



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219623302 U

(45) 授权公告日 2023. 09. 01

(21) 申请号 202320864444.4

(22) 申请日 2023.04.17

(73) 专利权人 开平市向上卫浴有限公司

地址 529300 广东省江门市开平市水口镇
泮南沙堤村第二工业园A23号

(72) 发明人 林斌

(74) 专利代理机构 北京中仟知识产权代理事务
所(普通合伙) 11825

专利代理师 吴娟

(51) Int. Cl.

F16K 11/20 (2006.01)

F16K 11/00 (2006.01)

E03C 1/04 (2006.01)

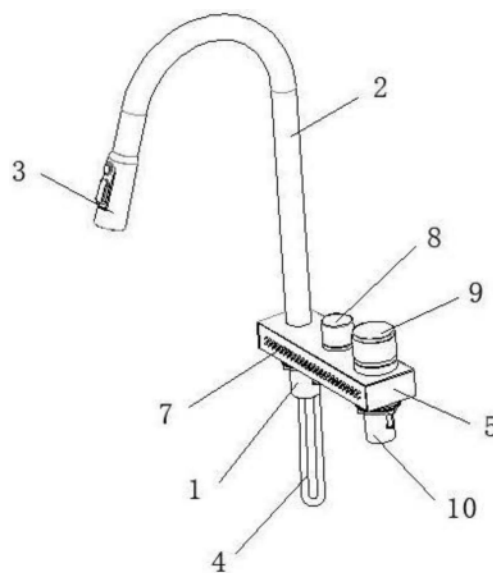
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种双手轮厨房龙头结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种双手轮厨房龙头结构,包括龙头主体,龙头主体上连接有出水弯管、控水开关以及分水开关;所述龙头主体包括固定壳体、通水件、瀑布出水件;所述固定壳体呈前端开口的矩形柱壳体状,通水件固定连接在固定壳体内,瀑布出水件固定连接在固定壳体前端;所述通水件分别与控水开关、分水开关、瀑布出水件相连接;所述通水件上设置有控水腔体、分水腔体,控水腔体一侧与分水腔体相连通,控水腔体底端设置有热水进水口、冷水进水口并通过热水进水口、冷水进水口与热水水路、冷水水路相连通;分水腔体分别与设置在通水件前端的瀑布出水口以及设置在通水件一端底部的抽拉龙头出水口相连通。



1. 一种双手轮厨房龙头结构,包括龙头主体,龙头主体上连接有出水弯管、控水开关以及分水开关;其特征在于:所述龙头主体包括固定壳体、通水件、瀑布出水件;所述固定壳体呈前端开口的矩形柱壳体状,通水件固定连接在固定壳体内,瀑布出水件固定连接在固定壳体前端;所述通水件分别与控水开关、分水开关、瀑布出水件相连接;所述通水件上设置有控水腔体、分水腔体,控水腔体一侧与分水腔体相连通,控水腔体底端设置有热水进水口、冷水进水口并通过热水进水口、冷水进水口与热水水路、冷水水路相连通;分水腔体分别与设置在通水件前端的瀑布出水口以及设置在通水件一端底部的抽拉龙头出水口相连通。

2. 如权利要求1所述的双手轮厨房龙头结构,其特征在于:所述瀑布出水件呈矩形柱壳体状,瀑布出水件后端设置有进水接口并通过进水接口与瀑布出水口相连通,瀑布出水件后端设置有连接耳并通过连接耳与固定壳体螺栓连接,瀑布出水件前端设置有若干个密集出水孔。

3. 如权利要求2所述的双手轮厨房龙头结构,其特征在于:所述固定壳体顶端可转动连接有出水弯管,出水弯管内设置有抽拉软管,抽拉软管的一端从出水弯管顶端伸出后与抽拉出水龙头相连接,抽拉软管的另一端与通水件上的抽拉龙头出水口相连接。

4. 如权利要求3所述的双手轮厨房龙头结构,其特征在于:所述固定壳体底端设置有与固定壳体内部相连通的第一安装管、第二安装管并通过第一安装管、第二安装管与工作台相连接,第一安装管位于控水腔体底端,热水水路、冷水水路穿过第一安装管后与热水进水口、冷水进水口相连接;所述第二安装管位于抽拉龙头出水口下方,抽拉软管中部从第二安装管底端伸出。

5. 如权利要求4所述的双手轮厨房龙头结构,其特征在于:所述控水腔体内连接有控水开关并通过控水开关对进入控水腔体内的热水、冷水进行混合调温操作;所述分水腔体内设置有分水开关并通过分水开关对瀑布出水口、抽拉龙头出水口的出水状态进行切换控制。

一种双手轮厨房龙头结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及水龙头领域,尤其涉及一种双手轮厨房龙头结构。

背景技术

[0002] 厨房水龙头是人们日常生活中必不可少的家用部件之一,通过厨房水龙头可以对蔬菜、锅、碗进行清洗操作,随着人们生活的不断改善,对厨房水龙头的功能要求也越来越多;专利号为CN202022098909.9公开了一种抽拉式厨房水龙头,其设计了一款抽拉式水龙头,可以将水龙头拉出来进行使用,令物品的清洗操作更加便利;然而,现有厨房水龙头的出水面积较小,在清洗较大物品时无法进行全面清洗,降低了较大物品的清洗效率,影响了厨房水龙头的使用效果,有必要对其进行改进。

发明内容

[0003] 本实用新型目的是针对上述问题,提供一种结构简单、使用便利的双手轮厨房龙头结构。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种双手轮厨房龙头结构,包括龙头主体,龙头主体上连接有出水弯管、控水开关以及分水开关;所述龙头主体包括固定壳体、通水件、瀑布出水件;所述固定壳体呈前端开口的矩形柱壳体状,通水件固定连接在固定壳体内,瀑布出水件固定连接在固定壳体前端;所述通水件分别与控水开关、分水开关、瀑布出水件相连接;所述通水件上设置有控水腔体、分水腔体,控水腔体一侧与分水腔体相连通,控水腔体底端设置有热水进水口、冷水进水口并通过热水进水口、冷水进水口与热水水路、冷水水路相连通;分水腔体分别与设置在通水件前端的瀑布出水口以及设置在通水件一端底部的抽拉龙头出水口相连通。

[0006] 进一步的,所述瀑布出水件呈矩形柱壳体状,瀑布出水件后端设置有进水接口并通过进水接口与瀑布出水口相连通,瀑布出水件后端设置有连接耳并通过连接耳与固定壳体螺栓连接,瀑布出水件前端设置有若干个密集出水孔。

[0007] 进一步的,所述固定壳体顶端可转动连接有出水弯管,出水弯管内设置有抽拉软管,抽拉软管的一端从出水弯管顶端伸出后与抽拉出水龙头相连接,抽拉软管的另一端与通水件上的抽拉龙头出水口相连接。

[0008] 进一步的,所述固定壳体底端设置有与固定壳体内部相连通的第一安装管、第二安装管并通过第一安装管、第二安装管与工作台相连接,第一安装管位于控水腔体底端,热水水路、冷水水路穿过第一安装管后与热水进水口、冷水进水口相连接;所述第二安装管位于抽拉龙头出水口下方,抽拉软管中部从第二安装管底端伸出。

[0009] 进一步的,所述控水腔体内连接有控水开关并通过控水开关对进入控水腔体内的热水、冷水进行混合调温操作;所述分水腔体内设置有分水开关并通过分水开关对瀑布出水口、抽拉龙头出水口的出水状态进行切换控制。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有的优点和积极效果是:

[0011] 本实用新型在进行使用时,通过在固定壳体前端设置瀑布出水件的设计,使得在进行使用时,其既可以通过抽拉出水龙头进行抽拉清洗操作,又可以通过瀑布出水件进行瀑布花洒出水操作,从而令厨房水龙头具有大面积出水清洗效果,其可以对较大物品进行全面、快速清洗,提高了较大物品的清洗效率,进一步提高了厨房水龙头的使用效果。

附图说明

[0012] 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性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的装配结构图;

[0015] 图3为本实用新型的内部结构图;

[0016] 图4为通水件的结构示意图;

[0017] 图5为瀑布出水件的结构示意图。

具体实施方式

[0018] 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,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。

[0019] 如图1至图5所示,本实施例公开了一种双手轮厨房龙头结构,包括龙头主体,龙头主体上连接有出水弯管2、控水开关9以及分水开关8;所述龙头主体包括固定壳体5、通水件6、瀑布出水件7;所述固定壳体5呈前端开口的矩形柱壳体状,通水件6固定连接在固定壳体5内,瀑布出水件7固定连接在固定壳体5前端;所述通水件6分别与控水开关9、分水开关8、瀑布出水件7相连接;

[0020] 所述通水件6上设置有控水腔体601、分水腔体602,控水腔体601一侧与分水腔体602相连通,控水腔体601底端设置有热水进水口605、冷水进水口606并通过热水进水口605、冷水进水口606与热水水路、冷水水路相连通;分水腔体602分别与设置在通水件6前端的瀑布出水口603以及设置在通水件6一端底部的抽拉龙头出水口604相连通。

[0021] 所述控水腔体601内连接有控水开关10并通过控水开关10对进入控水腔体601内的热水、冷水进行混合调温操作;所述分水腔体602内设置有分水开关8并通过分水开关8对瀑布出水口604、抽拉龙头出水口604的出水状态进行切换控制。

[0022] 在进行使用时,冷水水路、热水水路中的冷水、热水进入到控水腔体内,经控水开关调节温度后流到分水腔体内,经分水开关控制后流向瀑布出水口或抽拉龙头出水口实现瀑布出水或抽拉龙头出水效果;

[0023] 所述瀑布出水件7呈矩形柱壳体状,瀑布出水件7后端设置有进水接口701并通过进水接口701与瀑布出水口604相连通,瀑布出水件7后端设置有连接耳703并通过连接耳

703与固定壳体5螺栓连接,瀑布出水件7前端设置有若干个密集出水孔702。

[0024] 水流经瀑布出水口、进水接口流到瀑布出水件内后,从瀑布出水件前端的密集出水孔流出,形成瀑布花洒出水,实现了厨房水龙头的大面积出水效果。

[0025] 所述固定壳体5顶端可转动连接有出水弯管2,出水弯管2内设置有抽拉软管4,抽拉软管4的一端从出水弯管2顶端伸出后与抽拉出水龙头3相连接,抽拉软管4的另一端与通水件6上的抽拉龙头出水口604相连接。

[0026] 水流经抽拉龙头出水口流到抽拉软管内后从抽拉软管顶端的抽拉出水龙头进行出水,抽拉软管长度较长,可以进行抽拉动作;同时在进行使用时可以对出水弯管的使用角度进行调节,进一步提高了厨房水龙头的使用效果。

[0027] 所述固定壳体5底端设置有与固定壳体5内部相连通的第一安装管10、第二安装管1并通过第一安装管10、第二安装管1与工作台相连接,第一安装管10位于控水腔体601底端,热水水路、冷水水路穿过第一安装管10后与热水进水口605、冷水进水口606相连接;所述第二安装管1位于抽拉龙头出水口604下方,抽拉软管4中部从第二安装管1底端伸出。

[0028] 第一安装管、第二安装管既可以实现龙头主体与工作台的安装操作,又可以对热水水路、冷水水路以及抽拉软管中部起到安装、避让效果,方便了热水水路、冷水水路的安装操作,进一步提高了本实用新型的使用效果。

[0029] 本实用新型在进行使用时,通过在固定壳体前端设置瀑布出水件的设计,使得在进行使用时,其既可以通过抽拉出水龙头进行抽拉清洗操作,又可以通过瀑布出水件进行瀑布花洒出水操作,从而令厨房水龙头具有大面积出水清洗效果,其可以对较大物品进行全面、快速清洗,提高了较大物品的清洗效率,进一步提高了厨房水龙头的使用效果。

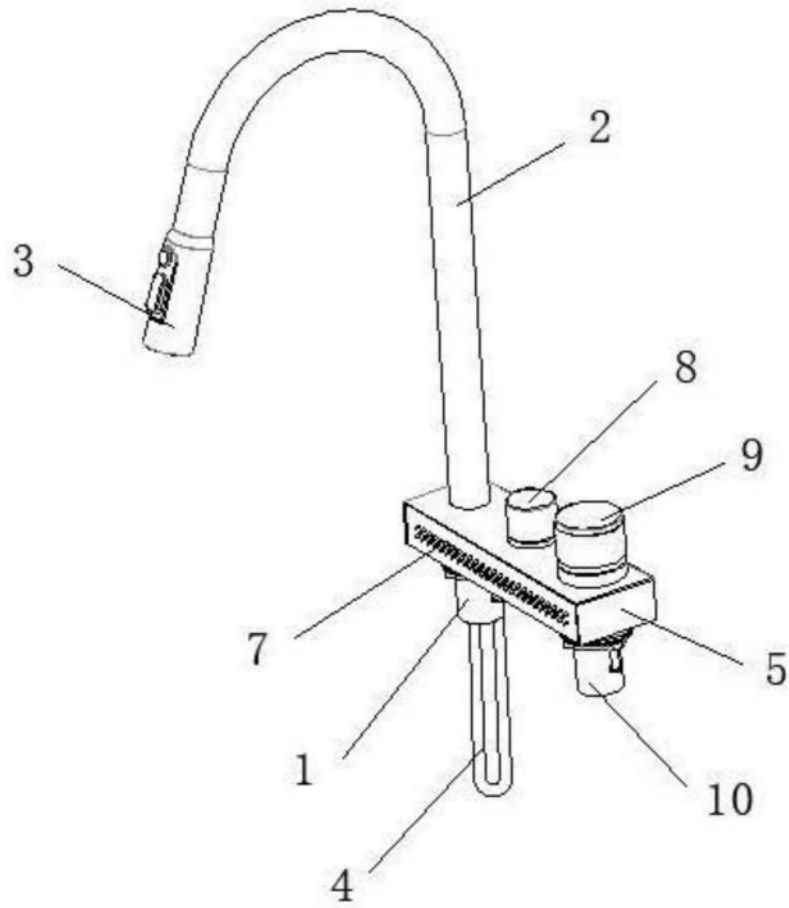


图1

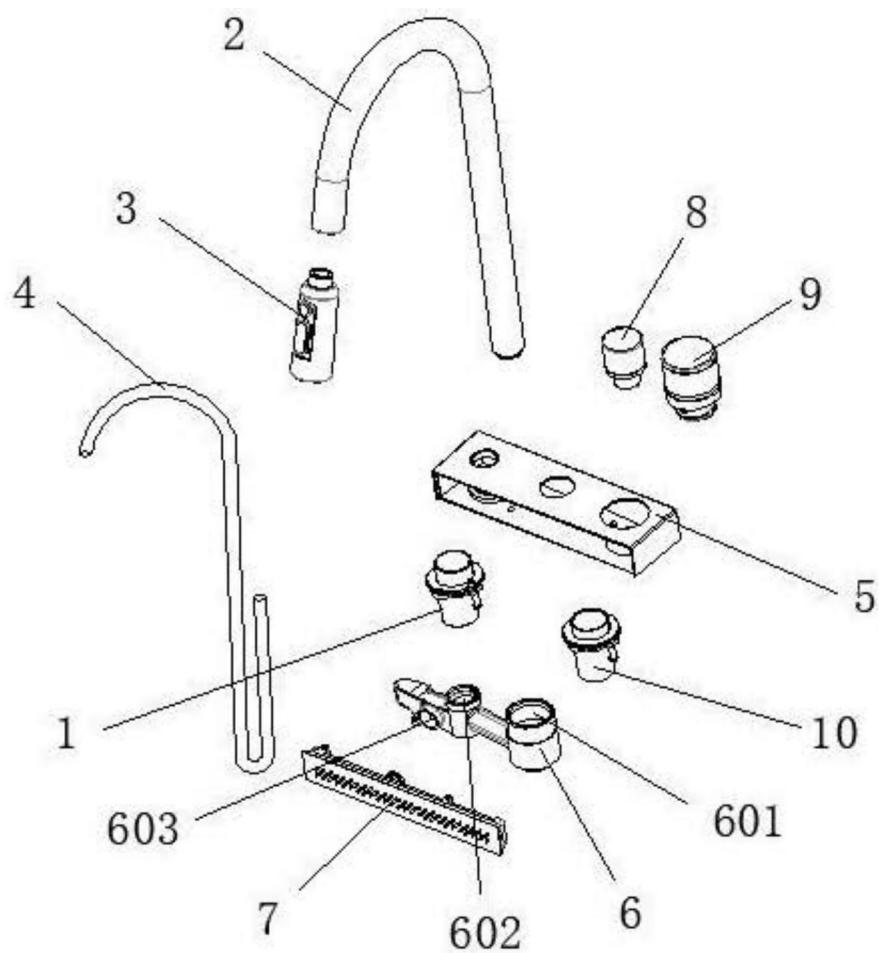


图2

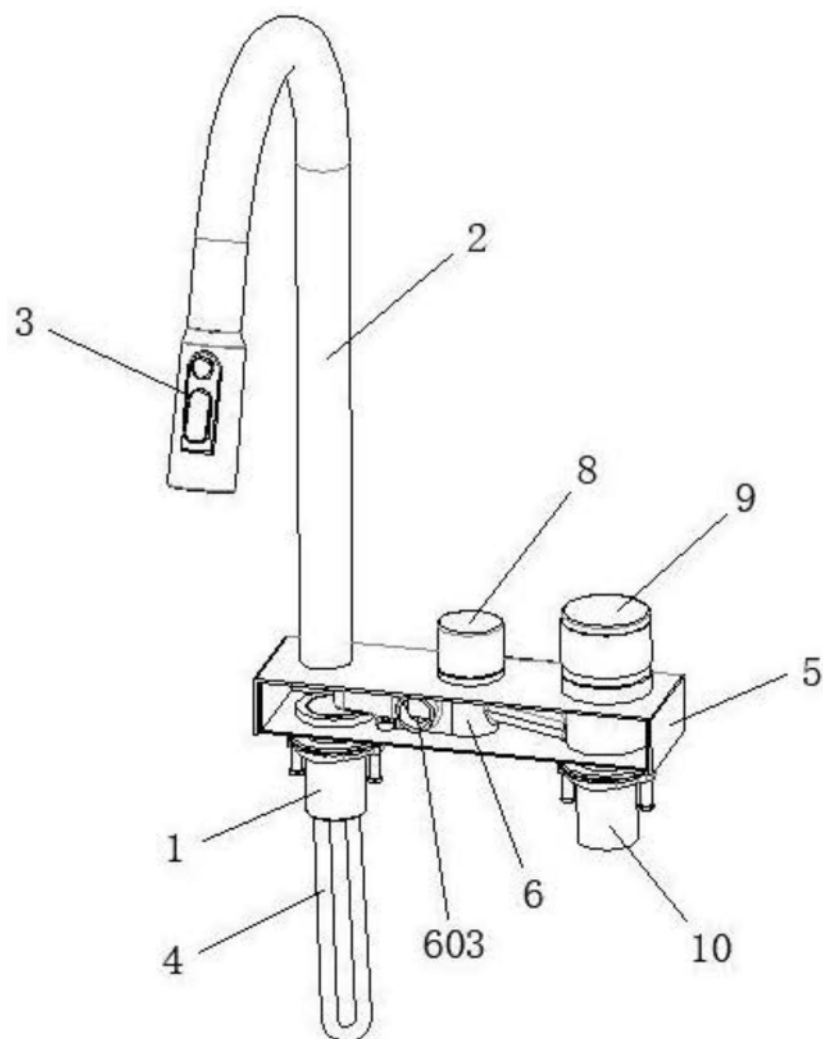


图3

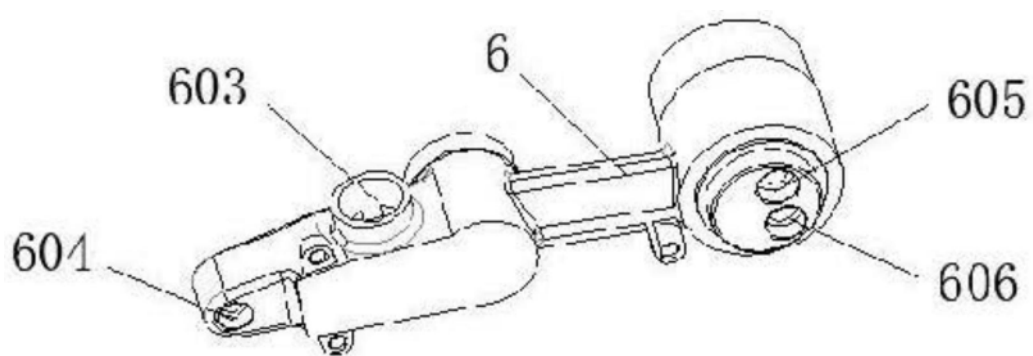


图4

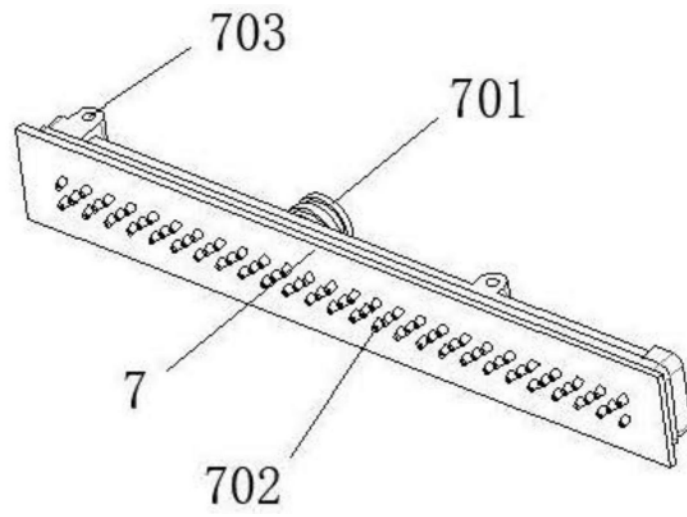


图5