



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205424006 U

(45) 授权公告日 2016. 08. 03

(21) 申请号 201620106107. 9

(22) 申请日 2016. 02. 02

(73) 专利权人 温州路法莱洁具有限公司

地址 325025 浙江省温州市温州经济技术开发区滨海园区滨海十五路468号第6幢

(72) 发明人 高张豪

(51) Int. Cl.

F16K 27/00(2006. 01)

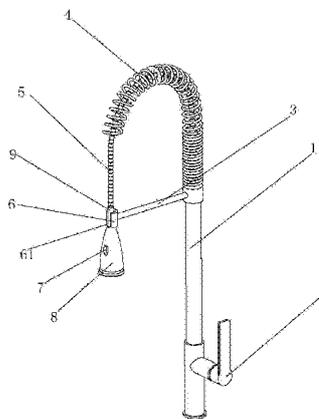
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

厨房龙头

(57) 摘要

本实用新型公开了一种厨房龙头,包括壳体、出水端和用于连接壳体与出水端的出水管,所述出水管为软管,所述壳体侧壁上设有固定杆,所述出水端与固定杆可拆卸连接,当需要往桶里放水亦或者洗菜之类的时候,将出水端固定在横杆上,此时出水端的出水口是朝下的。打开厨房龙头开关,水就能够从出水端中出来,即可完成对洗菜或者放水;当需要对水槽外的泡沫进行冲洗的时候,将出水端从固定杆上拆卸下来,然后将出水端对准水槽外那些有泡沫的区域,打开厨房龙头开关,即可将这些泡沫给冲洗掉,十分方便。



1. 一种厨房龙头,包括壳体(1)、出水端(8)和用于连接壳体(1)与出水端(8)的出水管(5),其特征是:所述出水管(5)为软管,所述壳体(1)侧壁上设有固定杆(3),所述出水端(8)与固定杆(3)可拆卸连接。

2. 根据权利要求1所述的厨房龙头,其特征是:所述固定杆(3)与壳体(1)侧壁转动连接。

3. 根据权利要求1所述的厨房龙头,其特征是:所述固定杆(3)上设有固定套(6),所述出水端(8)上设有与固定套(6)卡接配合的卡接部(9)。

4. 根据权利要求3所述的厨房龙头,其特征是:所述固定套(6)的侧壁上设有供出水管(5)穿过的缺口(61)。

5. 根据权利要求3所述的厨房龙头,其特征是:所述卡接部(9)设置在出水端(8)与出水管(5)之间,所述出水端(8)与固定套(6)一端相抵。

6. 根据权利要求5所述的厨房龙头,其特征是:所述出水管(5)上套设有弹性件。

7. 根据权利要求6所述的厨房龙头,其特征是:所述弹性件包括套设在出水管(5)上的弹簧(4)。

8. 根据权利要求7所述的厨房龙头,其特征是:所述弹簧(4)的一端与壳体(1)固定连接。

9. 根据权利要求1所述的厨房龙头,其特征是:所述出水端(8)的侧壁上设有弹性块(7)。

10. 根据权利要求1所述的厨房龙头,其特征是:所述出水端(8)为圆台形。

厨房龙头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种洁具,更具体地说,它涉及一种厨房龙头。

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、造型等多方面来综合考虑。

[0003] 而随着目前人们生活水平的不断提高,人们对厨房用水的也是不断提高,传统的水龙头由于其出水管与水槽之间的距离很近,当人们需要往大容积的容器里面放水的时候,水龙头的存在会对放水造成很大程度的阻碍,造成很多不便。

[0004] 因此,针对这个问题,申请号为201320893739.0的中国专利,其公开了一种环保型感应水龙头,其通过将水龙头的出水管向上延伸,然后在向下弯曲形成圆弧形,从而能够使水龙头的出水口距离水槽有一段距离,这样就可以在水龙头与水槽之间放下一个大容积的容器,从而通过水龙头往容器内放水。

[0005] 但是由于在水槽中洗碗的时候,洗洁精很容易在水槽外堆积,因此,当洗好碗筷后,则需要对水槽外的那部分进行清洗,但是由于该类水龙头的出水管都是由硬质材料构成的,那么当需要对水槽外进行清洗的时候,则无法将出水管的出水口对准水槽外部,从而需要将引到水槽外进行清洗,十分麻烦。

实用新型内容

[0006] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种厨房龙头,当水槽外存在泡沫的时候,将出水端从固定杆上拆卸下来,而由于出水管是软管,因此能够使出水端对准那些有泡沫的区域,直接进行冲洗。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:一种厨房龙头,包括壳体、出水端和用于连接壳体与出水端的出水管,所述出水管为软管,所述壳体侧壁上设有固定杆,所述出水端与固定杆可拆卸连接。

[0008] 当需要往桶里放水亦或者洗菜之类的时候,将出水端固定在横杆上,此时出水端的出水口是朝下的。打开厨房龙头开关,水就能够从出水端中出来,即可完成对洗菜或者放水;当需要对水槽外的泡沫进行冲洗的时候,将出水端从固定杆上拆卸下来,然后将出水端对准水槽外那些有泡沫的区域,打开厨房龙头开关,即可将这些泡沫给冲洗掉,十分方便。

[0009] 优选的,所述固定杆与出水管侧壁转动连接。

[0010] 对于一些只要转动下出水端即可喷到的区域,本实施例将固定杆与壳体侧壁转动连接,这时只需要转动固定杆,而由于出水端是设置在固定杆上的,因此,出水端也相应的跟着一起发生转动,这时就可以使出水端将水喷到一些之前所喷不到的区域,操作起来十分方便。

[0011] 优选的,所述固定套的侧壁上设有供出水管穿过的缺口。

[0012] 当将出水端拆卸下来的时候,可是使出水管从缺口处出来,从而防止固定套的存在对出水端的移动路程造成一定的影响。而当需要将出水端固定在固定杆上的时候,先使出水管通过缺口,然后将卡接部对准固定套,从而将卡接部朝着固定套内部推,从而使固定套与卡接部很好的卡接在一起。而在将卡接部塞入固定套的时候,由于固定套的内径是要略小于卡接部的外径的,因此卡接部会想要使固定套出现微小的扩张。而缺口的存在,能够使固定套具有很好的延展性,使卡接部在塞入固定套内的时候,固定套能够出现一定程度的形变,而由于固定套是具有一定的弹性的,因此固定套形变后会对卡接部起到很好的夹持作用,防止出水端从固定杆上掉落。

[0013] 优选的,所述卡接部设置在出水端与出水管之间,所述出水端与固定套一端相抵。

[0014] 通过出水端,能够对卡接部的卡入位置起到很好的限制作用,防止卡接部整个穿过固定套。

[0015] 优选的,所述出水管上套设有弹性件。

[0016] 当出水管出现弯曲现象的时候,也就是想要将出水端放置在水槽内的时候,那么套设在出水管上的弹性件也会出现影响的弯曲现象,而由于弹性件是具有弹性的,因此此时弹性件会给与出水管一个向上的力,而出水管会给与出水端一个向上的力,从而能够使出水端在没有固定杆固定的情况下也能够很好的悬浮在空中,从而避免了出水端在水槽中。与此同时,当将出水端卡接在固定杆上的时候,出水端是与固定套的一端相抵的,而由于此时出水管也是出现了弯曲现象的,因此弹性件给与出水端一个使其始终抵靠在固定套上的力,从而也能够防止出水端出现意外掉落的现象。

[0017] 优选的,所述弹性件包括套设在出水管上的弹簧。

[0018] 由于弹簧具有很好的弹性,能够保证使出水端出现悬空现象,而且弹簧的存在,不会影响到人们观察出水管是否出现漏水现象。

[0019] 优选的,所述弹簧的一端与壳体固定连接。

[0020] 能够使弹簧始终有一部分是位于出水管与壳体的连接处的,因此当出水管出现弯曲后,弹簧是必定出现弯曲的,因而能够对出水端起到很好的支撑作用。

[0021] 优选的,所述出水端的侧壁上设有弹性块。

[0022] 当手握持出水端的时候,弹性块受压部分会内凹,从而能够有效的增加手握持出水端时的接触面积,而接触面积大了之后,手与出水端之间的摩擦力也相应的增大的,从而能够防止出水端从手上滑落。

[0023] 优选的,所述出水端为圆台形。

[0024] 能够很好的增加人手握持出水端时候的舒适性。

[0025] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:出水端是能够从固定杆上拆卸下来的,因此能够对水槽附近的区域进行冲洗;弹簧的存在,能够放置出水端下垂后与水槽底端接触;弹性块的存在,能够放置出水端在出现滑落现象。

附图说明

[0026] 图1为厨房龙头的结构图;

[0027] 图2为厨房龙头去掉出水端后的轴视图。

[0028] 图中:1、壳体;2、开关;3、固定杆;4、弹簧;5、出水管;6、固定套;61、缺口;7、弹性块;8、出水端;9、卡接部。

具体实施方式

[0029] 下面结合附图及实施例,对本实用新型进行详细描述。

[0030] 一种厨房龙头,参照图1,其包括壳体1、出水端8和连接壳体1与出水端8的出水管5,其中,出水管5是软质的,在壳体1上设置开关2,而在壳体1的侧壁上设有固定杆3,出水端8是与固定杆3可拆卸连接的。因此,当需要往桶里放水亦或者洗菜之类的时候,将出水端8固定在横杆上,此时出水端8的出水口是朝下的。打开开关2,水就能够从出水端8中出来,即可完成对洗菜或者放水。同时,有横杆的存在,相比于之间将出水管5整个做成硬的,其能够很好的增加厨房龙头的强度。因此出水管5是软质的,那也就是说在出水管5处是不存在折断的现象的,这样能够很好的减少厨房龙头受到撞击力的可能性。而当出水端8受到冲击力的时候,其能够将大部分的力都传递给横杆,从而能够很好的增加出水端8处的强度。而即使这个力很大的时候,那最多会是横杆出现变形亦或者断裂,是不会造成厨房龙头漏水现象的。

[0031] 参照图1和图2,而当洗好碗筷后,会导致水槽外面会存在很多洗洁精的泡沫,因此就需要对这些泡沫进行冲洗。而本实施例中的出水端8与固定杆3是可拆卸连接的,因此只需要将出水端8从固定杆3上拆卸下来,然后用手抓住出水槽朝着朝着水槽外拉,而为了提高人手握持出水端8时的舒适性,本实施例选择将出水端8设置成圆台状的,能够提高手握持出水端8时的舒适性。而且由于在洗碗的过程中,手上由于沾有洗洁精,因此在握持出水端8的时候也会存在比较滑的情况,因此,本实施例在出水端8上设置弹性块7,当手握持出水端8的时候,弹性块7受压部分会内凹,从而能够有效的增加手握持出水端8时的接触面积,而接触面积大了之后,手与出水端8之间的摩擦力也相应的增大的,从而能够防止出水端8从手上滑落。当将出水端8对准水槽外那些有泡沫的区域,打开厨房龙头开关2,即可将这些泡沫给冲洗掉,十分方便。而与此同时,对于一些只要转动下出水端8即可喷到的区域,本实施例将固定杆3与壳体1侧壁转动连接,这时只需要转动固定杆3,而由于出水端8是设置在固定杆3上的,因此,出水端8也相应的跟着一起发生转动,这时就可以使出水端8将水喷到一些之前所喷不到的区域,操作起来十分方便。

[0032] 而参照图1和图2,关于出水端8与固定杆3的具体拆卸方式,本实施例选择在固定杆3上设置固定套6,而在出水端8与出水管5之间上设置与固定套6卡接配合的卡接部9,通过将卡接部9强行塞入到固定套6内。这时,固定套6的内壁是与卡接部9的侧壁抵接的,因此能够防止出水端8从横杆上掉落下去。但是这样的设置结构就必须使出水管5是时刻穿过固定套6的,从而给出水端8的移动距离造成一定的限制。

[0033] 参照图1和图2,因此,针对这个问题,本实施例选择在固定套6的侧壁上开设供出水管5穿过的缺口61,当将出水端8拆卸下来的时候,可是使出水管5从缺口61处出来,从而防止固定套6的存在对出水端8的移动路程造成一定的影响。而当需要将出水端8固定在固定杆3上的时候,先使出水管5通过缺口61,然后将卡接部9对准固定套6,从而将卡接部9朝着固定套6内部推,从而使固定套6与卡接部9很好的卡接在一起。而在将卡接部9塞入固定套6的时候,由于固定套6的内径是要略小于卡接部9的外径的,因此卡接部9会想要使固定

套6出现微小的扩张。而缺口61的存在,能够使固定套6具有很好的延展性,使卡接部9在塞入固定套6内的时候,固定套6能够出现一定程度的形变,而由于固定套6是具有一定的弹性的,因此固定套6形变后会对卡接部9起到很好的夹持作用,防止出水端8从固定杆3上掉落。

[0034] 参照图1和图2,但是由于有些时候在将出水端8从固定杆3上拆下来后,会暂时不方便将出水端8卡回到固定杆3上,而如果将出水端8防止在水槽内的时候,由于水槽内是存在很多细菌的,因此很造成很不卫生的情况。因此,针对这个问题,本实施例选择在出水管5上套设弹性件,本实施例中优选弹性件为弹簧4,当出水管5出现弯曲现象的时候,也就是想要将出水端8放置在水槽内的时候,那么套设在出水管5上的弹簧4也会出现影响的弯曲现象,而由于弹簧4是具有弹性的,因此此时弹簧4会给与出水管5一个向上的力,而出水管5会给与出水端8一个向上的力,从而能够使出水端8在没有固定杆3固定的情况下也能够很好的悬浮在空中,从而避免了出水端8在水槽中。与此同时,当将出水端8卡接在固定杆3上的时候,出水端8是与固定套6的一端相抵的,而由于此时出水管5也是出现了弯曲现象的,因此弹簧4给给与出水端8一个使其始终抵靠在固定套6上的力,从而也能够防止出水端8出现意外掉落的现象。

[0035] 参照图1和图2,而如果只是把弹簧4套设在出水管5上的话,如果弹簧4的位置不在出水管5与壳体1的连接处的话,那么会导致出水管5直接在其与壳体1的连接处出现弯折现象,进而导致出水端8与水槽的底端接触,从而导致出水端8上粘附上一些细菌。因此为了避免这个现象出现,本实施例选择将弹簧4的一端固定在壳体1上,这样就能够使弹簧4始终有一部分是位于出水管5与壳体1的连接处的,因此当出水管5出现弯曲后,弹簧4是必定出现弯曲的,因而能够对出水端8起到很好的支撑作用。

[0036] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不仅限于上述实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

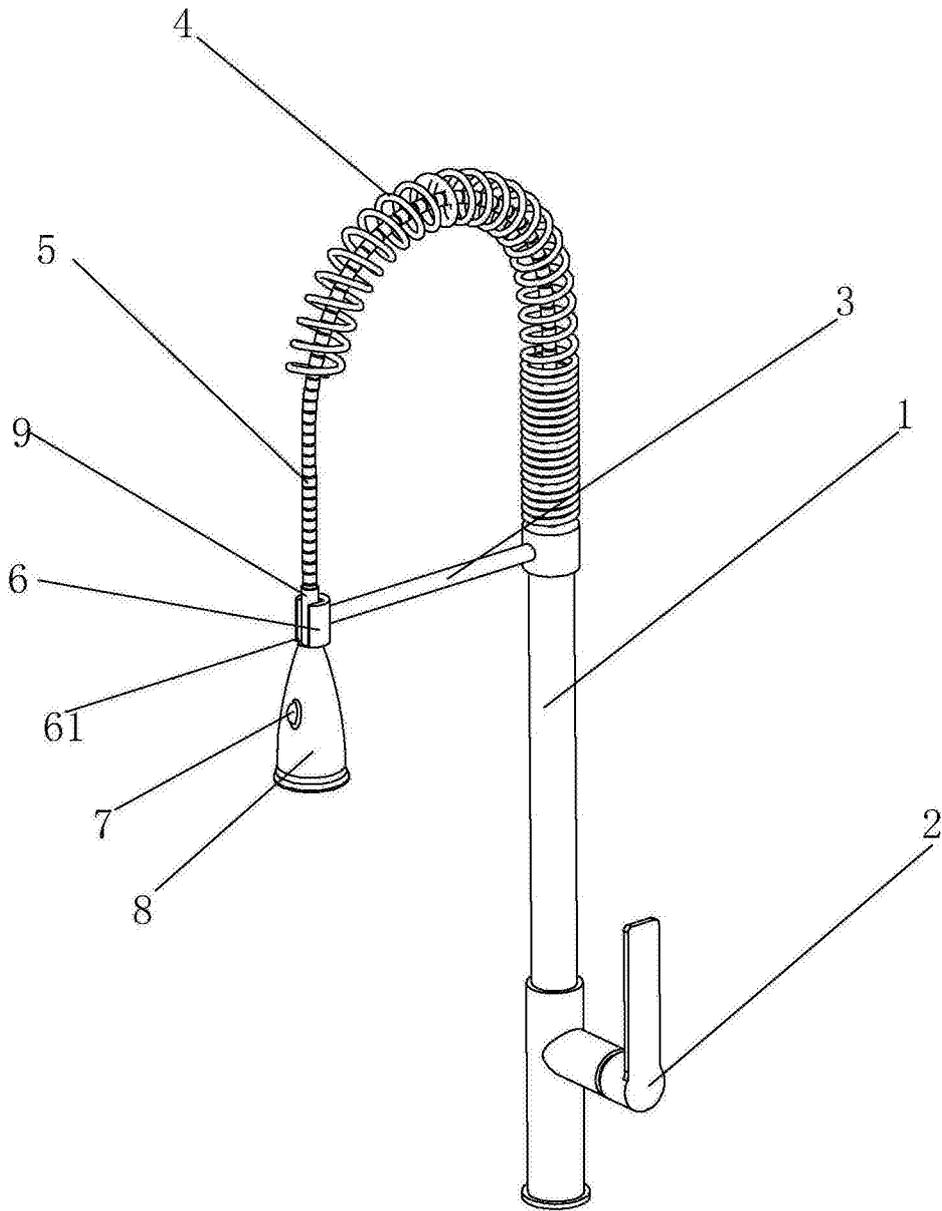


图1

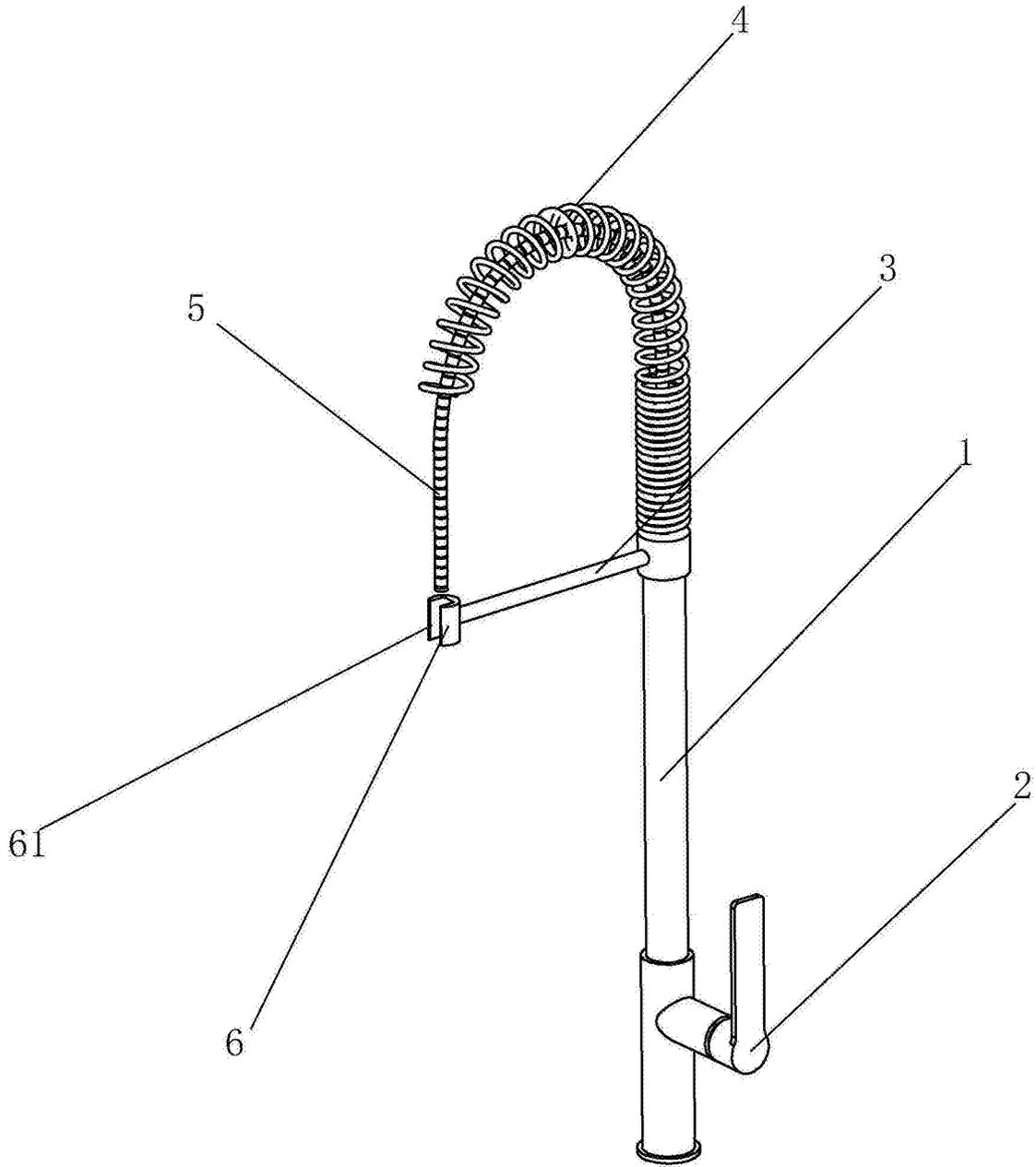


图2