



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203234858 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 16

(21) 申请号 201320173519. 0

(22) 申请日 2013. 04. 08

(73) 专利权人 郑自显

地址 350200 福建省福州市长乐市湖南镇闽
鹏村下郑 54 号

(72) 发明人 郑自显

(74) 专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理
事务所(普通合伙) 11411

代理人 郑自群

(51) Int. Cl.

A61C 17/02(2006. 01)

A46B 11/06(2006. 01)

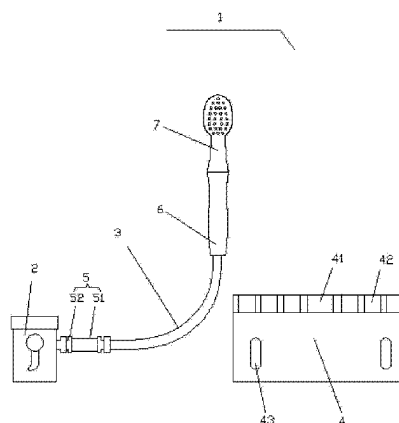
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

牙刷型冲牙器

(57) 摘要

本实用新型提出了牙刷型冲牙器,包括进水接头、进水管和固定架,还包括净水装置、手柄和牙刷头,所述进水接头的出水口与所述净水装置的进水端螺纹连接,所述净水装置的出水端与所述进水管的一端固定连接,所述进水管的另一端与所述手柄的下端固定连接,所述手柄的上端与所述牙刷头螺纹连接。本实用新型的有益效果在于:净水装置能去除水的异味并对水进行净化,对人体更健康;流水形的手柄,让人使用更舒适;牙刷头的设计,集刷牙和冲牙为一体,使刷牙和冲牙同时进行,节省时间;牙刷头和手柄的分体式设计,一家人只要一台牙刷型冲牙器,只要多备几个牙刷头,而且用久了要更换时只要更换牙刷头,更简单更环保。



1. 牙刷型冲牙器,包括进水接头、进水管和固定架,其特征在于,还包括净水装置、手柄和牙刷头,所述进水接头的出水口与所述净水装置的进水端固定连接,所述净水装置的出水端与所述进水管的一端固定连接,所述进水管的另一端与所述手柄的下端固定连接,所述手柄的上端与所述牙刷头螺纹连接。

2. 如权利要求1所述的牙刷型冲牙器,其特征在于,所述净水装置包括中间的药剂盒和两端的连接装置,所述药剂盒与所述连接装置螺纹连接。

3. 如权利要求2所述的牙刷型冲牙器,其特征在于,所述药剂盒内装有活性炭和亚硫酸钙。

4. 如权利要求1所述的牙刷型冲牙器,其特征在于,所述手柄内设有第一水道,所述手柄为中间内凹两端外凸的流水形柄身。

5. 如权利要求1所述的牙刷型冲牙器,其特征在于,所述牙刷头内设有第二水道,所述牙刷头的头部固定设有刷毛,所述牙刷头的头部开有喷孔,所述喷孔和所述第二水道连通。

6. 如权利要求1所述的牙刷型冲牙器,其特征在于,所述固定架上设有手柄放置座,所述手柄放置座两边对称设有牙刷头放置座,所述固定架上开有固定孔。

牙刷型冲牙器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及清洁牙齿的器具,特别涉及牙刷型冲牙器。

背景技术

[0002] 刷牙是最普及的一种自我牙保健行为。不过,牙科专家指出,刷牙主要解决的是牙刷够得着的那部分牙齿表面的清洁问题,对于牙缝两侧的牙齿表面的清洁,特别是更重要的牙龈沟的清洁,还得依靠其他的牙齿清洁保健用品。冲牙器是比较新的一种口腔清洁器具,在欧洲和美国,冲牙器是不少家庭必备的卫生用品。现在,冲牙器也进入了中国,很多人已经逐渐喜欢上了这种既舒服又管用的牙齿口腔清洁保健用品。

[0003] 现有的家庭式冲牙器,大多是电动式的冲牙器,体积大,安装和使用不方便,噪音大,耗电并且存在安全隐患。

[0004] 另一方面,随着人们工作生活的紧张,很多人冲牙器买回来后没时间去用冲牙器,或者很少去用,使冲牙器成为摆设,而且现有冲牙器的手柄形状不好拿,喷枪对着牙清洗,不易操作。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种适于家庭使用,体积小巧,带净水功能,集刷牙和冲牙为一体,能有效清洁牙齿的牙刷型冲牙器。

[0006] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0007] 牙刷冲牙器,包括进水接头、进水管和固定架,还包括净水装置、手柄和牙刷头,所述进水接头的出水口与所述净水装置的进水端螺纹连接,所述净水装置的出水端与所述进水管的一端固定连接,所述进水管的另一端与所述手柄的下端固定连接,所述手柄的上端与所述牙刷头螺纹连接。

[0008] 进一步,所述净水装置包括中间的药剂盒和两端的连接装置,所述药剂盒与所述连接装置螺纹连接。

[0009] 进一步,所述药剂盒内装有活性炭和亚硫酸钙。

[0010] 进一步,所述手柄内设有第一水道,所述手柄为中间内凹两端外凸的流水形柄身。

[0011] 进一步,所述牙刷头内设有第二水道,所述牙刷头的头部固定设有刷毛,所述牙刷头的头部开有喷孔,所述喷孔和所述第二水道连通。

[0012] 进一步,所述固定架包括固定连接的放置板和固定板,所述放置板中间设有手柄放置座,所述手柄放置座两边对称设有牙刷头放置座,所述固定板上开有固定孔。

[0013] 本实用新型的有益效果在于:净水装置能去除水的异味并对水进行净化,对人体更健康;流水形的手柄,让人使用更舒适;牙刷头的设计,集刷牙和冲牙为一体,使刷牙和冲牙同时进行,节省时间;牙刷头和手柄的分体式设计,一家人只要一台牙刷型冲牙器,只要多备几个牙刷头,而且用久了要更换时只要更换牙刷头,更简单更环保;喷孔中喷出的水用于冲牙,同时也用于刷牙后的漱口,不用牙杯或一次性塑料杯,更加环保。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0015] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 参照图 1,牙刷冲牙器 1,包括进水接头 2、进水管 3 和固定架 4,还包括净水装置 5、手柄 6 和牙刷头 7,所述进水接头 2 的出水口与所述净水装置 5 的进水端螺纹连接,所述净水装置 5 的出水端与所述进水管 3 的一端固定连接,所述进水管 3 的另一端与所述手柄 6 的下端固定连接,所述手柄 6 的上端与所述牙刷头 7 螺纹连接。

[0018] 净水装置 5 用于去除水的异味并对水进行净化,有利于人体健康,牙刷头 7 的设计,集刷牙和冲牙为一体,更符合人们的习惯,并且牙刷头 7 和手柄 6 分开设置,通过螺纹连接,家庭使用时,只要一台牙刷型冲牙器 1,几个牙刷头 7,就可以满足全家人的需要,用过一段时间后只要更换牙刷头 7 即可,不需要更换整个手柄 6,更环保费用更低。

[0019] 进一步,所述净水装置 5 包括中间的药剂盒 51 和两端的连接装置 52,所述药剂盒 51 与所述连接装置 52 螺纹连接。

[0020] 药剂使用一段时间后要更换,药剂盒 51 和连接装置 52 的螺纹连接,使的更换药剂盒 51 更方便,更换时不需要整体更换,更环保,成本也更低,

[0021] 进一步,所述药剂盒 51 内装有活性炭和亚硫酸钙。活性炭能有效的对水进行净化和去异味,亚硫酸钙能瞬间有效去除水中余氯,净化、矿化水质,调节水的 PH 值,使用者可以根据需要,选择其它的净化物质或多种净化物质的组合物,只要达到净化的作用即可。

[0022] 进一步,所述手柄 6 内设有第一水道,所述手柄为中间内凹两端外凸的流水形柄身。流水形手柄的设计,更符合人们的习惯,让人使用更舒适。

[0023] 进一步,所述牙刷头 7 内设有第二水道,所述牙刷头的头部固定设有刷毛,所述牙刷头 7 的头部开有喷孔,所述喷孔和所述第二水道连通。使用者可以根据需要,可以开一个、两个或多个喷孔,如果是多个喷孔,可以排成直线形、圆形、椭圆形或其它形状。

[0024] 进一步,所述固定架 4 上设有手柄放置座 41,所述手柄放置座 41 两边对称设有牙刷头放置座 42,所述固定架上开有固定孔 43。固定架 4 用于放置手柄 6 和牙刷头 7,使用者可以根据需要选择牙刷头 7 放置座的数量。

[0025] 本实用新型的有益效果在于:净水装置能去除水的异味并对水进行净化,对人体更健康;流水形的手柄,让人使用更舒适;牙刷头的设计,集刷牙和冲牙为一体,使刷牙和冲牙同时进行,节省时间;牙刷头和手柄的分体式设计,一家人只要一台牙刷型冲牙器,只

要多备几个牙刷头,而且用久了要更换时只要更换牙刷头,更简单更环保;喷孔中喷出的水用于冲牙,同时也用于刷牙后的漱口,不用牙杯或一次性塑料杯,更加环保。

[0026] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

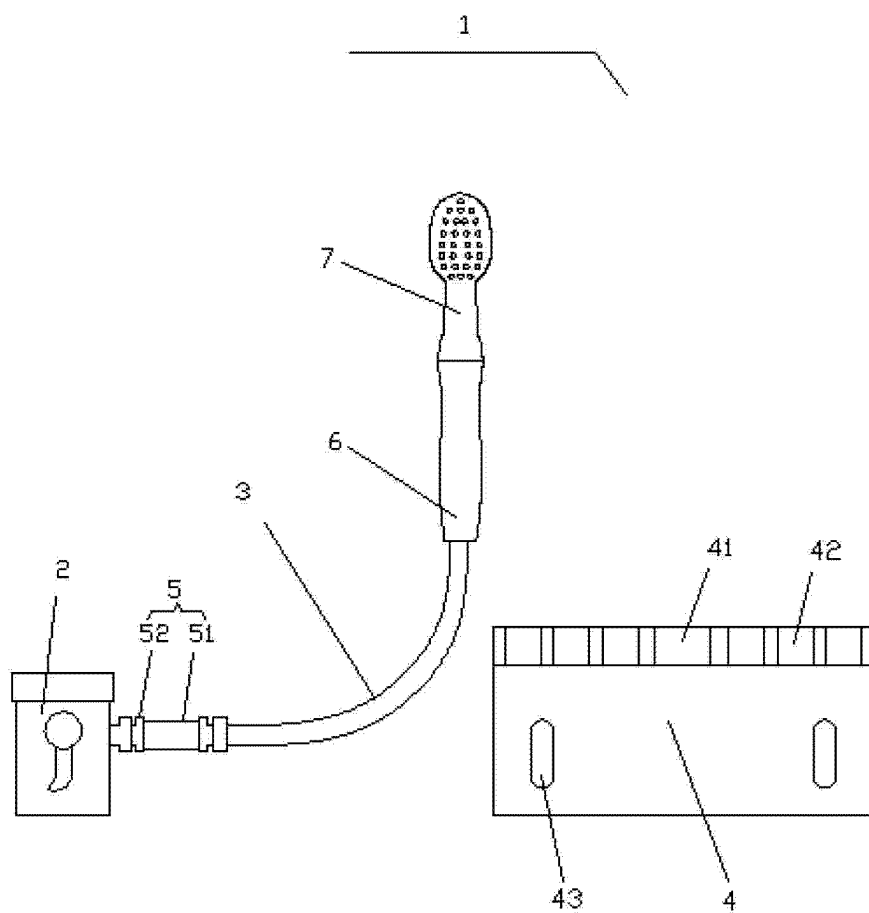


图 1