



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209629877 U

(45)授权公告日 2019.11.15

(21)申请号 201820803518.2

(22)申请日 2018.05.28

(73)专利权人 厦门建霖健康家居股份有限公司

地址 361000 福建省厦门市集美区天凤路
69号

(72)发明人 黄建科 洪形状 沈东

(74)专利代理机构 广州三环专利商标代理有限公司 44202

代理人 郭锦辉

(51)Int.Cl.

A61C 17/02(2006.01)

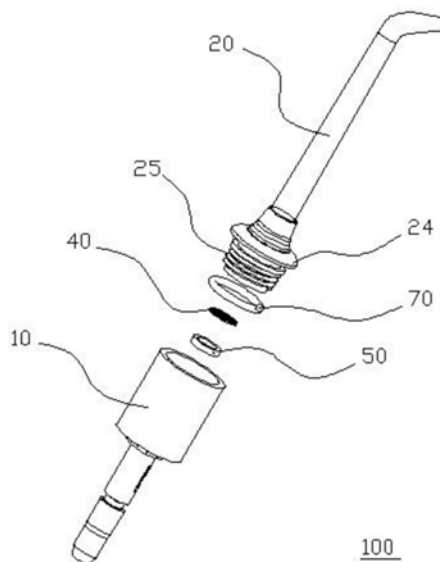
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种冲洗喷头

(57)摘要

本实用新型公开了一种冲洗喷头,包括相联接的进水接头和出水喷头,所述进水接头与出水喷头间形成一容水腔室,所述容水腔室与出水喷头的进水端相连通,所述出水喷头的进水端设置滤网,本实用新型的连接结构与普通冲洗喷头一致,可方便更换。同时本实用新型的喷头可快拆更换过滤介质,既环保节能,又能呵护口腔健康。



1. 一种冲洗喷头,包括相联接的进水接头和出水喷头,其特征在于,所述进水接头与出水喷头间形成一容水腔室,所述容水腔室与出水喷头的进水端相连通,所述出水喷头的进水端设置滤网;所述出水喷头内设置有一过水道,所述出水喷头的进水端设置有与过水道相联接的凹陷缺口,所述凹陷缺口与过水道的联接处设置有一台阶面,所述滤网设置在凹陷缺口内并与台阶面相配合;所述凹陷缺口内还设置有将滤网固定在凹陷缺口内的压紧环,所述滤网位于压紧环与台阶面间。

2. 根据权利要求1所述的一种冲洗喷头,其特征在于,所述进水接头与出水喷头间设置有密封圈。

3. 根据权利要求2所述的一种冲洗喷头,其特征在于,所述进水接头的内周壁设置有内螺纹,所述出水喷头进水端外周壁设置与内螺纹相配合的外螺纹。

4. 根据权利要求3所述的一种冲洗喷头,其特征在于,位于内螺纹与进水接头出水端的进水接头内周壁设置有环形凹槽,所述密封圈与环形凹槽的周壁配合联接。

5. 根据权利要求4所述的一种冲洗喷头,其特征在于,位于进水接头出水端的出水喷头外周设置有环形凸缘,所述环形凸缘与进水接头出水端的端面配合联接,所述密封圈设置在位于环形凸缘与外螺纹间的出水喷头外周。

6. 根据权利要求5所述的一种冲洗喷头,其特征在于,所述环形凸缘的外周与进水接头的外周相对应。

一种冲洗喷头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种冲洗喷头,具体是使用在洁牙器上的一种冲洗喷头。

背景技术

[0002] 洁牙器清洗主要原理是利用一定压力下喷射出来的高速水柱,对牙齿进行冲洗。市面上带过滤的洁牙器,大多数是在洁牙器的机身上,结构相对复杂,通用性不强。

发明内容

[0003] 为了解决上述技术问题,本实用新型的目的在于提供一种冲洗喷头。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种冲洗喷头,包括相联接的进水接头和出水喷头,所述进水接头与出水喷头间形成一容水腔室,所述容水腔室与出水喷头的进水端相连通,所述出水喷头的进水端设置滤网。

[0006] 本实用新型实施例中,所述出水喷头内设置有一过水道,所述出水喷头的进水端设置有与过水道相联接的凹陷缺口,所述凹陷缺口与过水道的联接处设置有一台阶面,所述滤网设置在凹陷缺口内并与台阶面相配合。

[0007] 本实用新型实施例中,所述凹陷缺口内还设置有将滤网固定在凹陷缺口内的压紧环,所述滤网位于压紧环与台阶面间。

[0008] 本实用新型实施例中,所述进水接头与出水喷头间设置有密封圈。

[0009] 本实用新型实施例中,所述进水接头的内周壁设置有内螺纹,所述出水喷头进水端外周壁设置与内螺纹相配合的外螺纹。

[0010] 本实用新型实施例中,位于内螺纹与进水接头出水端的进水接头内周壁设置有环形凹槽,所述密封圈与环形凹槽的周壁配合联接。

[0011] 本实用新型实施例中,位于进水接头出水端的出水喷头外周设置有环形凸缘,所述环形凸缘与进水接头出水端的端面配合联接,所述密封圈设置在位于环形凸缘与外螺纹间的出水喷头外周。

[0012] 本实用新型实施例中,所述环形凸缘的外周与进水接头的外周相对应。

[0013] 本实用新型的一种冲洗喷头,具有如下有益效果:

[0014] 1、该过滤的冲洗喷头可与其他普通冲洗喷头更换使用,通用性强,使用者可根据自身需求更换使用。

[0015] 2、该过滤的冲洗喷头可快拆更换容水腔室内的过滤介质,节能环保。

[0016] 3、过滤介质可为吸收余氯、美白牙齿、清新口气、吸附杂质等,因个人需求使用不同的过滤介质。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本实用新型的技术方案,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它附图。

[0018] 图1是本实用新型的爆炸图。

[0019] 图2是本实用新型的剖视图。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对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。基于本实用新型的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动的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。

[0021] 参考说明书附图,一种冲洗喷头100,包括相联接的进水接头10和出水喷头20,所述进水接头与出水喷头间形成一容水腔室30,本实用新型中从进水接头进来的水先到容水腔室,在从出水喷头喷出,所述容水腔室与出水喷头的进水端相连通,所述出水喷头的进水端设置滤网40,具体的说:该滤网将进入出水喷头的水进行一次过滤。

[0022] 下面对滤网的安装结构进行说明:所述出水喷头内设置有一过水道21,所述出水喷头的进水端设置有与过水道相联接的凹陷缺口22,所述凹陷缺口与过水道的联接处设置有一台阶面23,在一较佳实施例中:凹陷缺口和过水道的进水口是同轴设计的,而且凹陷缺口的直径大于进水口的孔径,具体参考说明书附图,所述滤网设置在凹陷缺口内并与台阶面相配合,这样可以确保容水腔室内的水会通过滤网的过滤流到过水道内。所述凹陷缺口内还设置有将滤网固定在凹陷缺口内的压紧环50,所述滤网位于压紧环与台阶面间,这样可以在使用过程中:不过水压的大小,都保持滤网位置的不动,不会被水压冲的移动位置。

[0023] 本实用新型一实施例中,所述进水接头与出水喷头间设置有密封圈70。

[0024] 更具体的说:所述进水接头的内周壁设置有内螺纹11,所述出水喷头进水端外周壁设置与内螺纹相配合的外螺纹25。位于内螺纹与进水接头出水端的进水接头内周壁设置有环形凹槽12,所述密封圈与环形凹槽的周壁配合联接,这样可以不管容水腔室内的水压大小都可以保证水不会被挤出进水接头与出水喷头的连接处。

[0025] 在进一步的,位于进水接头出水端的出水喷头外周设置有环形凸缘24,所述环形凸缘与进水接头出水端的端面配合联接,所述密封圈设置在位于环形凸缘与外螺纹间的出水喷头外周。所述环形凸缘的外周与进水接头的外周相对应,这样可以使这外形更有设计感。

[0026] 上述说明示出并描述了本实用新型的优选实施例,如前所述,应当理解本实用新型并非局限于本文所披露的形式,不应看作是对其他实施例的排除,而可用于各种其他组合、修改和环境,并能够在本文所述实用新型构想范围内,通过上述教导或相关领域的技术或知识进行改动。而本领域人员所进行的改动和变化不脱离本实用新型的精神和范围,则都应在本实用新型所附权利要求的保护范围内。

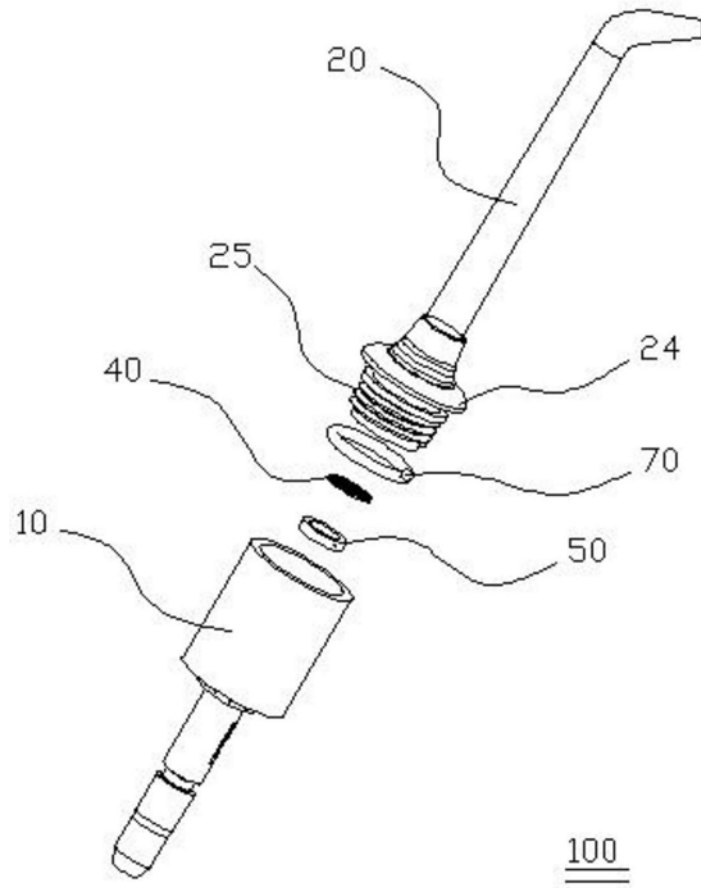


图1

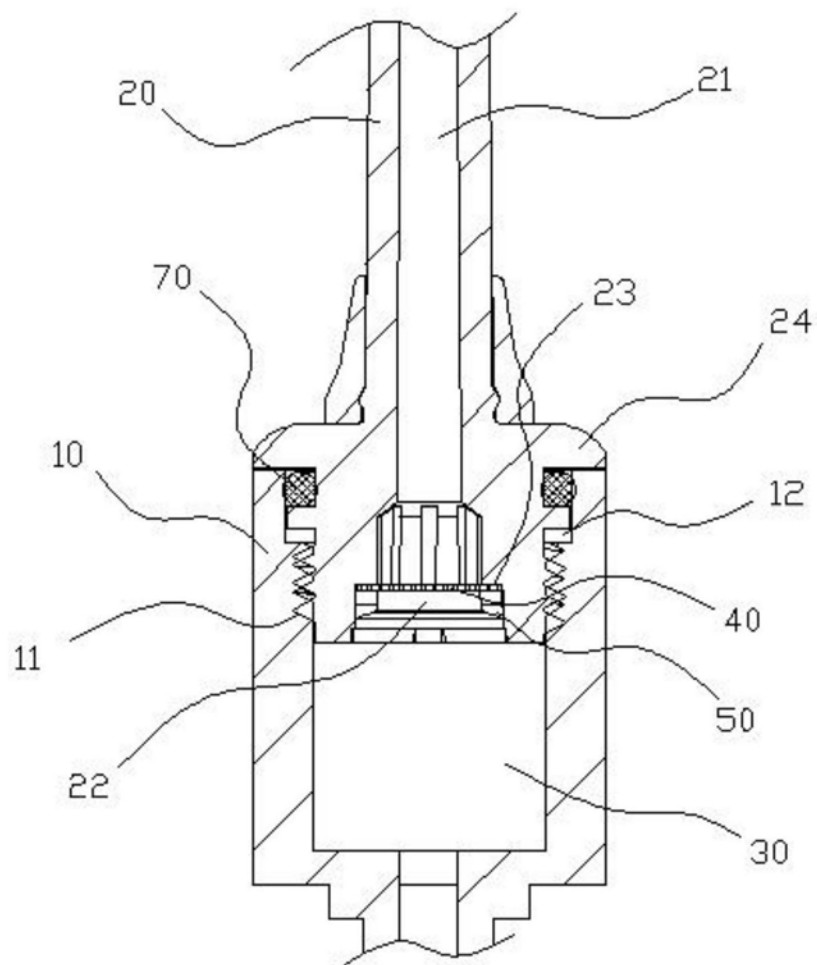


图2