



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216430689 U

(45) 授权公告日 2022. 05. 03

(21) 申请号 202123259282.1

(22) 申请日 2021.12.21

(73) 专利权人 弗兰卡(中国)厨房系统有限公司

地址 529700 广东省江门市鹤山市沙坪镇
鸾朗工业区318号

(72) 发明人 陈建军 林嘉昊 区志芬

(74) 专利代理机构 广州市合本知识产权代理事
务所(普通合伙) 44421

代理人 梁华行

(51) Int. Cl.

F16K 47/08 (2006.01)

E03C 1/08 (2006.01)

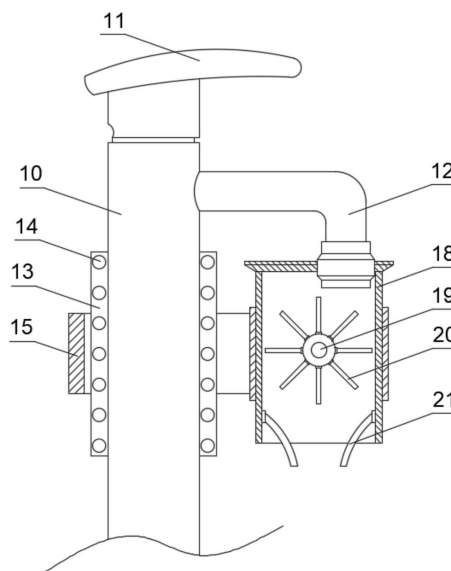
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种防溅水的厨房用水龙头

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防溅水的厨房用水龙头,包括主水管、设置于主水管上的开关阀以及和主水管相连通的支水管,主水管外侧壁上固定连接有固定板,固定板上等距离分布有多个限位孔,主水管外侧套设有固定套,固定套相对的两侧壁上均开设有螺纹孔,固定套的两端固定连接有防护框,防护框内中部位置竖向设置有转动杆,转动杆的外侧环绕式设置有挡水板,防护框内底部位置上横向对称设置有导水板。本实用新型中,通过水流冲击挡水板,然后挡水板带动转动杆进行转动,如此水流经过挡水板的缓冲时,使得水压减小,通过设置的导水板,可以将喷头周围溅出的小束水流顺着导水板的引导流下,更加完善的保护了使用者的衣物干燥。



1. 一种防溅水的厨房用水龙头,包括主水管(10)、设置于主水管(10)上的开关阀(11)以及和主水管(10)相连通的支水管(12),其特征在于:

所述主水管(10)外侧壁上固定连接有固定板(13),所述固定板(13)上等距离分布有多个限位孔(14),所述主水管(10)外侧套设有固定套(15),所述固定套(15)相对的两侧壁上均开设有螺纹孔(16),所述螺纹孔(16)上设置有适配的螺纹杆(17),所述固定套(15)的两端固定连接有防护框(18),所述防护框(18)内中部位置竖向设置有转动杆(19),所述转动杆(19)的外侧环绕式设置有挡水板(20),所述防护框(18)内底部位置上横向对称设置有导水板(21);

所述螺纹杆(17)穿过螺纹孔(16)和限位孔(14),用于保持固定套(15)与固定板(13)之间的固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种防溅水的厨房用水龙头,其特征在于:所述支水管(12)的出水端位于所述防护框(18)内顶部一侧。

3. 根据权利要求1所述的一种防溅水的厨房用水龙头,其特征在于:所述导水板(21)的截面为呈拱桥形。

4. 根据权利要求1所述的一种防溅水的厨房用水龙头,其特征在于:所述防护框(18)上下两端均为开口式结构。

5. 根据权利要求1所述的一种防溅水的厨房用水龙头,其特征在于:所述限位孔(14)的内直径大于螺纹杆(17)的外直径。

6. 根据权利要求1所述的一种防溅水的厨房用水龙头,其特征在于:所述转动杆(19)两端通过轴承与防护框(18)内壁转动连接。

一种防溅水的厨房用水龙头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及水龙头技术领域,具体为一种防溅水的厨房用水龙头。

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,现在,越来越多的消费者选购水龙头,都会从材质、功能和造型等多方面来综合考虑。

[0003] 现有的居家厨房冲洗用水龙头,在清洗水果蔬菜和碗筷时,由于水龙头水流过大,喷头周围会有通过水压溢出的小束水流溅出,这样的情况容易将正在洗菜的使用者的衣物淋湿,对使用者造成困扰。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供了一种防溅水的厨房用水龙头,以解决由于水龙头水流过大,喷头周围会有通过水压溢出的小束水流溅出,这样的情况容易将正在洗菜的使用者的衣物淋湿的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种防溅水的厨房用水龙头,包括主水管、设置于主水管上的开关阀以及和主水管相连通的支水管;

[0007] 所述主水管外侧壁上固定连接固定板,所述固定板上等距离分布有多个限位孔,所述主水管外侧套设有固定套,所述固定套相对的两侧壁上均开设有螺纹孔,所述螺纹孔上设置有适配的螺纹杆,所述固定套的两端固定连接防护框,所述防护框内中部位置竖向设置有转动杆,所述转动杆的外侧环绕式设置有挡水板,所述防护框内底部位置上横向对称设置有导水板;

[0008] 所述螺纹杆穿过螺纹孔和限位孔,用于保持固定套与固定板之间的固定连接。

[0009] 进一步的,所述支水管的出水端位于所述防护框内顶部一侧。

[0010] 进一步的,所述导水板的截面为呈拱桥形。

[0011] 进一步的,所述防护框上下两端均为开口式结构。

[0012] 进一步的,所述限位孔的内直径大于螺纹杆的外直径。

[0013] 进一步的,所述转动杆两端通过轴承与防护框内壁转动连接。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 本实用新型中,通过水流冲击挡水板,然后挡水板带动转动杆进行转动,如此水流经过挡水板的缓冲时,使得水压减小,通过设置的导水板,可以将喷头周围溅出的小束水流顺着导水板的引导流下,更加完善的保护了使用者的衣物干燥。

附图说明

- [0016] 图1为固定板与主水管的连接结构示意图；
- [0017] 图2为固定套的剖视结构示意图；
- [0018] 图3为整体正视结构示意图；
- [0019] 图4为整体俯视剖视结构示意图。
- [0020] 图中：10、主水管；11、开关阀；12、支水管；13、固定板；14、限位孔；15、固定套；16、螺纹孔；17、螺纹杆；18、防护框；19、转动杆；20、挡水板；21、导水板。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-4，本实用新型提供技术方案：

[0023] 一种防溅水的厨房水龙头，包括主水管10、设置于主水管10上的开关阀11以及和主水管10相连通的支水管12；

[0024] 主水管10外侧壁上焊接固定有固定板13，固定板13上等距离分布有多个限位孔14，主水管10外侧套设有固定套15，固定套15相对的两侧壁上均开设有螺纹孔16，螺纹孔16上设置有适配的螺纹杆17，固定套15的两端焊接固定有防护框18，防护框18内中部位置竖向设置有转动杆19，转动杆19的外侧环绕式设置有挡水板20，防护框18内底部位置上横向对称设置有导水板21；

[0025] 螺纹杆17穿过螺纹孔16和限位孔14，用于保持固定套15与固定板13之间的焊接固定。

[0026] 此外，支水管12的出水端位于防护框18内顶部一侧。

[0027] 其中，导水板21的截面为呈拱桥形。

[0028] 其中，防护框18上下两端均为开口式结构。

[0029] 其中，限位孔14的内直径大于螺纹杆17的外直径。

[0030] 其中，转动杆19两端通过轴承与防护框18内壁转动连接。

[0031] 工作原理：使用时，首先需要将支水管12的下端与挡水板20的上方对准，然后通过螺纹杆17穿过螺纹孔16和限位孔14，保持固定套15与固定板13之间的焊接固定，然后水流冲击挡水板20，挡水板20带动转动杆19进行转动，如此水流经过挡水板20的缓冲时，使得水压减小，通过设置的导水板21，可以将喷头周围溅出的小束水流顺着导水板21的引导流下，更加完善的保护了使用者的衣物干燥。

[0032] 需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0033] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

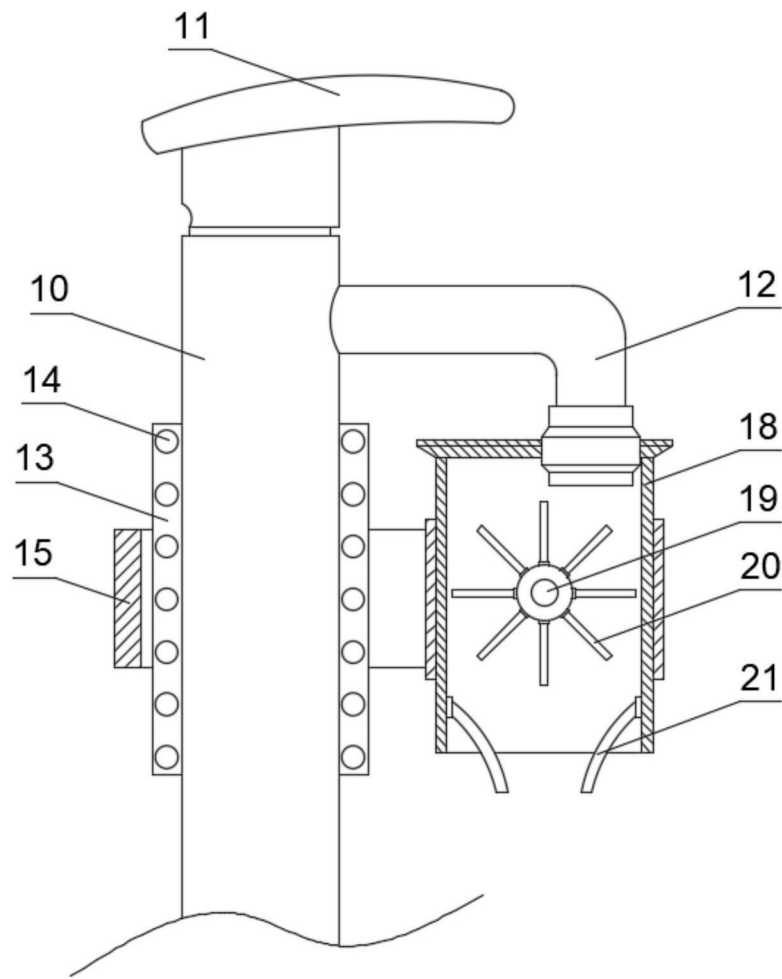


图1

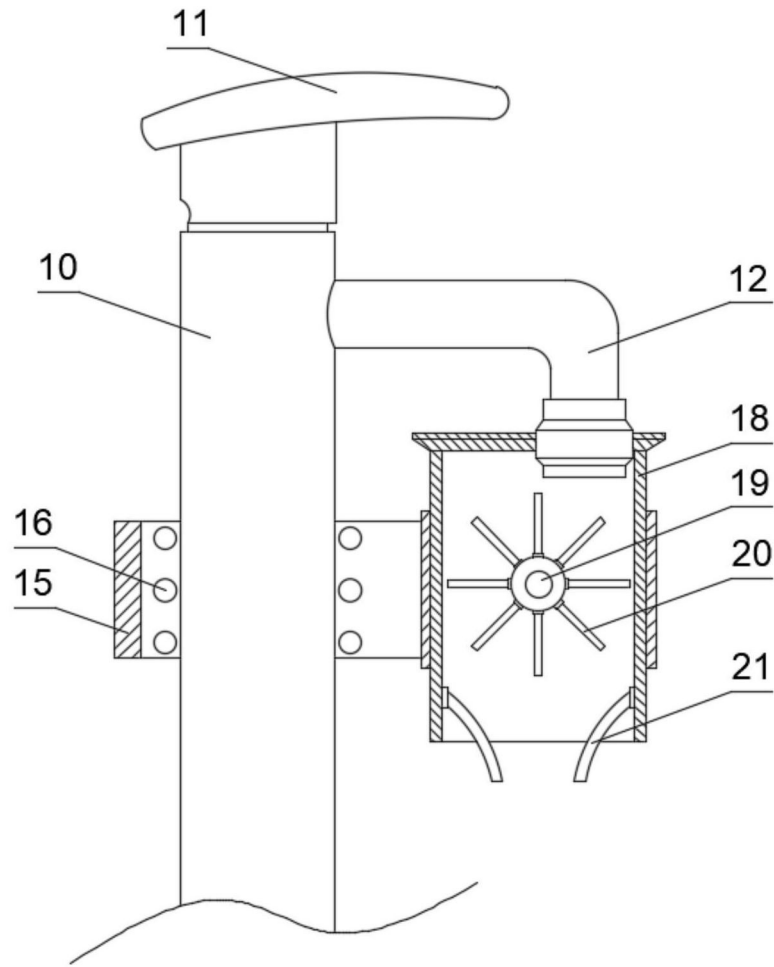


图2

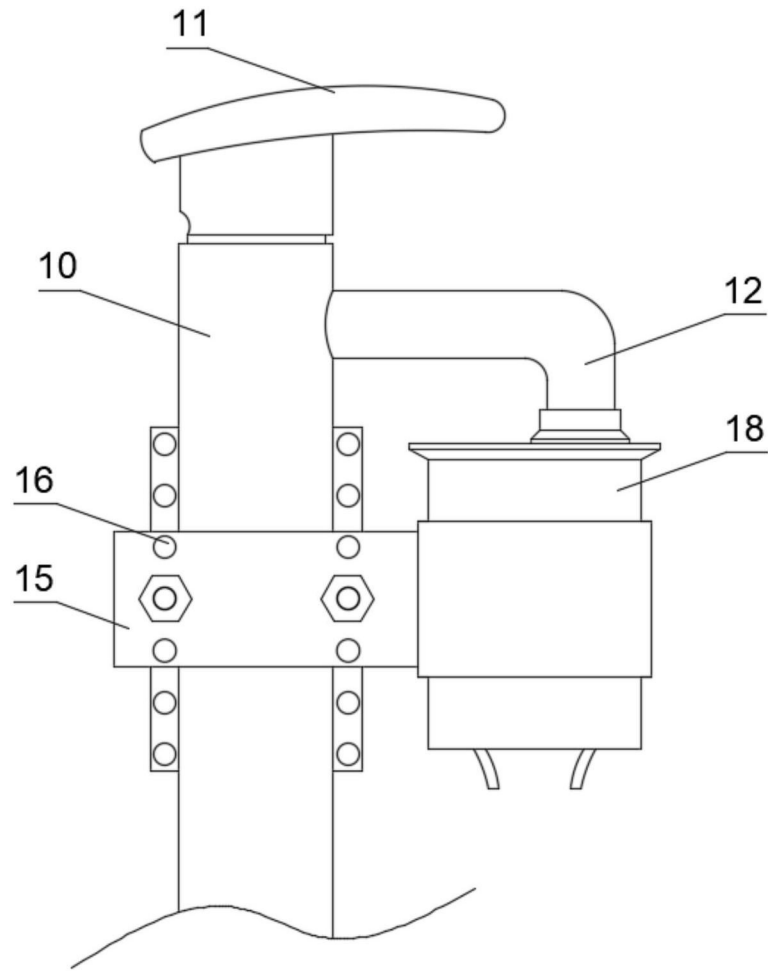


图3

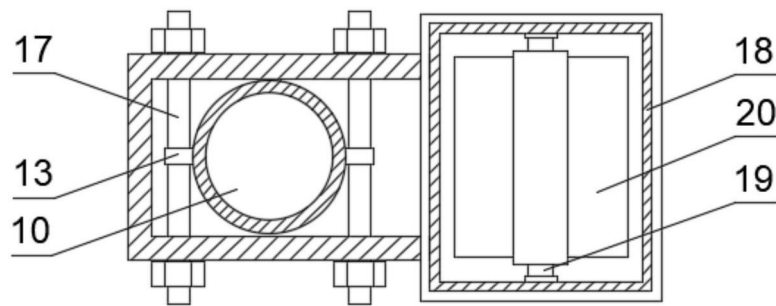


图4