



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205849037 U

(45)授权公告日 2017.01.04

(21)申请号 201620842503.8

(22)申请日 2016.08.05

(73)专利权人 漯河医学高等专科学校

地址 462000 河南省漯河市大学路148号

(72)发明人 梁源 杨旭 刘春灵

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51)Int.Cl.

A46B 11/02(2006.01)

A46B 13/04(2006.01)

A46B 5/02(2006.01)

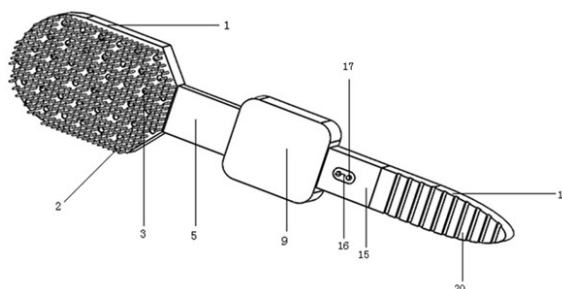
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种口腔清洁器

(57)摘要

本实用新型涉及清洁器技术领域,尤其涉及一种口腔清洁器。包括刷头,刷头正面有刷毛和通水小孔;刷头与连接管连接;连接管连接有喷水箱体;连接管内腔与喷水箱体内腔相通;喷水箱体内腔安装有喷水装置;喷水箱体后面设有装水后盖;喷水箱体连接有电池箱体;电池箱体正面设有凹槽;凹槽上设有喷水开关;电池箱体后面设有电池后盖;电池箱体与手柄相连接;手柄上有均匀的矩形槽。采用刷头上分布有通水小孔,在刷牙的时候,一方面通过刷毛清洁牙齿,一方面向口腔中喷水清洁牙齿;电池箱体凹槽上设有喷水开关,可以更加方便、快捷地控制喷水;柄上有均匀的矩形槽,人可以更加方便地掌握。



1. 一种口腔清洁器,其特征在于:包括刷头,刷头正面设置有刷毛和通水小孔;刷头内部为刷头内腔;刷头与连接管连接;刷头内腔与连接管内腔相通;连接管内腔内两侧安装有两个滤网;滤网上开有滤网小孔;连接管连接有喷水箱体;连接管内腔与喷水箱体内腔相通;喷水箱体内腔安装有电动机;电动机连接有叶轮;叶轮连接出水口;喷水箱体后面设有装水后盖;喷水箱体连接有电池箱体;电池箱体正面设有凹槽;凹槽上设有喷水开关;电池箱体后面设有电池后盖;电池箱体与手柄相连接;手柄上均匀分布有矩形槽。

2. 根据权利要求1所述的一种口腔清洁器,其特征在于:刷毛与通水小孔间隔分布。

3. 根据权利要求1所述的一种口腔清洁器,其特征在于:手柄为半梭形,采用聚丙烯材料。

一种口腔清洁器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及清洁器技术领域,尤其涉及一种口腔清洁器。

背景技术

[0002] 口腔清洁目前主要依靠牙刷、牙线、牙签等用品,清洁效果比较差,使用中对牙齿窝沟、牙缝、牙槽清洁不彻底,且会对牙齿、牙龈、上颌、下颌等口腔部位造成损伤。现有的口腔清洁器不能在刷牙的同时提供水,造成刷牙清洁空腔的不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题,是针对上述存在的技术不足,提供了一种口腔清洁器,采用刷头上分布有通水小孔,在刷牙的时候,一方面通过刷毛清洁牙齿,一方面向口腔中喷水清洁牙齿;电池箱体凹槽上设有喷水开关,可以更加方便、快捷地控制喷水;柄上有均匀的矩形槽,人可以更加方便地掌握。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:包括刷头,刷头正面有刷毛和通水小孔;刷头内部为刷头内腔;刷头与连接管连接;刷头内腔与连接管内腔相通;连接管内腔内安装有两个滤网;滤网上有滤网小孔;连接管连接有喷水箱体;连接管内腔与喷水箱体内腔相通;喷水箱体内腔安装有电动机;电动机连接有叶轮;叶轮连接出水口;喷水箱体后面设有装水后盖;喷水箱体连接有电池箱体;电池箱体正面设有凹槽;凹槽上设有喷水开关;电池箱体后面设有电池后盖;电池箱体与手柄相连接;手柄上有均匀的矩形槽。

[0005] 进一步优化本技术方案,所述的刷毛与通水小孔间隔分布。

[0006] 进一步优化本技术方案,所述手柄为半梭形,采用聚丙烯材料。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型具有以下优点:

[0008] 1、刷头上分布有通水小孔,在刷牙的时候,一方面通过刷毛清洁牙齿,一方面向口腔中喷水清洁牙齿;

[0009] 2、电池箱体凹槽上设有喷水开关,可以更加方便、快捷地控制喷水;

[0010] 3、手柄上有均匀的矩形槽,人可以更加方便地掌握。

附图说明

[0011] 图1为一种口腔清洁器的立体图。

[0012] 图2为一种口腔清洁器的剖视图。

[0013] 图3为一种口腔清洁器的前视图。

[0014] 图4为一种口腔清洁器的后视图。

[0015] 图5为一种口腔清洁器的左视图。

[0016] 图中:1、刷头;2、刷毛;3、通水小孔;4、刷头内腔;5、连接管;6、连接管内腔;7、滤网;8、滤网小孔;9、喷水箱体;10、喷水箱体内腔;11、电动机;12、叶轮;13、出水口;14、装水后盖;15、电池箱体;16、凹槽;17、喷水开关;18、电池后盖;19、手柄;20、矩形槽。

具体实施方式

[0017] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚明了,下面结合具体实施方式并参照附图,对本实用新型进一步详细说明。应该理解,这些描述只是示例性的,而并非要限制本实用新型的范围。此外,在以下说明中,省略了对公知结构和技术的描述,以避免不必要地混淆本实用新型的概念。

[0018] 具体实施方式一:结合图1-5所示,包括刷头1,刷头1正面有刷毛2和通水小孔3;刷头1内部为刷头内腔4;刷头1与连接管5连接;刷头内腔4与连接管内腔6相通;连接管内腔6内安装有两个滤网7;滤网7上有滤网小孔8;连接管5连接有喷水箱体9;连接管内腔6与喷水箱体内腔10相通;喷水箱体内腔10安装有电动机11;电动机11连接有叶轮12;叶轮12连接出水口13;喷水箱体9后面设有装水后盖14;喷水箱体9连接有电池箱体15;电池箱体15正面设有凹槽16;凹槽16上设有喷水开关17;电池箱体15后面设有电池后盖18;电池箱体15与手柄19相连接;手柄19上均匀分布有矩形槽20;刷毛2与通水小孔3间隔分布;手柄19为半棱形,采用聚丙烯材料。

[0019] 本实用新型在具体实施时,人手拿起手柄19,将电池装入电池箱体15内;将牙膏挤抹到刷毛2上,按下喷水开关17,电动机11带动叶轮12,水从出水口13喷到喷水箱体内腔10内,再通过滤网小孔8流到连接管内腔6,再经过滤网小孔8流到刷头内腔4内,最后由通水小孔3喷出;人可以一边用刷毛2刷牙,一边可以通过通水小孔3喷水清洗牙齿;刷完牙后,水可以将牙膏洗净,又可以漱口;喷水箱体9后面设有装水后盖14,水通过装水后盖14装到喷水箱体内腔10里。

[0020] 应当理解的是,本实用新型的上述具体实施方式仅仅用于示例性说明或解释本实用新型的原理,而不构成对本实用新型的限制。因此,在不偏离本实用新型的精神和范围的情况下所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。此外,本实用新型所附权利要求旨在涵盖落入所附权利要求范围和边界、或者这种范围和边界的等同形式内的全部变化和修改例。

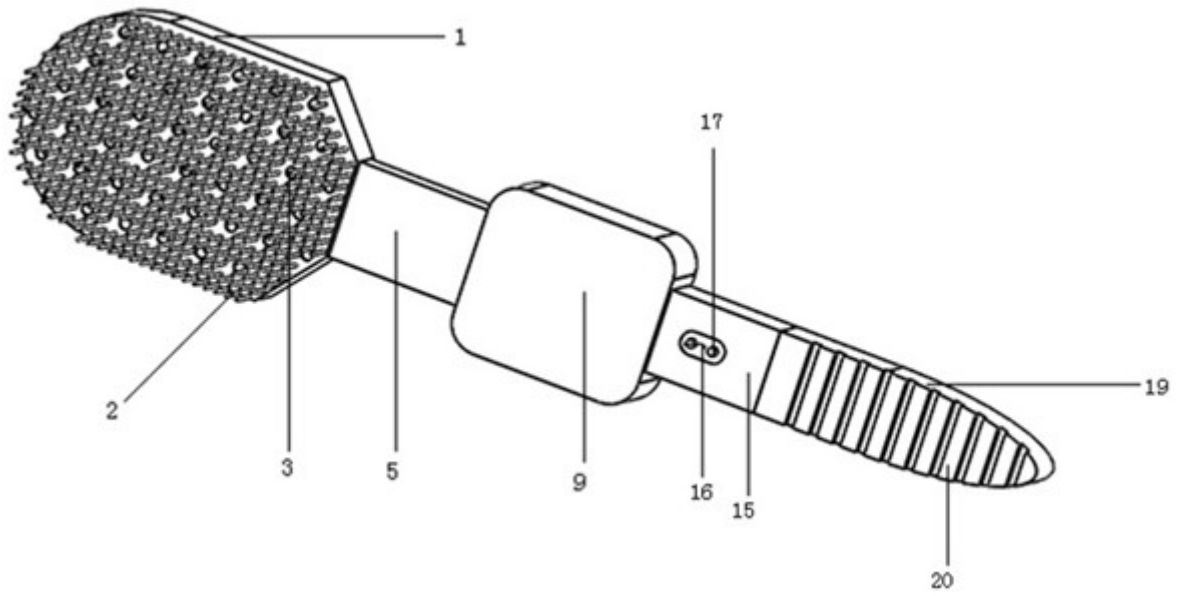


图1

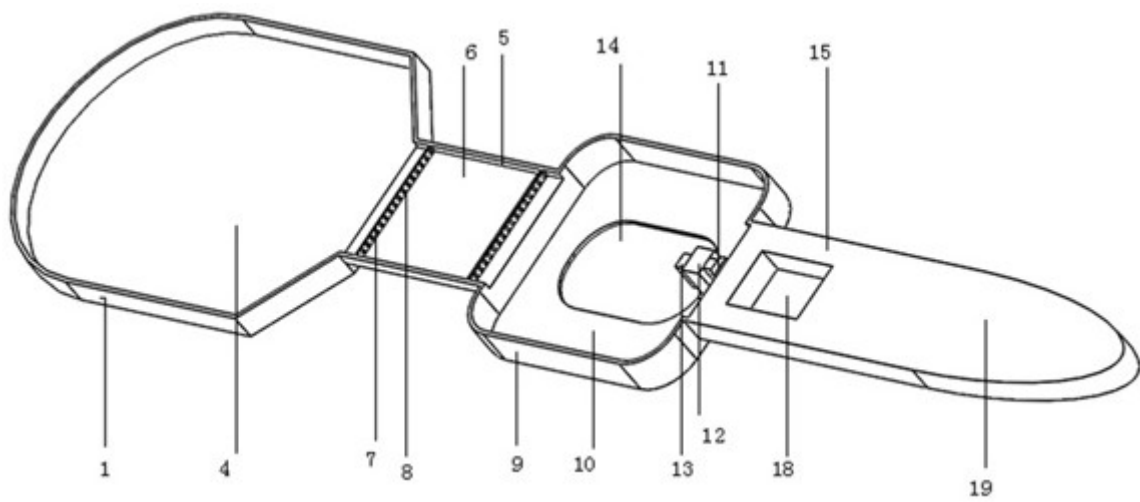


图2

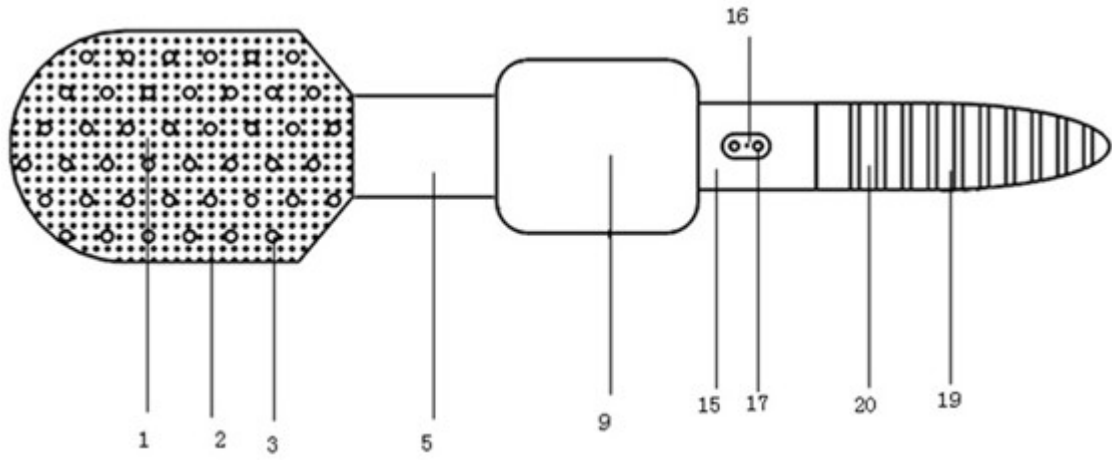


图3

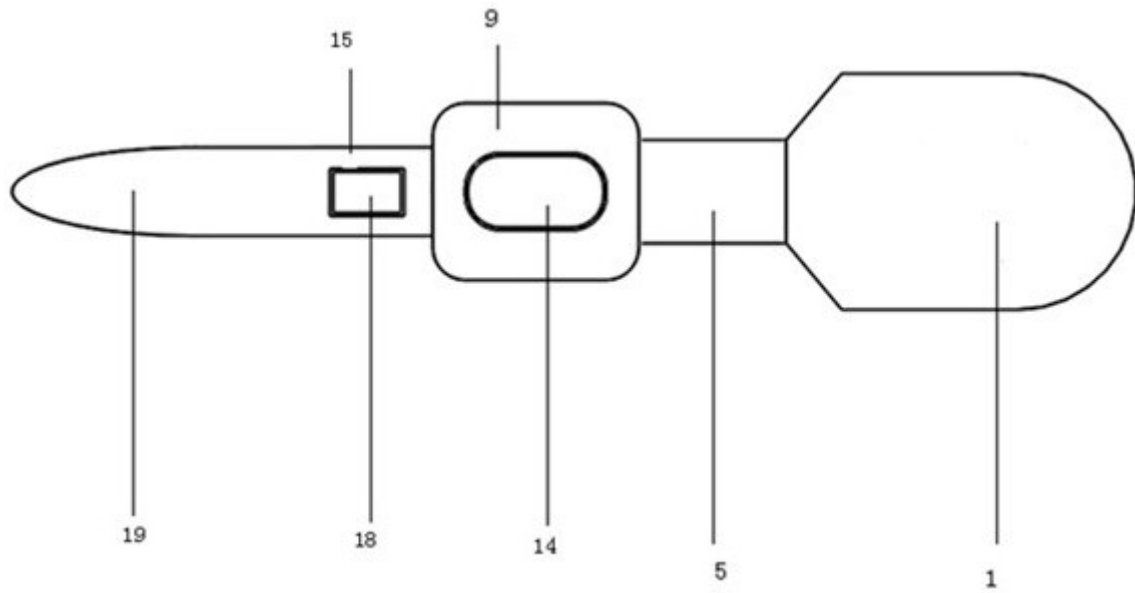


图4

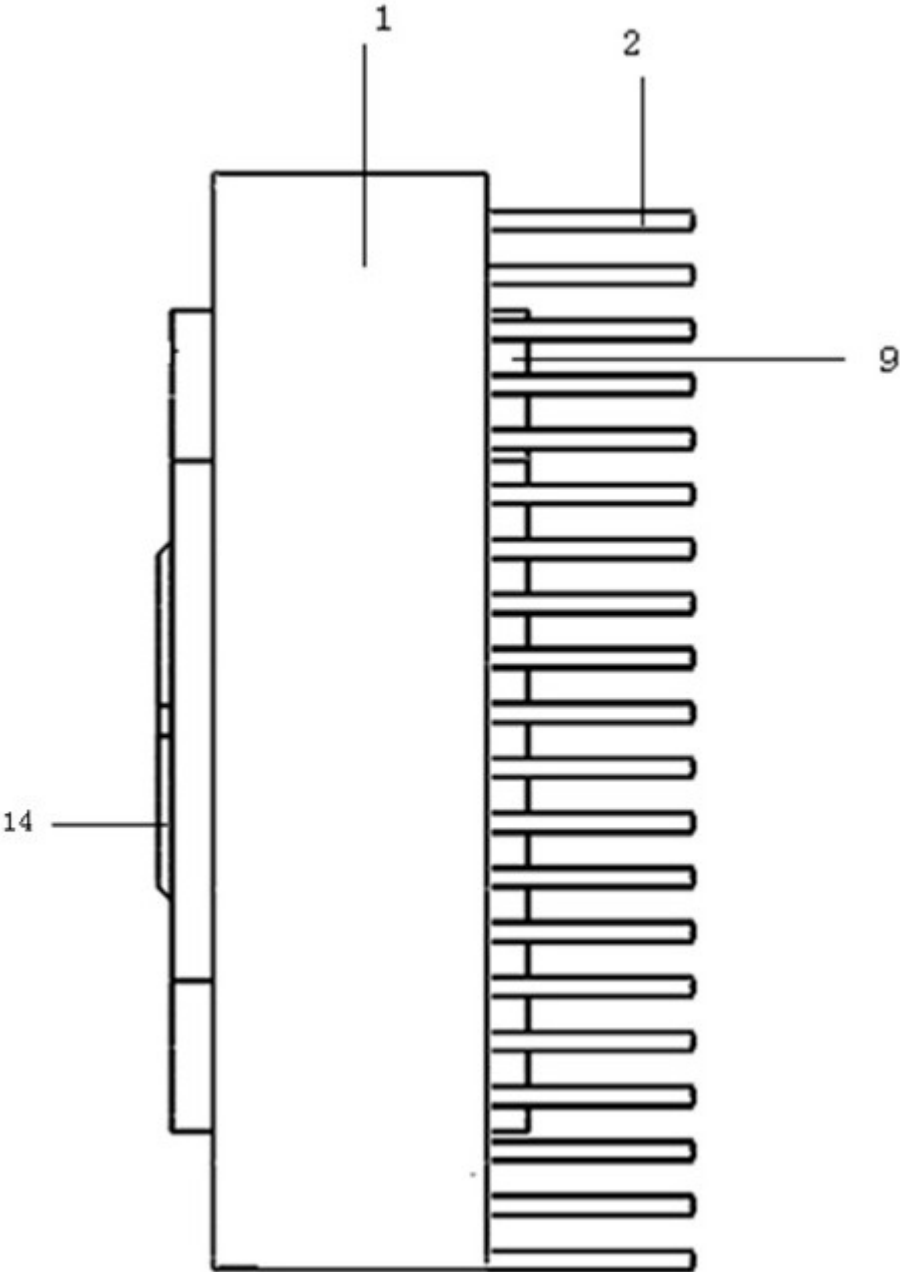


图5