与卡块相适配的卡槽,所述安装块与替换块装配连接,所述替换块设有扁平面,所述刷毛设置在扁平面上,本实用新型在刷毛磨损损坏后能够方便的拆卸更换,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. 一种能够拆换的牙刷,包括牙刷本体,所述牙刷本体包括杆部与毛部,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,所述毛部设有刷毛,其特征在于:所述毛部包括安装块和替换块,所述安装块与杆部相连,所述替换块的底面设有滑块,所述滑块的两侧设有卡块,所述安装块的顶面设有与滑块相适配的滑槽,所述滑槽贯通安装块前端,所述滑槽的两侧设有与卡块相适配的卡槽,所述安装块与替换块装配连接,所述替换块设有扁平面,所述刷毛设置在扁平面上。

2. 根据权利要求1所述的能够拆换的牙刷,其特征在于:所述卡槽的槽底设有卡垫,所述卡垫中部高并向两端逐渐降低至与卡槽槽底相平。

3. 根据权利要求1所述的能够拆换的牙刷,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。

4. 根据权利要求3所述的能够拆换的牙刷,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。

能够拆换的牙刷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及牙刷，特别涉及一种能够拆换的牙刷。

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，以往的牙刷刷毛不是太软就是太硬，不能有效的清洁牙齿。

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能够拆换的牙刷，它在刷毛磨损损坏后能够方便的拆卸更换，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：一种能够拆换的牙刷，包括牙刷本体，所述牙刷本体包括杆部与毛部，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，所述毛部设有刷毛，所述毛部包括安装块和替换块，所述安装块与杆部相连，所述替换块的底面设有滑块，所述滑块的两侧设有卡块，所述安装块的顶面设有与滑块相适配的滑槽，所述滑槽贯通安装块前端，所述滑槽的两侧设有与卡块相适配的卡槽，所述安装块与替换块装配连接，所述替换块设有扁平面，所述刷毛设置在扁平面上。

[0005] 进一步地，所述卡槽的槽底设有卡垫，所述卡垫中部高并向两端逐渐降低至与卡槽槽底相平。

[0006] 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。

[0007] 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。

[0008] 与现有技术相比，具有以下有益效果：

[0009] 1. 本实用新型所述毛部包括安装块和替换块，所述安装块与杆部相连，所述替换块的底面设有滑块，所述滑块的两侧设有卡块，所述安装块的顶面设有与滑块相适配的滑槽，所述滑槽贯通安装块前端，所述滑槽的两侧设有与卡块相适配的卡槽，所述安装块与替换块装配连接，在刷毛磨损损坏后，能够方便的更换，使得牙刷能够继续使用，延长牙刷的使用寿命。

[0010] 2. 所述替换块设有扁平面，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

[0011] 图 1 为本实用新型结构示意图;

[0012] 图 2 为本实用新型安装块与替换块连接结构示意图;

[0013] 图 3 为本实用新型牙刷本体结构示意图。

[0014] 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

[0015] 如图 1 至图 3 所示,一种能够拆换的牙刷,包括牙刷本体 1,所述牙刷本体 1 包括杆部 2 与毛部 3,所述毛部 3 设有刷毛 11,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。

[0016] 所述毛部 3 包括安装块 31 和替换块 32,所述安装块 31 与杆部 2 相连,所述替换块 32 的底面设有滑块 33,所述滑块 33 的两侧设有卡块 34,所述安装块 31 的顶面设有与滑块 33 相适配的滑槽 35,所述滑槽 35 贯通安装块 31 前端,所述滑槽 35 的两侧设有与卡块 34 相适配的卡槽 36,所述安装块 31 与替换块 32 装配连接,所述滑块 33 能够方便的在滑槽 35 中滑动,便捷的拆换替换块 32,操作简单,同时所述卡槽 36 的槽底设有卡垫 37,所述卡垫 37 中部高并向两端逐渐降低至与卡槽 36 槽底相平,在替换块 32 装配在安装块 32 上,所述卡垫 37 所产生的弹力挤压卡块 34,增大替换块 32 与安装块 31 之间的摩擦力,使得替换块 32 不易滑动;再者,采用替换块 32 与安装块 31 的设置,不仅生产便捷,同时也大大减少替换块 32 的材料用量,降低生产成本。

[0017] 所述替换块 32 设有扁平面 38,所述刷毛 11 设置在扁平面 38 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 38 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。

[0018] 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。

[0019] 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。

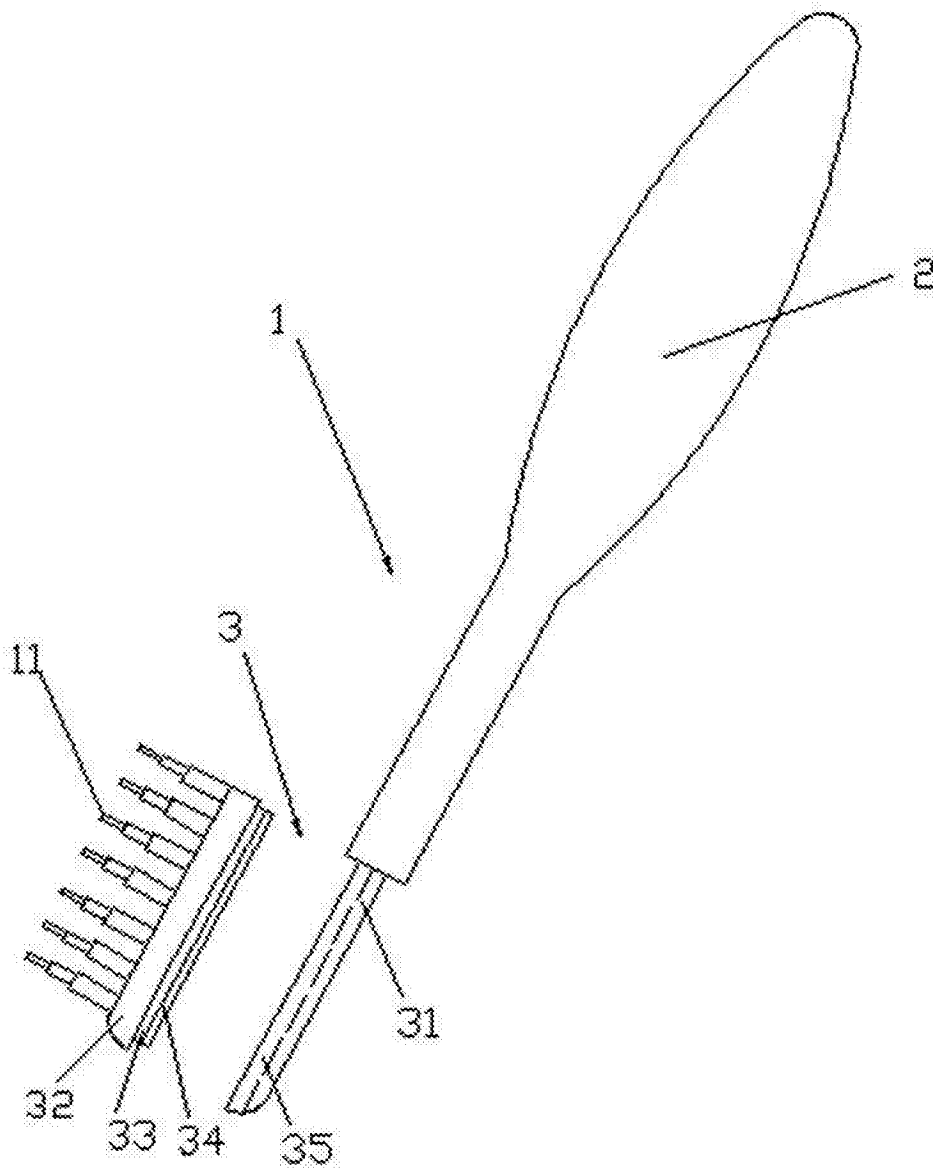


图 1

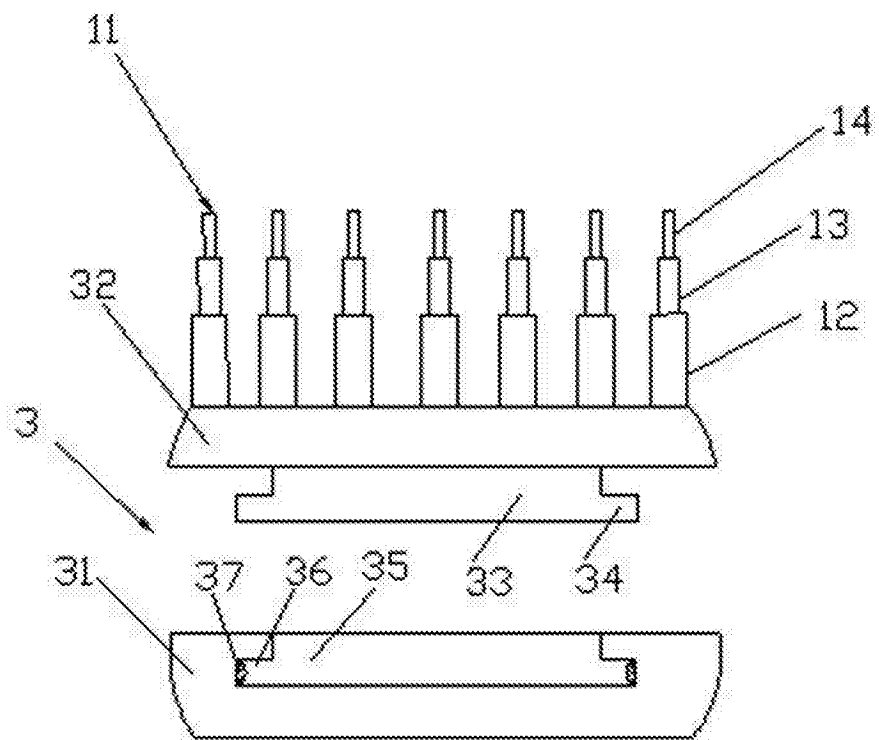


图 2

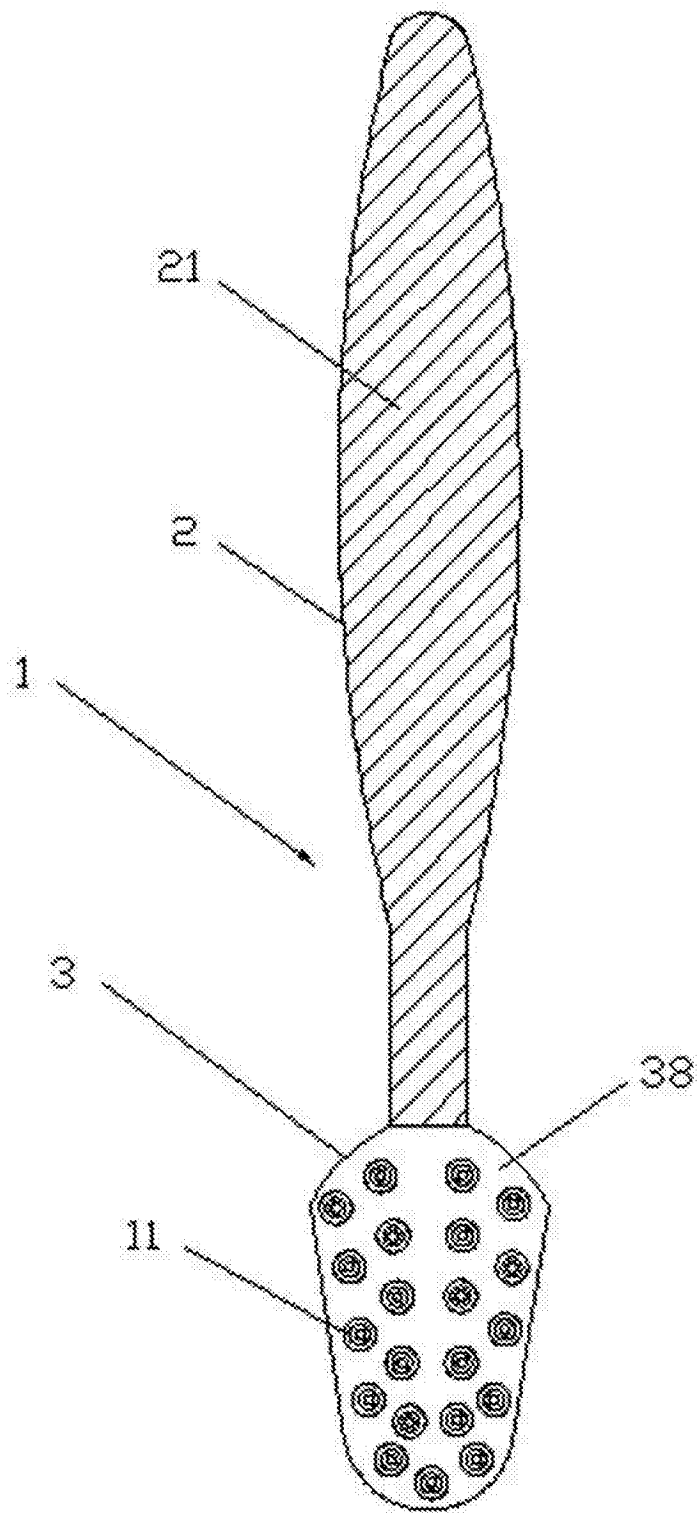


图 3