(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221972576 U
(45)授权公告日 2024.11.08

(21)申请号 202420068419.X

(22)申请日 2024.01.10

(73)专利权人 温州亮莎卫浴有限公司
地址 325024 浙江省温州市龙湾区沙城街道宏瑞路563号

(72)发明人 吴慧洁

(74)专利代理机构 温州瓯越专利代理有限公司 33211
专利代理师 林亦好

(51)Int.Cl.
E03C 1/04(2006.01)
A47L 25/00(2006.01)

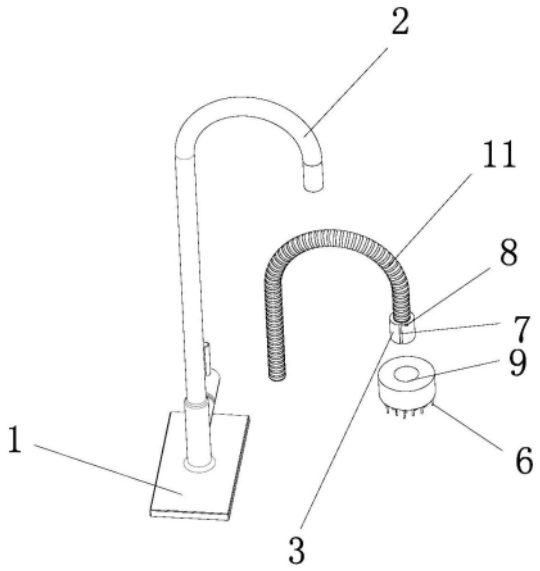
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

便于清洁的厨房水龙头

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于清洁的厨房水龙头,包括底座和管体,所述水管置于管体中,所述管体与底座固定连接,所述管体设置有与水管连通的出水端,所述出水端与管体活动连接,所述管体设置有清洁组件,所述清洁组件包括腔室,所述腔室与出水端可拆卸连接,所述腔室外周壁设置有清洁件和与腔室连通的输出孔,这种厨房水龙头能够与清洁刷配合清洁厨房水槽,且能够储存清洁剂,使用方便,结构简单。



CN 221972576 U

1.一种便于清洁的厨房水龙头,包括底座和管体,所述管体中设置有水管,所述管体与底座固定连接,所述管体设置有与水管连通的出水端,所述出水端与管体活动连接,其特征在于:所述管体设置有清洁组件,所述清洁组件包括腔室,所述腔室与出水端可拆卸连接,所述腔室外周壁设置有清洁件和与腔室连通的输出孔。

2.根据权利要求1所述的一种便于清洁的厨房水龙头,其特征在于:所述出水端外周壁轴向设置有贯穿出水端上端面和出水端下端面的滑槽,所述出水端的上端面设置有限位槽,所述腔室对应限位槽设置有能够嵌设在限位槽中的限位凸缘,所述限位凸缘与滑槽滑动配合,所述腔室转动套设在出水端外周壁。

3.根据权利要求1所述的一种便于清洁的厨房水龙头,其特征在于:所述输出孔对应其轴线垂直设置有限流网。

4.根据权利要求1所述的一种便于清洁的厨房水龙头,其特征在于:所述清洁件为若干组固定设置在腔室外周壁的刷毛,若干组所述刷毛的长度均不相同。

5.根据权利要求4所述的一种便于清洁的厨房水龙头,其特征在于:所述输出孔至少为一个,所述输出孔设置于两组刷毛之间的间隙处。

6.根据权利要求1所述的一种便于清洁的厨房水龙头,其特征在于:所述出水端与底座之间设置有弹性管,所述弹性管一端与出水端连接另一端与水槽连接,所述弹性管套设在水管外侧。

便于清洁的厨房水龙头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及水龙头技术领域,具体为一种便于清洁的厨房水龙头。

背景技术

[0002] 水龙头是生活中家家户户必备的取水工具,通常水龙头的出水口与水管连通,在厨房里,设置在储水槽的水龙头的使用率非常高,洗菜、淘米等都需要用到水,人们在洗完菜后还需要对储水槽进行清洗,人们一般需要准备清洁刷对储水槽进行清洗,但是由于水龙头冲完水后,水会顺着储水槽内壁直接流向排水口,清洁刷不能够与水配合对储水槽进行清洗,市场上现有的一种高压水龙头,这种水龙头能够通过高压冲水的方式将储水槽的污垢冲洗干净,但是由于储水槽存在许多死角,污垢容易堆积在死角中,清洗起来非常不便,若是要清洗储水槽的死角需要耗费较多的时间对储水槽进行冲洗,这样容易浪费大量的水资源,且这种水龙头在冲洗时不便配合清洁刷共同清洗,储水槽的死角清洁不便,且这种水龙头不能够存储清洁剂。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术不足,本实用新型提供了一种便于清洁的厨房水龙头,这种厨房水龙头能够与清洁刷配合清洁厨房水槽,且能够储存清洁剂,使用方便,结构简单。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型提供了一种便于清洁的厨房水龙头,包括底座和管体,所述水管置于管体中,所述管体与底座固定连接,所述管体设置有与水管连通的出水端,所述出水端与管体活动连接,所述管体设置有清洁组件,所述清洁组件包括腔室,所述腔室与出水端可拆卸连接,所述腔室外周壁设置有清洁件和与腔室连通的输出孔。

[0005] 采用上述技术方案能够产生的效果是:出水端与水管连通,在人们打开水龙头开关时,水能够从出水端流出,管体与底座固定,将水管设置在管体中,管体能够保护水管,不容易使水管损坏,提高水管的使用寿命,采用将管体与出水端活动连接,本领域技术人员能够通过调节出水端的位置对厨房的水槽进行冲洗,在管体设置清洁组件,清洁组件能够对厨房水槽进行清洁,清洁组件设置的腔室能够用于存储清洁剂,清洁剂的存储量根据腔室的容量大小决定,采用腔室与出水端可拆卸连接,在腔室中的清洁剂使用完后,本领域技术人员能够将腔室从出水端拆卸下来,对清洁剂进行填充,然后在将腔室安装到出水端上,腔室的外周壁设置有输出孔,输出孔能够将腔室内的清洁剂对外进行输出,在出水端对水槽进行冲洗时,清洁剂能够从输出孔中流出,此时清洁剂会顺着腔室外周壁流动并与清洁件配合对水槽进行清洁,结构简单,清洁效果好,能够储存清洁剂。

[0006] 本实用新型进一步设置:所述出水端外周壁轴向设置有贯穿出水端上端面和出水端下端面的滑槽,所述出水端的上端面设置有限位槽,所述腔室对应限位槽设置有能够嵌设在限位槽中的限位凸缘,所述限位凸缘与滑槽滑动配合,所述腔室转动套设在出水端外周壁。

[0007] 采用上述技术方案能够产生的效果是:出水端的外周壁用于套设腔室,在安装腔

室时,将腔室上设置的限位凸缘对应出水端外周壁设置的滑槽放置,再推动腔室沿滑槽滑动直至限位凸缘到达出水端的上端面,此时转动腔室使得限位凸缘至限位槽位置并嵌设在限位槽中,进而使得腔室能够套设在出水端外周壁,腔室与出水端的固定方式简单,固定后不容易脱出,稳定性好,可拆卸,便于更换。

[0008] 本实用新型进一步设置:所述输出孔对应其轴线垂直设置有限流网。

[0009] 采用上述技术方案能够产生的效果是:输出孔用于对腔室中的清洁剂进行输出,由于清洁剂一般为液体,采用在输出孔中设置限流网能够使得清洁剂在输出时剂量能够得到控制,避免造成清洁剂的浪费,结构简单。

[0010] 本实用新型进一步设置:所述清洁件为若干组固定设置在腔室外周壁的刷毛,若干组所述刷毛的长度均不相同。

[0011] 采用上述技术方案能够产生的效果是:采用刷毛作为清洁件,刷毛相对于普通清洁工具能够更加有效的对厨房的水槽进行清洁,每组刷毛采用不同长度能够使得刷毛在清洁厨房水槽的角落时清洁能够更加到位,清洁效果好。

[0012] 本实用新型进一步设置:所述输出孔至少为一个,所述输出孔设置于两组刷毛之间的间隙处。

[0013] 采用上述技术方案能够产生的效果是:采用设置输出孔且输出孔设置在两组刷毛之间的间隙处,在使用刷毛时,输出孔中输出的清洁剂能够与刷毛配合对带清洁区域进行清洁,使用方便,且输出孔至少为一个,本领域技术人员可以根据输出量的大小设置不同数量的输出孔,结构简单,操作方便。

[0014] 本实用新型进一步设置:所述出水端与底座之间设置有弹性管,所述弹性管一端与出水端连接另一端与水槽连接,所述弹性管套设在水管外侧。

[0015] 采用上述技术方案能够产生的效果是:采用在出水端与底座之间设置弹性管,弹性管具有弹性,在出水端被人们拉伸与水管分离时,弹性管也会随着出水端被拉伸,同时产生一个反向的拉力,避免出水端与水管完全脱离,在出水端需要回到与水管接触的位置时,弹性管能够通过拉力将出水端拉回,回拉效果好,出水端可与水管伸缩配合,结构简单。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型实施例的结构分解图;

[0017] 图2为本实用新型实施例清洁组件的剖视图;

[0018] 图3为本实用新型实施例水龙头的局部放大图。

具体实施方式

[0019] 本实用新型一种便于清洁的厨房水龙头的实施例如图所示,为达到上述目的,本实用新型提供了一种便于清洁的厨房水龙头,包括底座1和管体2,所述水管置于管体2中,所述管体2与底座1固定连接,所述管体2设置有与水管连通的出水端3,所述出水端3与管体2活动连接,所述管体2设置有清洁组件,所述清洁组件包括腔室4,所述腔室4与出水端3可拆卸连接,所述腔室4外周壁设置有清洁件和与腔室4连通的输出孔5,出水端3与水管连通,在人们打开水龙头开关时,水能够从出水端3流出,管体2与底座1固定,将水管设置在管体2中,管体2能够保护水管,采用将管体2与出水端3活动连接,本领域技术人员能够通过调节

出水端3的位置对厨房的水槽进行冲洗,在管体2设置清洁组件,清洁组件能够对厨房水槽进行清洁,清洁组件设置的腔室4能够用于存储清洁剂,清洁剂的存储量根据腔室4的容量大小决定,采用腔室4与出水端3可拆卸连接,在腔室4中的清洁剂使用完后,本领域技术人员能够将腔室4从出水端3拆卸下来,对清洁剂进行填充,然后在将腔室4安装到出水端3上,腔室4的外周壁设置有输出孔5,输出孔5能够将腔室4内的清洁剂对外进行输出,在出水端3对水槽进行冲洗时,清洁剂能够从输出孔5中流出,此时清洁剂会顺着腔室4外周壁流动并与清洁件配合对水槽进行清洁;所述出水端3外周壁轴向设置有贯穿出水端3上端面和出水端3下端面的滑槽7,所述出水端3的上端面设置有限位槽8,所述腔室4对应限位槽8设置有能够嵌设在限位槽8中的限位凸缘9,所述限位凸缘9与滑槽7滑动配合,所述腔室4转动套设在出水端3外周壁,出水端3的外周壁用于套设腔室4,在安装腔室4时,将腔室4上设置的限位凸缘9对应出水端3外周壁设置的滑槽7放置,再推动腔室4沿滑槽7滑动直至限位凸缘9到达出水端3的上端面,此时转动腔室4使得限位凸缘9至限位槽8位置并嵌设在限位槽8中,进而使得腔室4能够套设在出水端3外周壁;所述输出孔5对应其轴线垂直设置有限流网10,输出孔5用于对腔室4中的清洁剂进行输出,由于清洁剂一般为液体,采用在输出孔5中设置限流网10能够使得清洁剂在输出时的剂量能够得到控制,清洁剂能够均匀,缓慢的从限流网10中流出;所述清洁件为若干组固定设置在腔室4外周壁的刷毛6,若干组所述刷毛6的长度均不相同,采用刷毛6作为清洁件,刷毛6相对于普通清洁工具能够更加有效的对厨房的水槽进行清洁,每组刷毛6采用不同长度能够更加适用于不同形状的水槽,也更容易清洁到水槽的死角;所述输出孔5至少为一个,所述输出孔5设置于两组刷毛6之间的间隙处,采用设置输出孔5且输出孔5设置在两组刷毛6之间的间隙处,在使用刷毛6时,输出孔5中输出的清洁剂能够与刷毛6配合对带清洁区域进行清洁,且输出孔5至少为一个,本领域技术人员可以根据所需的输出量的大小设置不同数量的输出孔5,也能够设置大小不同的输出孔5;所述出水端3与底座1之间设置有弹性管11,所述弹性管11一端与出水端3连接另一端与水槽连接,所述弹性管11套设在水管外侧,采用在出水端3与底座1之间设置弹性管11,弹性管11具有弹性,在出水端3被人们拉伸与水管分离时,弹性管11也会随着出水端3被拉伸,同时产生一个反向的拉力,避免出水端3与水管完全脱离,在出水端3需要回到与水管接触的位置时,弹性管11能够通过拉力将出水端3拉回,出水端3可与水管伸缩配合。

[0020] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征及本实用新型的优点,本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内,本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

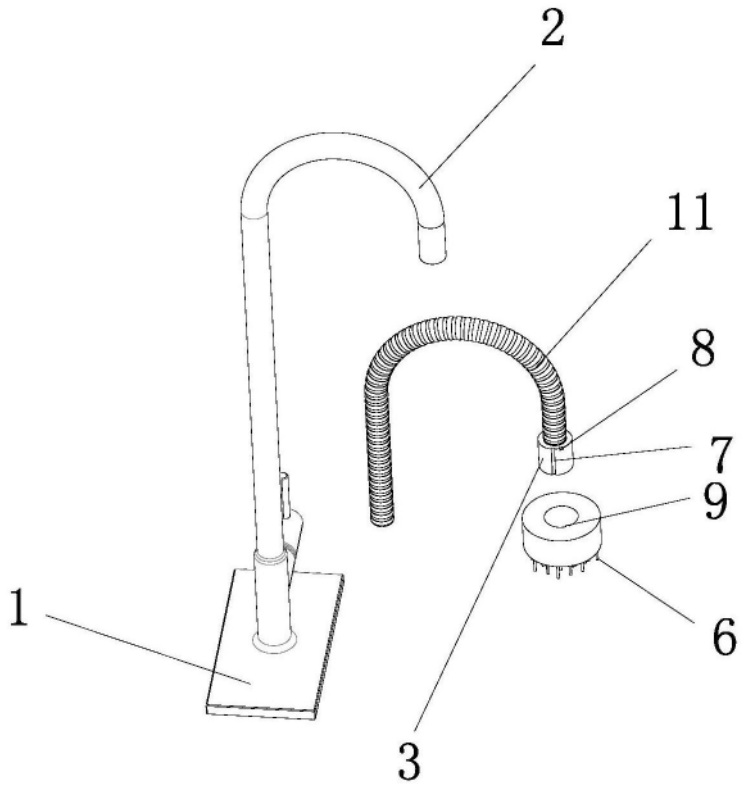


图1

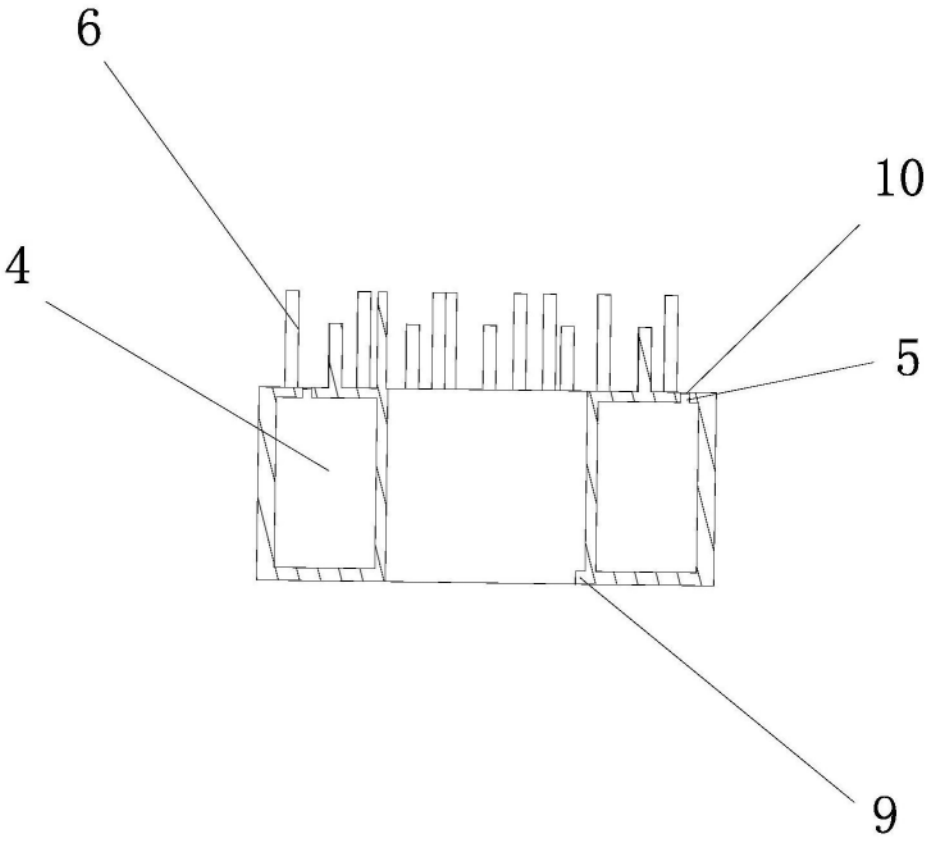


图2

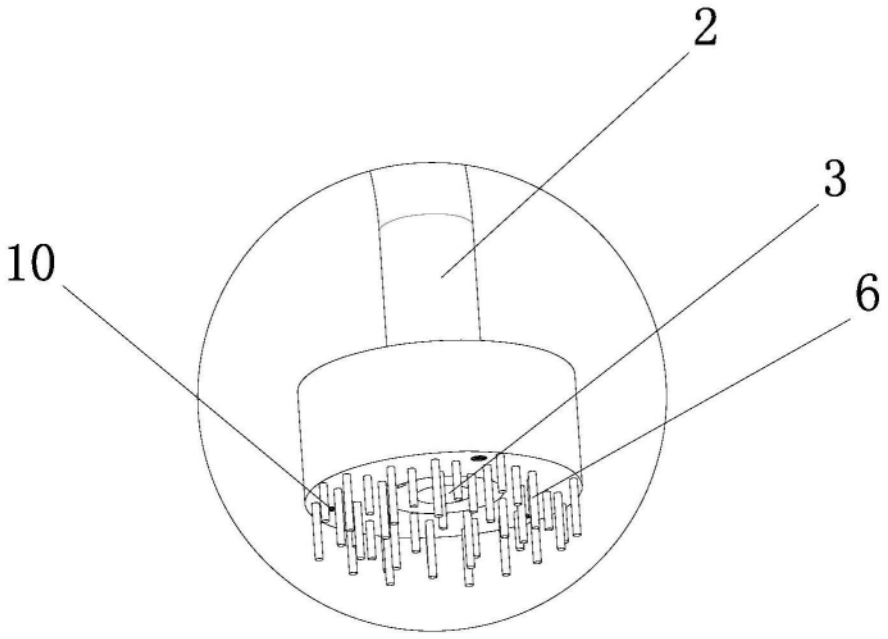


图3