



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217128397 U

(45) 授权公告日 2022.08.05

(21) 申请号 202220390525.0

(22) 申请日 2022.02.25

(73) 专利权人 开平市嘉顿卫浴有限公司

地址 529300 广东省江门市开平市水口镇  
嘉兴工业区锦龙路38-5号、38-7号

(72) 发明人 邝仲腾

(51) Int. Cl.

E03C 1/04 (2006.01)

E03C 1/044 (2006.01)

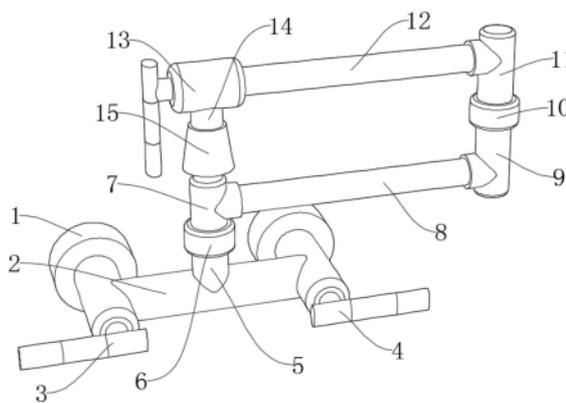
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

### (54) 实用新型名称

一种改进型菜盆水龙头

### (57) 摘要

本实用新型属于水龙头领域,尤其是一种改进型菜盆水龙头,针对现有的菜盆水龙头一般采用固定式安装,而清洗物品的大小体积不一,清洗较为不便的问题,现提出如下方案,其包括进水管、第一水管、第二水管、第三水管、第四水管、第五水管、第六水管和出水管,所述进水管的一侧固定连接有对称的两个安装座,所述进水管的另一侧分别设有热水阀和冷水阀,所述进水管和第一水管相连通,所述第三水管的两端分别与第二水管和第四水管相连通,本实用新型中,可以对水龙头进行旋转调节,操作简单方便,可以对水管进行密封,提高了水龙头的密封性,还可以过滤自来水中的部分杂质,提高了人们的生活质量。



1. 一种改进型菜盆水龙头,包括进水管(2)、第一水管(5)、第二水管(7)、第三水管(8)、第四水管(9)、第五水管(11)、第六水管(12)和出水管(14),其特征在于,所述进水管(2)的一侧固定连接有对称的两个安装座(1),所述进水管(2)的另一侧分别设有热水阀(3)和冷水阀(4),所述进水管(2)和第一水管(5)相连通,所述第三水管(8)的两端分别与第二水管(7)和第四水管(9)相连通,所述第六水管(12)的两端分别与第五水管(11)和出水管(14)相连通,所述出水管(14)和第六水管(12)相连通,且出水管(14)和第六水管(12)之间设有出水阀(13);

所述第一水管(5)的圆周外壁固定连接有第一安装壳(6),所述第二水管(7)的圆周外壁固定有第一圆环(16),所述第一圆环(16)和第一安装壳(6)之间活动连接,所述第一安装壳(6)的圆周内壁设有第一液压密封件(17),且第一液压密封件(17)分别与第一水管(5)和第二水管(7)相接触;

所述第四水管(9)的圆周外壁固定连接有第二安装壳(10),所述第五水管(11)的圆周外壁固定有第二圆环(19),所述第二圆环(19)和第二安装壳(10)之间活动连接,所述第二安装壳(10)的圆周内壁设有第二液压密封件(20),且第二液压密封件(20)分别与第四水管(9)和第五水管(11)相接触。

2. 根据权利要求1所述的一种改进型菜盆水龙头,其特征在于,所述第一安装壳(6)和第二水管(7)之间设有第一密封圈(18)。

3. 根据权利要求1所述的一种改进型菜盆水龙头,其特征在于,所述第二安装壳(10)和第五水管(11)之间设有第二密封圈(21)。

4. 根据权利要求1所述的一种改进型菜盆水龙头,其特征在于,所述第一水管(5)的顶部开设有安装槽(501),安装槽(501)内设有过滤板(22),且过滤板(22)和第二水管(7)相接触。

5. 根据权利要求1所述的一种改进型菜盆水龙头,其特征在于,所述出水管(14)的底部设有花洒喷头(15)。

6. 根据权利要求1所述的一种改进型菜盆水龙头,其特征在于,所述热水阀(3)、冷水阀(4)和出水阀(13)的表面均设有防滑纹。

## 一种改进型菜盆水龙头

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及水龙头技术领域,尤其涉及一种改进型菜盆水龙头。

### 背景技术

[0002] 水龙头是水阀的通俗称谓,用来控制水流的大小开关,有节水的功效,水龙头的更新换代速度非常快,从老式铸铁工艺发展到电镀旋钮式的,又发展到不锈钢单温单控水龙头、不锈钢双温双控龙头、厨房半自动龙头。

[0003] 在日常生活中,为了居住环境的卫生情况,人们经常需要在厨房清洗各种物品,但现有的菜盆水龙头一般采用固定式安装,而清洗物品的大小体积不一,清洗较为不便,因此提出一种改进型菜盆水龙头。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在菜盆水龙头一般采用固定式安装,而清洗物品的大小体积不一,清洗较为不便的缺点,而提出的一种改进型菜盆水龙头。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种改进型菜盆水龙头,包括进水管、第一水管、第二水管、第三水管、第四水管、第五水管、第六水管和出水管,所述进水管的一侧固定连接有对称的两个安装座,所述进水管的另一侧分别设有热水阀和冷水阀,所述进水管和第一水管相连通,所述第三水管的两端分别与第二水管和第四水管相连通,所述第六水管的两端分别与第五水管和出水管相连通,所述出水管和第六水管相连通,且出水管和第六水管之间设有出水阀;

[0007] 所述第一水管的圆周外壁固定连接有第一安装壳,所述第二水管的圆周外壁固定有第一圆环,所述第一圆环和第一安装壳之间活动连接,所述第一安装壳的圆周内壁设有第一液压密封件,且第一液压密封件分别与第一水管和第二水管相接触;

[0008] 所述第四水管的圆周外壁固定连接有第二安装壳,所述第五水管的圆周外壁固定有第二圆环,所述第二圆环和第二安装壳之间活动连接,所述第二安装壳的圆周内壁设有第二液压密封件,且第二液压密封件分别与第四水管和第五水管相接触。

[0009] 优选的,所述第一安装壳和第二水管之间设有第一密封圈。

[0010] 优选的,所述第二安装壳和第五水管之间设有第二密封圈。

[0011] 优选的,所述第一水管的顶部开设有安装槽,安装槽内设有过滤板,且过滤板和第二水管相接触。

[0012] 优选的,所述出水管的底部设有花洒喷头。

[0013] 优选的,所述热水阀、冷水阀和出水阀的表面均设有防滑纹。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 1.通过第二水管和第五水管的旋转设置,人们在清洗物品时,可以根据情况调节水龙头的出水位置,操作简单方便,为人们的日常生活提供了便利。

[0016] 2.通过第一液压密封件和第二液压密封件的设置,液压密封件具有良好的密封效

果,可以对水管连接处进行密封,避免自来水溢出,提高了水龙头的密封性。

[0017] 3.通过安装槽和过滤板的设置,过滤板可以对自来水进行一定程度的过滤,可以出去自来水中的部分杂质,降低杂质对人体的影响,提高了人们的生活质量。

[0018] 本实用新型中,可以对水龙头进行旋转调节,操作简单方便,可以对水管进行密封,提高了水龙头的密封性,还可以过滤自来水中的部分杂质,提高了人们的生活质量。

## 附图说明

[0019] 图1为本实用新型提出的一种改进型菜盆水龙头的三维结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型提出的一种改进型菜盆水龙头的第一安装壳剖视结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型提出的一种改进型菜盆水龙头的第二安装壳结构示意图。

[0022] 图中:1、安装座;2、进水管;3、热水阀;4、冷水阀;5、第一水管;501、安装槽;6、第一安装壳;7、第二水管;8、第三水管;9、第四水管;10、第二安装壳;11、第五水管;12、第六水管;13、出水阀;14、出水管;15、花洒喷头;16、第一圆环;17、第一液压密封件;18、第一密封圈;19、第二圆环;20、第二液压密封件;21、第二密封圈;22、过滤板。

## 具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 实施例一

[0025] 参照图1-图3,一种改进型菜盆水龙头,包括进水管2、第一水管5、第二水管7、第三水管8、第四水管9、第五水管11、第六水管12和出水管14,进水管2的一侧通过螺栓固定有对称的两个安装座1,进水管2的另一侧分别设有热水阀3和冷水阀4,进水管2和第一水管5相连通,第三水管8的两端分别与第二水管7和第四水管9相连通,第六水管12的两端分别与第五水管11和出水管14相连通,出水管14和第六水管12相连通,且出水管14和第六水管12之间设有出水阀13,第一水管5的圆周外壁通过螺栓固定有第一安装壳6,第二水管7的圆周外壁固定有第一圆环16,第一圆环16和第一安装壳6之间转动连接,第一安装壳6的圆周内壁设有第一液压密封件17,且第一液压密封件17分别与第一水管5和第二水管7相接触,第四水管9的圆周外壁通过螺栓固定有第二安装壳10,第五水管11的圆周外壁固定有第二圆环19,第二圆环19和第二安装壳10之间转动连接,第二安装壳10的圆周内壁设有第二液压密封件20,且第二液压密封件20分别与第四水管9和第五水管11相接触。

[0026] 实施例二

[0027] 参照图1-图3,本实用新型提供一种新的技术方案:一种改进型菜盆水龙头,包括进水管2、第一水管5、第二水管7、第三水管8、第四水管9、第五水管11、第六水管12和出水管14,进水管2的一侧通过螺栓固定有对称的两个安装座1,进水管2的另一侧分别设有热水阀3和冷水阀4,热水阀3和冷水阀4可以方便人们调节水温,对于水温的把控更加精确,进水管2和第一水管5相连通,第一水管5的顶部开设有安装槽501,安装槽501内设有过滤板22,且过滤板22和第二水管7相接触,过滤板22可以对自来水进行一定程度的过滤,可以出去自来水中的部分杂质,降低杂质对人体的影响,提高人们的生活质量,第三水管8的两端分别与

第二水管7和第四水管9相连通,第六水管12的两端分别与第五水管11和出水管14相连通,出水管14和第六水管12相连通,且出水管14和第六水管12之间设有出水阀13,热水阀3、冷水阀4和出水阀13的表面均设有防滑纹,人们在清洗物品时,经常会触碰油污、洗洁精等物品,防滑纹可以起到一定的防滑作用,出水管14的底部设有花洒喷头15,花洒喷头15可以增加自来水的出水面积,在清洗物品时可以更加的方便,第一水管5的圆周外壁通过螺栓固定有第一安装壳6,第二水管7的圆周外壁固定有第一圆环16,第一圆环16和第一安装壳6之间转动连接,第一安装壳6和第二水管7之间设有第一密封圈18,第一密封圈18可以对第一安装壳6进一步的进行密封,避免自来水流出,第二密封圈21同理,第一安装壳6的圆周内壁设有第一液压密封件17,且第一液压密封件17分别与第一水管5和第二水管7相接触,第一液压密封件17可以对第一水管5和第二水管7的连接处进行密封,可以避免自来水溢出,第二液压密封件20同理,第四水管9的圆周外壁通过螺栓固定有第二安装壳10,第五水管11的圆周外壁固定有第二圆环19,第二圆环19和第二安装壳10之间转动连接,第二安装壳10和第五水管11之间设有第二密封圈21,第二安装壳10的圆周内壁设有第二液压密封件20,且第二液压密封件20分别与第四水管9和第五水管11相接触。

[0028] 工作原理:当人们需要使用水龙头清洗物品时,将物品放入菜盆内,根据清洗物品的清洗要求或者天气情况,通过热水阀3和冷水阀4调节热水和冷水的比例,热水和冷水在进水管2内混合后流入第一水管5,然后经过第二水管7、第三水管8、第四水管9、第五水管11和第六水管12,然后打开出水阀13,水流经过出水管14并最终从花洒喷头15流出,当需要调节水龙头的出水位置时,移动第六水管12,第六水管12带动第五水管11转动,第五水管11带动第二水管7、第三水管8和第四水管9转动,最终将花洒喷头15移动到相应的位置即可。

[0029] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

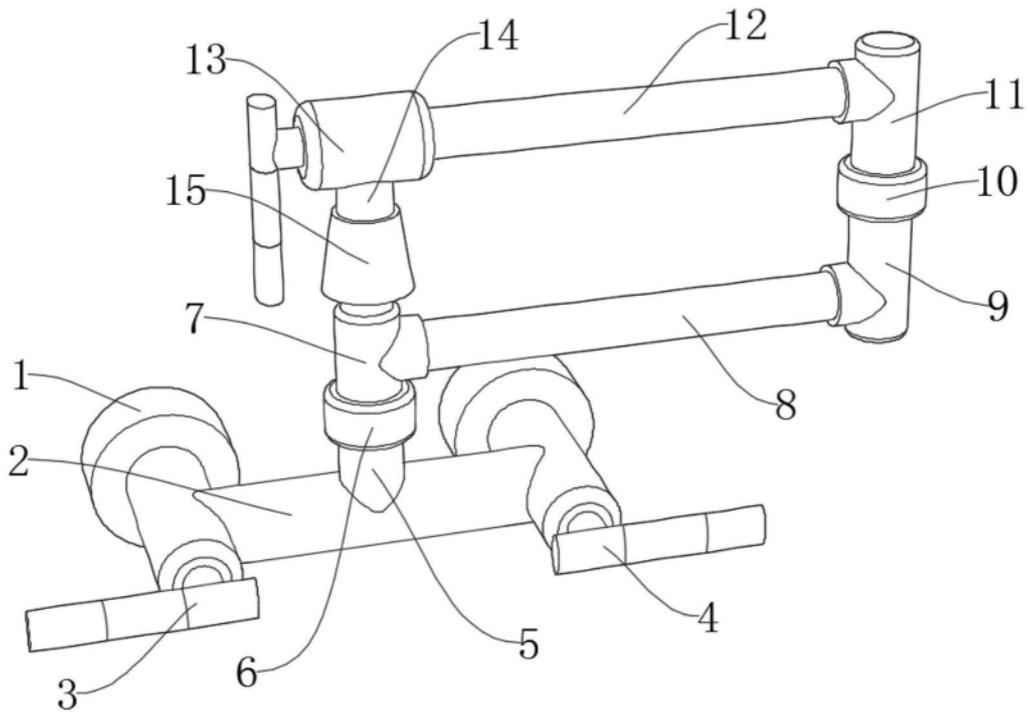


图1

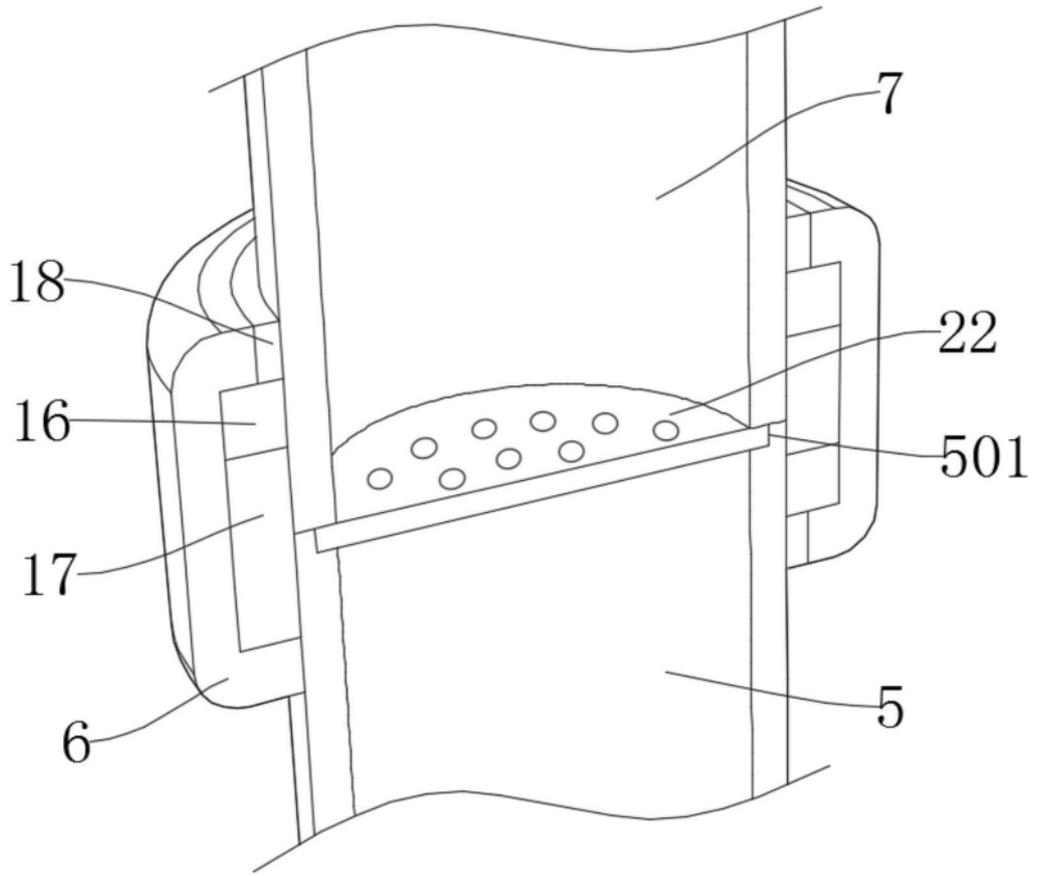


图2

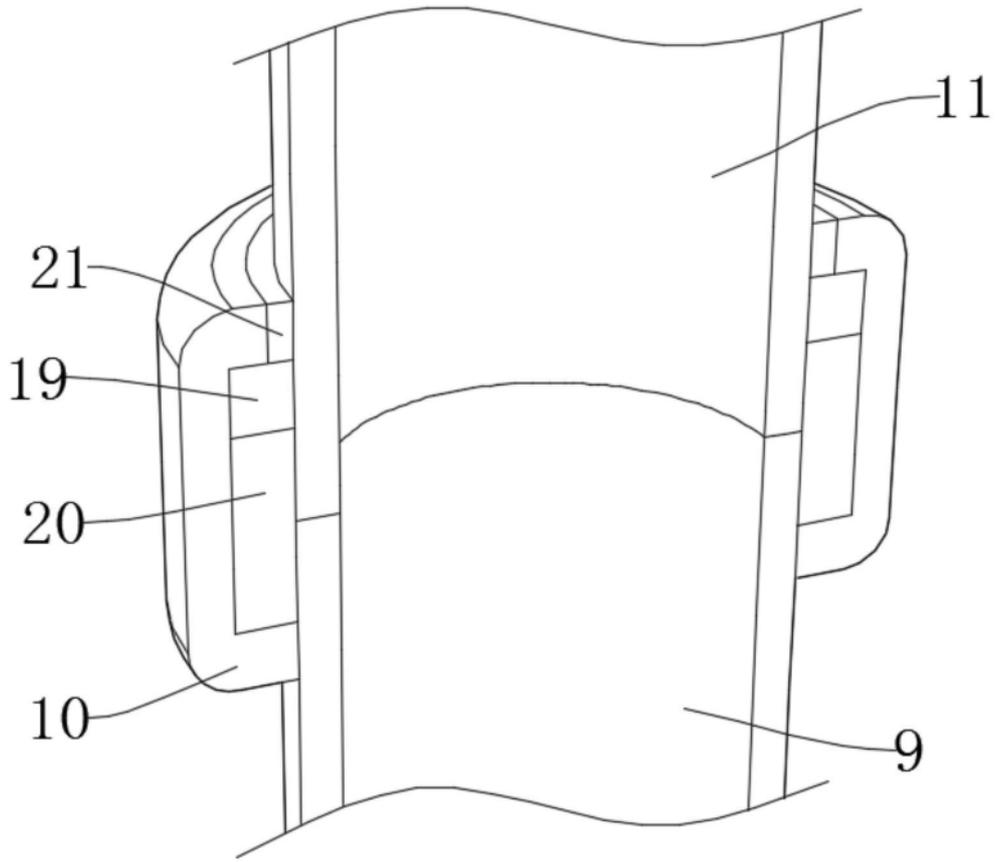


图3