



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111194993 A

(43)申请公布日 2020.05.26

(21)申请号 201811370884.4

(22)申请日 2018.11.18

(71)申请人 重庆德亚汽车配件制造有限公司

地址 402260 重庆市江津区珞璜工业园B区
温新路4号

(72)发明人 王坤桥

(51)Int.Cl.

A46B 11/02(2006.01)

A46B 11/06(2006.01)

A46D 1/00(2006.01)

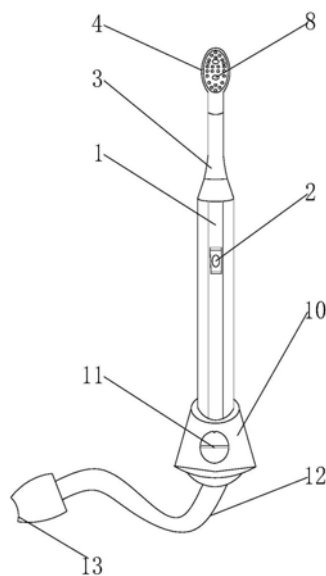
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种新型自动挤膏通水牙刷

(57)摘要

本发明为一种新型自动挤膏通水牙刷,包括刷柄,刷柄的前侧外壁设置有水量调节键,刷柄的顶端设置有动感刷杆,动感刷杆的顶端设置有刷头,刷头侧端均设置有水喷头,刷头的端部固设置有粗牙刷,粗牙刷的端部设置有细牙刷,刷头的中部设置有牙膏挤出口,刷头的顶端设置软垫,刷柄的底端设置有牙膏存放盒,牙膏存放盒的中部设置有挤出旋钮,牙膏存放盒的底端设置有弹性水管,弹性水管的另一端设置有与水龙头连接的接头。本发明通过挤出旋钮,使得牙膏从刷头的内部的牙膏挤出口中挤出,能够有效的防止牙膏掉落,造成浪费,也能够对需要下次的牙膏进行储备,便于携带使用。



1. 一种新型自动挤膏通水牙刷,其特征在于:包括刷柄,所述刷柄的前侧外壁设置有水量调节键,所述刷柄的顶端设置有动感刷杆,所述动感刷杆的顶端设置有刷头,所述刷头侧端均设置有水喷头,所述刷头的端部固设置有粗牙刷,所述粗牙刷的端部设置有细牙刷,所述刷头的中部设置有牙膏挤出口,所述刷头的顶端设置软垫,所述刷柄的底端设置有牙膏存放盒,所述牙膏存放盒的中部设置有挤出旋钮,所述牙膏存放盒的底端设置有弹性水管,所述弹性水管的另一端设置有与水龙头连接的接头。

2. 根据权利要求1所述的一种新型自动挤膏通水牙刷,其特征在于,所述刷柄的内侧中端设有牙膏通道和水道,所述牙膏通道与所述牙膏存放盒连通,所述水道与所述弹性水管连通。

3. 根据权利要求1所述的一种新型自动挤膏通水牙刷,其特征在于,所述粗牙刷嵌入设置于所述刷头中,且所述细牙刷与所述粗牙刷固定连接。

一种新型自动挤膏通水牙刷

技术领域

[0001] 本发明涉及牙刷的技术领域，具体为一种新型自动挤膏通水牙刷。

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，最早的牙刷来源于中国。

[0003] 现有的牙刷，在日常生活中，刷牙是每个人每天所需要做的必不可少的事情，在刷牙时，挤出的牙膏时常很容易就被刷掉落，真正被利用到的牙膏其实并不多，并且在我们外出时，若需要刷牙，除了带牙刷外，一般需要带上杯子和一整瓶牙膏，十分的麻烦。

发明内容

[0004] 针对现有技术存在的不足，本发明目的是提供一种新型自动挤膏通水牙刷，以改进上述背景技术中提出的技术问题，本发明设计合理，可以有效地解决上述问题。

[0005] 为了改进上述问题，本发明是通过如下的技术方案来体现：一种新型自动挤膏通水牙刷，包括刷柄，所述刷柄的前侧外壁设置有水量调节键，所述刷柄的顶端设置有动感刷杆，所述动感刷杆的顶端设置有刷头，所述刷头侧端均设置有水喷头，所述刷头的端部固设置有粗牙刷，所述粗牙刷的端部设置有细牙刷，所述刷头的中部设置有牙膏挤出口，所述刷头的顶端设置软垫，所述刷柄的底端设置有牙膏存放盒，所述牙膏存放盒的中部设置有挤出旋钮，所述牙膏存放盒的底端设置有弹性水管，所述弹性水管的另一端设置有与水龙头连接的接头。

[0006] 作为本发明的一种优选实施方式，所述刷柄的内侧中端设有牙膏通道和水道，所述牙膏通道与所述牙膏存放盒连通，所述水道与所述弹性水管连通。

[0007] 作为本发明的一种优选实施方式，所述粗牙刷嵌入设置于所述刷头中，且所述细牙刷与所述粗牙刷固定连接。

[0008] 本发明的有益效果：

[0009] 1. 本发明通过设置牙膏存放盒，将需要备用或现用的牙膏添加入牙膏存放盒内，通过挤出旋钮，使得牙膏从刷头的内部的牙膏挤出口中挤出，能够有效的防止牙膏掉落，造成浪费，也能够对需要下次的牙膏进行储备，便于携带使用。

[0010] 2. 本发明通水牙刷通过在刷头的侧端设置的水喷头，通过接头接入外来水源，通过水管与水道，直接从水喷头中流出，并且可以通过水量调节键，进行调节流量，提高牙刷使用的便捷性，并且便于携带使用。

[0011] 本发明在一定程度上弥补了背景技术中的不足之处。

附图说明

[0012] 图1为本发明一种新型自动挤膏通水牙刷的整体结构示意图；

[0013] 图2为本发明一种新型自动挤膏通水牙刷的刷头结构示意图；

[0014] 图3为本发明一种新型自动挤膏通水牙刷的部分结构示意图。

具体实施方式

[0015] 为使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本发明。

[0016] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例,基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0017] 请参阅图1至图3,本发明提供一种技术方案:一种新型自动挤膏通水牙刷,包括刷柄1,所述刷柄1的前侧外壁设置有水量调节键2,所述刷柄1的顶端设置有动感刷杆3,所述动感刷杆3的顶端设置有刷头4,所述刷头4侧端均设置有水喷头5,所述刷头4的端部固设置有粗牙刷6,所述粗牙刷6的端部设置有细牙刷7,所述刷头4的中部设置有牙膏挤出口8,所述刷头4的顶端设置软垫9,所述刷柄1的底端设置有牙膏存放盒10,所述牙膏存放盒10的中部设置有挤出旋钮11,所述牙膏存放盒10的底端设置有弹性水管12,所述弹性水管12的另一端设置有与水龙头连接的接头13;通过设置粗牙刷能够使得牙刷能够具有一定的力度,细牙刷能够比较全面的柔软的接触牙齿,能够在保证有效刷牙的情况下,对牙齿进行进一步保护,通过设置牙膏存放盒添加牙膏,通过挤出旋钮,使得牙膏从刷头的内部的牙膏挤出口中挤出,能够有效的防止牙膏掉落,造成浪费,也能够对需要下次的牙膏进行储备,便于携带使用,通过弹性水管与水道,直接从水喷头中流出,并且可以通过水量调节键,进行调节流量,提高牙刷使用的便捷性,并且便于携带使用。

[0018] 作为本发明的一种优选实施方式,所述刷柄2的内侧中端设有牙膏通道14和水道15,所述牙膏通道14与所述牙膏存放盒10连通,所述水道15与所述弹性水管12连通,所述粗牙刷6嵌入设置于所述刷头4中,且所述细牙刷7与所述粗牙刷6固定连接,能够有效的保护牙齿。

[0019] 作为本发明的一种优选实施方式,通过设置粗牙刷6能够使得牙刷能够具有一定的力度,细牙刷7能够比较全面的柔软的接触牙齿,能够在保证有效刷牙的情况下,对牙齿进行进一步保护。

[0020] 最后说明的是,以上实施例仅用以说明本发明的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本发明进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本发明的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本技术方案的宗旨和范围,其均应涵盖在本发明的权利要求范围当中。

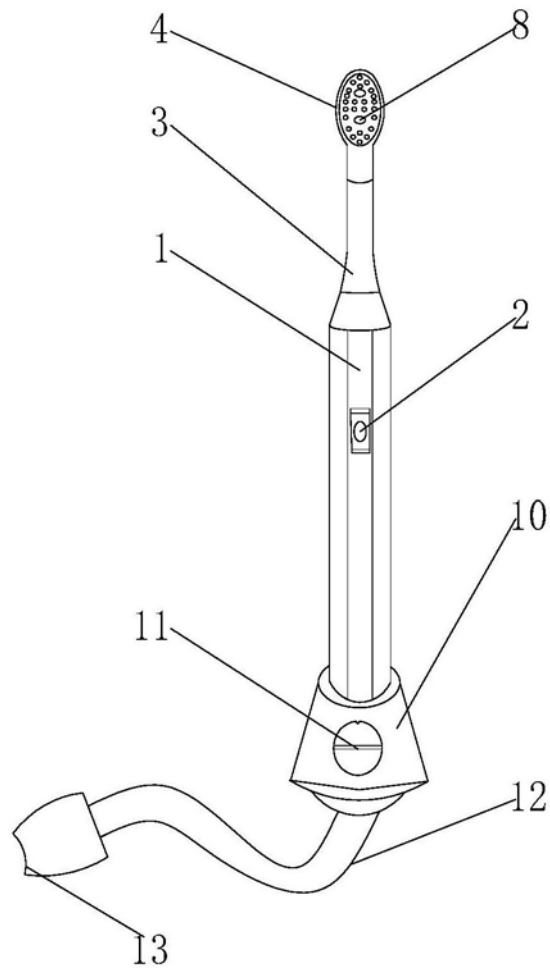


图1

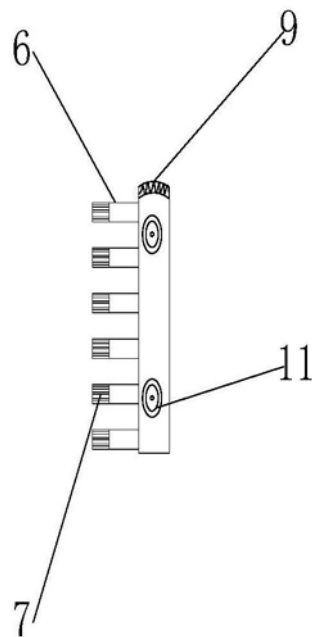


图2

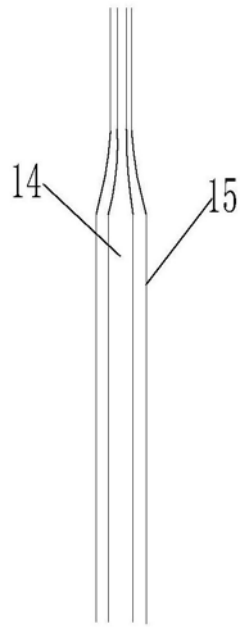


图3