



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110924480 A

(43)申请公布日 2020.03.27

(21)申请号 201911233843.5

(22)申请日 2019.12.05

(71)申请人 九牧厨卫股份有限公司

地址 362000 福建省泉州市南安经济开发区九牧工业园

(72)发明人 林孝发 林孝山 张传义 祁耀廷

(74)专利代理机构 厦门市首创君合专利事务所
有限公司 35204

代理人 张松亭 叶碎银

(51)Int.Cl.

E03C 1/04(2006.01)

E03C 1/084(2006.01)

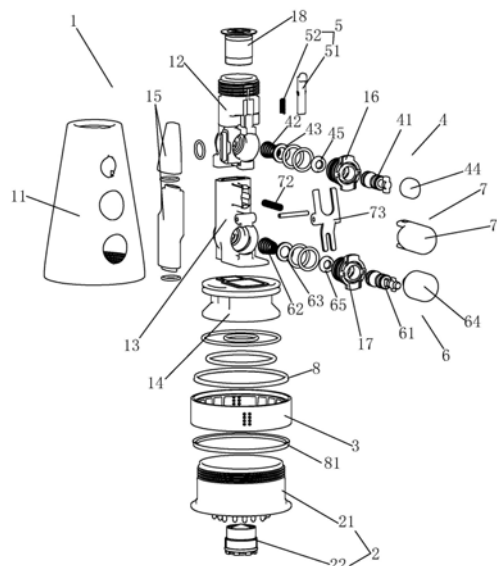
权利要求书2页 说明书6页 附图8页

(54)发明名称

一种带侧喷功能的花洒头及应用该花洒头的抽拉龙头

(57)摘要

本发明公开了一种带侧喷功能的花洒头及应用该花洒头的抽拉龙头,所述花洒头包括花洒头主体,该花洒头主体底部设有可向下出水的下出水结构;其特征在于:还包括可侧喷出水的侧出水结构、第一切换单元,侧出水结构设置于花洒头主体或下出水结构;花洒头主体设有进水水路、与下出水结构对应连通的第一出水水路和与侧出水结构对应连通的第二出水水路,第一切换单元设置于花洒头主体,且该第一切换单元可被操作以控制进水水路与第一出水水路或第二出水水路连通。本发明的花洒头具有侧喷功能,因而在抽出状态更便于清洗水槽侧壁、汤锅等器皿的内壁。



1. 一种带侧喷功能的花洒头,包括花洒头主体,该花洒头主体底部设有可向下出水的下出水结构;其特征在于:还包括可侧喷出水的侧出水结构、第一切换单元,侧出水结构设置于花洒头主体或下出水结构;花洒头主体设有进水水路、与下出水结构对应连通的第一出水水路和与侧出水结构对应连通的第二出水水路,第一切换单元设置于花洒头主体,且该第一切换单元可被操作以控制进水水路与第一出水水路或第二出水水路连通。

2. 根据权利要求1所述的带侧喷功能的花洒头,其特征在于:还包括防误触单元,用于防止所述第一切换单元被误操作而使进水水路连通第二出水水路,该防误触单元设置于所述花洒头主体,并有限制所述第一切换单元被操作和释放所述第一切换单元之二状态。

3. 根据权利要求2所述的带侧喷功能的花洒头,其特征在于:所述防误触单元包括定位销,该定位销滑动设置于所述花洒头主体,且该定位销可被操作以切换所述二状态,或者,该定位销可被操作或被抽拉龙头的水嘴管压下而限制所述第一切换单元被操作,该定位销通过其与花洒头主体之间设置的第一弹性件复位而释放所述第一切换单元。

4. 根据权利要求1所述的带侧喷功能的花洒头,其特征在于:所述第一切换单元可被按压,其包括第一切换杆、第二弹性件,第一切换杆可沿其轴向移动地设置于所述花洒头主体,且第一切换杆一端设置第一密封部,第一切换杆另一端设置外露的第一按钮,第二弹性件抵在第一切换杆一端与花洒头主体之间;第一密封部配合在所述进水水路的出水端,并随着第一切换杆运动封堵第一出水水路的进水端或第二出水水路的进水端。

5. 根据权利要求1-4中任一项所述的带侧喷功能的花洒头,其特征在于:所述侧出水结构包括旋转环,该旋转环可绕其轴线转动地套设在所述花洒头主体或下出水结构外,并与之围成连通所述第二出水结构的侧出水腔;在进水水路与第二出水水路连通状态,旋转环受进入侧出水腔的水流驱动,并侧喷出水。

6. 根据权利要求1所述的带侧喷功能的花洒头,其特征在于:所述侧出水腔的内圈腔壁设有斜水孔,该斜水孔连通所述第二出水水路。

7. 根据权利要求6所述的带侧喷功能的花洒头,其特征在于:所述旋转环的内侧面沿其圆周方向分布若干倾斜挡片,该若干倾斜挡片分别沿所述斜水孔的倾斜方向设置。

8. 根据权利要求5所述的带侧喷功能的花洒头,其特征在于:所述旋转环设有侧喷水出口,该侧喷水出口的轴线偏离旋转环的径向,并向下倾斜。

9. 根据权利要求1所述的带侧喷功能的花洒头,其特征在于:所述下出水结构具有至少两出水功能,所述第一出水水路包括主水路和与下出水结构的出水功能一一对应接通的若干分水水路,主水路和所述第二出水水路受所述第一切换单元控制交替与所述进水水路连通;还包括第二切换单元,该第二切换单元设置于所述花洒头主体,且该第二切换单元可被操作以控制各分水水路与主水路连通与否。

10. 根据权利要求8所述的带侧喷功能的花洒头,其特征在于:所述下出水结构具有二出水功能,所述分水水路的数量为两个;所述第二切换单元包括第二切换杆、第三弹性件,第二切换杆可沿其轴向移动地设置于所述花洒头主体,且第二切换杆一端设置第二密封部,第二切换杆另一端设置外露的第二按钮,第三弹性件抵在第二切换杆一端与所述花洒头主体之间;第二密封部配合在所述主水路的出水端,并随着第二切换杆运动交替封堵两分水水路的进水端。

11. 根据权利要求10所述的带侧喷功能的花洒头,其特征在于:还包括复位机构,该复

位机构设置于所述花洒头主体,且该复位机构可被操作以控制所述第二切换杆沿所述第三弹性件的复位方向运动;

所述复位机构包括复位按钮、第四弹性件、联动杆,复位按钮活动设置于所述花洒头主体,第四弹性件抵在复位按钮与所述花洒头主体之间,以提供复位按钮复位;联动杆以跷跷板形式设置于所述花洒头主体,且该联动杆两端分别连接所述复位按钮和所述第二切换杆。

12.一种抽拉龙头,包括龙头主体、抽拉管,龙头主体内设有阀芯,抽拉管可被抽拉地设置于龙头主体,且抽拉管一端接通阀芯的出水端;其特征在于:还包括如权利要求1-11中任一项所述的带侧喷功能的花洒头,该花洒头的进水水路接通抽拉管另一端。

一种带侧喷功能的花洒头及应用该花洒头的抽拉龙头

技术领域

[0001] 本发明涉及一种花洒头,特别是涉及一种带侧喷功能的花洒头及应用该花洒头的抽拉龙头。

背景技术

[0002] 随着卫浴行业的发展,龙头的样式也越来越多,龙头的出水部分除了传统的固定出水方式,还新增了可转动出水、抽拉出水等方式。目前,抽拉龙头已被广泛使用,其花洒头可抽拉的功能给人们带来了诸多方便。然而,现有技术的抽拉龙头,其花洒头不具备侧喷功能,导致其不便于清洗水槽侧壁或汤锅等较深的器皿。

发明内容

[0003] 本发明的目的是针对现有技术存在的技术问题,提供了一种带侧喷功能的花洒头及应用该花洒头的抽拉龙头。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:一种带侧喷功能的花洒头,包括花洒头主体,该花洒头主体底部设有可向下出水的下出水结构;还包括可侧喷出水的侧出水结构、第一切换单元,侧出水结构设置于花洒头主体或下出水结构;花洒头主体设有进水水路、与下出水结构对应连通的第一出水水路和与侧出水结构对应连通的第二出水水路,第一切换单元设置于花洒头主体,且该第一切换单元可被操作以控制进水水路与第一出水水路或第二出水水路连通。

[0005] 进一步的,还包括防误触单元,用于防止所述第一切换单元被误操作而使进水水路连通第二出水水路,该防误触单元设置于所述花洒头主体,并具有限制所述第一切换单元被操作和释放所述第一切换单元之二状态。

[0006] 进一步的,所述防误触单元包括定位销,该定位销滑动设置于所述花洒头主体,且该定位销可被操作以切换所述二状态,或者,该定位销可被操作或被抽拉龙头的水嘴管压下而限制所述第一切换单元被操作,该定位销通过其与花洒头主体之间设置的第一弹性件复位而释放所述第一切换单元。

[0007] 进一步的,所述第一切换单元可被按压,其包括第一切换杆、第二弹性件,第一切换杆可沿其轴向移动地设置于所述花洒头主体,且第一切换杆一端设置第一密封部,第一切换杆另一端设置外露的第一按钮,第二弹性件抵在第一切换杆一端与花洒头主体之间;第一密封部配合在所述进水水路的出水端,并随着第一切换杆运动封堵第一出水水路的进水端或第二出水水路的进水端。

[0008] 进一步的,所述侧出水结构包括旋转环,该旋转环可绕其轴线转动地套设在所述花洒头主体或下出水结构外,并与之围成连通所述第二出水结构的侧出水腔;在进水水路与第二出水水路连通状态,旋转环受进入侧出水腔的水流驱动,并侧喷出水。

[0009] 进一步的,所述侧出水腔的内圈腔壁设有斜水孔,该斜水孔连通所述第二出水水路。

[0010] 进一步的,所述旋转环的内侧面沿其圆周方向分布若干倾斜挡片,该若干倾斜挡片分别沿所述斜水孔的倾斜方向设置。

[0011] 进一步的,所述旋转环设有侧喷水出口,该侧喷水出口的轴线偏离旋转环的径向,并向下倾斜。

[0012] 进一步的,所述下出水结构具有至少两出水功能,所述第一出水水路包括主水路和与下出水结构的出水功能一一对应接通的若干分水水路,主水路和所述第二出水水路受所述第一切换单元控制交替与所述进水水路连通;还包括第二切换单元,该第二切换单元设置于所述花洒头主体,且该第二切换单元可被操作以控制各分水水路与主水路连通与否。

[0013] 进一步的,所述下出水结构具有二出水功能,所述分水水路的数量为两个;所述第二切换单元包括第二切换杆、第三弹性件,第二切换杆可沿其轴向移动地设置于所述花洒头主体,且第二切换杆一端设置第二密封部,第二切换杆另一端设置外露的第二按钮,第三弹性件抵在第二切换杆一端与所述花洒头主体之间;第二密封部配合在所述主水路的出水端,并随着第二切换杆运动交替封堵两分水水路的进水端。

[0014] 进一步的,还包括复位机构,该复位机构设置于所述花洒头主体,且该复位机构可被操作以控制所述第二切换杆沿所述第三弹性件的复位方向运动。

[0015] 进一步的,所述复位机构包括复位按钮、第四弹性件、联动杆,复位按钮活动设置于所述花洒头主体,第四弹性件抵在复位按钮与所述花洒头主体之间,以提供复位按钮复位;联动杆以跷跷板形式设置于所述花洒头主体,且该联动杆两端分别连接所述复位按钮和所述第二切换杆。

[0016] 进一步的,所述二出水功能分别为花洒水和气泡水,所述下出水结构包括具有花洒水功能的出水面盖和具有气泡水功能的起泡器,出水面盖设置于所述花洒头主体底部,起泡器设置于出水面盖;所述旋转环套设在出水面盖外。

[0017] 本发明另提供一种抽拉龙头,包括龙头主体、抽拉管,龙头主体内设有阀芯,抽拉管可被抽拉地设置于龙头主体,且抽拉管一端接通阀芯的出水端;还包括上述本发明所述的带侧喷功能的花洒头,该花洒头的进水水路接通抽拉管另一端。

[0018] 相较于现有技术,本发明具有以下有益效果:

[0019] 1、所述侧出水结构、第一切换单元的设置,使得本发明的花洒头除了具有下出水的功能,还具有侧喷功能,能够向四周空间喷水,从而使本发明的花洒头在抽出状态更便于清洗水槽侧壁、汤锅等器皿的内壁。

[0020] 2、所述防误触单元的设置,可以避免用户误操作第一切换单元,从而避免用户因误启动花洒头的侧喷功能而弄湿四周。

[0021] 3、所述防误触单元优选包括所述定位销和第一弹性件,能够在用户抽拉花洒头时避免用户误操作第一切换单元,且免于用户操作,随着用户抽下花洒头即自动释放第一切换单元。

[0022] 4、所述第一切换单元优选包括所述第一切换杆、第二弹性件,不仅结构简单,还能利用水流压力克服第二弹性件的弹力,使其自动保持在第二弹性件被压缩后的状态。

[0023] 5、所述侧出水结构优选包括所述旋转环,可以利用旋转环的旋转向四周空间全面喷水,从而免于用户对花洒头进行旋转操作;此外,旋转环采用水流作为旋转动力,节能环保

保,并使整体结构更为简单、轻便。

[0024] 6、所述斜水孔及倾斜挡片的设置,可使旋转环转动更顺畅。

[0025] 7、所述下出水结构具有至少二出水功能,使本发明出水功能更多,能够满足多种使用需求。所述按压切换机构包括第二切换杆、第三弹性件,不仅结构简单,还能利用水流压力克服第三弹性件的弹力,使其自动保持在第三弹性件被压缩后的状态。所述复位机构的设置,使得用户在使用过程中当需要切换回第三弹性件复位后的状态时,不用先关水再切换,从而避免中断用水。

[0026] 以下结合附图及实施例对本发明作进一步详细说明;但本发明的一种带侧喷功能的花洒头及应用该花洒头的抽拉龙头不局限于实施例。

附图说明

[0027] 图1是本发明的花洒头的分解示意图;

[0028] 图2是本发明的花洒头的立体构造示意图;

[0029] 图3是本发明的花洒头在下出水结构处的横截面示意图;

[0030] 图4是本发明的旋转环的结构示意图;

[0031] 图5是本发明的倾斜挡片的受力分解示意图;

[0032] 图6是本发明的花洒头被抽出前的剖视图;

[0033] 图7是本发明的花洒头被抽出后的剖视图;

[0034] 图8是本发明体现侧喷出水和第二出水水路的剖视图;

[0035] 图9是本发明的抽拉龙头的结构示意图;

[0036] 图10是本发明的抽拉龙头的使用状态示意图一;

[0037] 图11是本发明的抽拉龙头的使用状态示意图二。

具体实施方式

[0038] 实施例,请参见图1-图8所示,本发明的一种带侧喷功能的花洒头,应用于抽拉龙头,该花洒头包括花洒头主体1、旋转环3、第一切换单元4,花洒头主体1底部设有可向下出水的下出水结构2。本发明的花洒头还包括可侧喷出水的侧出水结构、第一切换单元4,侧出水结构设置于花洒头主体1或下出水结构2;花洒头主体设有进水水路121、与下出水结构2对应连通的第一出水水路和与侧出水结构对应连通的第二出水水路151,第一切换单元4设置于花洒头主体1,且该第一切换单元4可被操作以控制进水水路121与第一出水水路或第二出水水路151连通。

[0039] 本实施例中,所述侧出水结构包括旋转环3,该旋转环3可绕花洒头轴线转动地套设于下出水结构2外,并与之围成大致环形的侧出水腔;在进水水路121与第二出水水路151连通状态,旋转环3受进入侧出水腔的水流驱动,并侧喷出水。

[0040] 本实施例中,本发明还包括防误触单元5,用于防止所述第一切换单元4被误操作而使进水水路121连通第二出水水路151,该防误触单元5设置于所述花洒头主体1,并具有限制所述第一切换单元4被操作和释放所述第一切换单元4之二状态。所述防误触单元5具体包括定位销51,定位销51滑动设置于所述花洒头主体1,具体,定位销51可上下滑动且定位销51顶部外露。该定位销51可被抽拉龙头的水嘴管压下而限制所述第一切换单元4被操作,

该定位销51通过其与花洒头主体1之间设置的第一弹性件52进行复位而释放所述第一切换单元4。在其它实施例中,定位销可被操作(例如拨动或转动等)而切换所述二状态,或者,定位销可被操作而限制所述第一切换单元被操作,并且,该定位销通过其与花洒头主体之间设置的第一弹性件进行复位而释放所述第一切换单元。

[0041] 本实施例中,所述第一切换单元4可被按压,其包括第一切换杆41、第二弹性件42,第一切换杆41可沿其轴向移动地设置于所述花洒头主体1,且第一切换杆41一端设置第一密封部43,第一切换杆41另一端设置外露的第一按钮44,第二弹性件42抵在第一切换杆41一端与花洒头主体1之间;第一密封部43配合在所述进水水路121的出水端,并随着第一切换杆41运动封堵第一出水水路的进水端或第二出水水路151的进水端。第二弹性件42具体抵在第一切换杆41一端与花洒头主体1之间,所述第一密封部43具体为套设在第一切换杆41一端的密封垫。

[0042] 本实施例中,如图3所示,所述侧出水腔的内圈腔壁设有细窄的斜水孔211(即该斜水孔211的轴线偏移侧出水腔的径向),该斜水孔211连通所述第二出水水路151;所述旋转环3的内侧面沿其圆周方向分布若干倾斜挡片31,该若干倾斜挡片31分别沿所述斜水孔211的倾斜方向设置,即所述若干倾斜挡片31、斜水孔211均沿逆时针方向或顺时针方向倾斜。当斜水孔211出水时倾斜挡片31受到水流冲击力F时,该水流冲击力F会分解为旋转力F1和向上的提升力F2,旋转力F1用于驱动旋转环3旋转,提升力F2可抵消旋转环3的自重,使旋转环3能轻微悬浮,减少其自重带来的其下端的摩擦力,最终使旋转环3的上下部位受力均匀而旋转更加顺畅。

[0043] 本实施例中,所述旋转环3设有侧喷水出口32,该侧喷水出口32的轴线偏离旋转环3的径向(具体,侧喷水出口32的偏离旋转环3径向的方向与所述清洗挡片的倾斜方向一致,即均沿顺时针或逆时针方向),并略微向下倾斜 3° - 6° 。具体,侧喷水出口32的数量为两组,该两组相对设置,且每组分别包括两列侧喷水出口32。

[0044] 本实施例中,所述下出水结构2具有至少两出水功能,所述第一出水水路包括主水路131和与下出水结构2的出水功能一一对应接通的若干分水水路,主水路131和所述第二出水水路151受所述第一切换单元4控制交替与所述进水水路121连通;还包括第二切换单元6,该第二切换单元6设置于所述花洒头主体1,且该第二切换单元6可被操作以控制各分水水路与主水路131连通与否。具体,所述下出水结构2具有二出水功能,所述分水水路的数量为两个;所述第二切换单元6包括第二切换杆61、第三弹性件62,第二切换杆61可沿其轴向移动地设置于所述花洒头主体1,且第二切换杆61一端设置第二密封部63,第二切换杆61另一端设置外露的第二按钮64,第三弹性件62抵在第二切换杆61一端与所述花洒头主体1之间;第二密封部63配合在所述主水路131的出水端,并随着第二切换杆61运动交替封堵两分水水路141、142的进水端。第三弹性件62具体抵在第二切换杆61一端与花洒头主体1之间,所述第二密封部63具体为套设在第二切换杆61一端的密封垫。

[0045] 本实施例中,本发明的花洒头还包括复位机构7,该复位机构7设置于所述花洒头主体1,且该复位机构7可被操作以控制所述第二切换杆61沿所述第三弹性件62的复位方向运动。所述复位机构7具体包括复位按钮71、第四弹性件72、联动杆73,复位按钮71活动设置于所述花洒头主体1,第四弹性件72抵在复位按钮71与所述花洒头主体1之间,以提供复位按钮71复位;该联动杆73以跷跷板形式设置于所述花洒头主体1,且该联动杆73两端分别连

接所述复位按钮71和所述第二切换杆61,具体,该联动杆73两端分别开叉,并分别挂住复位按钮71和第二切换杆61。

[0046] 本实施例中,所述二出水功能分别为花洒水和气泡水,但不局限于此。所述下出水结构2具体包括具有花洒水功能的出水面盖21和具有气泡水功能的起泡器22,出水面盖21设置于所述花洒头主体1底部,起泡器22设置于出水面盖21;所述旋转环3套设在出水面盖21外,且所述旋转环3上、下两端分别通过V型圈8、81与出水面盖21密封配合。

[0047] 本实施例中,所述第一按钮44呈内缩状态,使其外端贴近花洒头主体1外侧面,以减小误按可能。所述花洒头主体1外侧面在第一按钮44的位置处设有拆卸孔,该拆卸孔与花洒头主体1供第一按钮44外露的通孔连通。

[0048] 本实施例中,所述花洒头主体1具体包括花洒头外壳11、第一分水部件12、第二分水部件13、第三分水部件14、侧喷水管15、第一安装套16、第二安装套17,第一分水部件12、第二分水部件13从上到下依次装在花洒头外壳11内,且第一分水部件12设置所述进水水路121,并装有单向阀18,第二分水部件13形成第一出水水路的主水路131,侧喷水管15装在花洒头外壳11内,并形成所述第二出水水路151。所述出水面盖21旋接在花洒头外壳11底部,第三分水部件14设置在出水面盖21内,且第三分水部件14形成第一出水水路的两分水水路141、142。第一安装套16从侧面密封装入第一分水部件12底部,并连通第二出水水路151,第一切换杆41活动套装于第一安装套16,且二者之间配合有V型密封圈45,以防水从第一切换杆41与第一安装套16之间的间隙流出。所述第一弹性件52具体抵在第一分水部件12与定位销51之间,第二弹性件42抵在第一分水部件12与第一切换杆41之间。第二安装套17从侧面密封装入第二分水部件13中,并连通其中一分水水路141,第二切换杆61活动套装于第二安装套17,且二者之间配合有V型密封圈65,以防水从第一切换杆41与第一安装套16之间的间隙流出。所述第三弹性件62具体抵在第二分水部件13与第二切换杆61之间,所述复位按钮71具体设置于第二分水部件13,第四弹性件72抵在复位按钮71与第二分水部件13,联动杆73转动连接在第二分水部件13。所述第一弹性件52、第二弹性件42、第三弹性件62、第四弹性件72均采用弹簧来实现。

[0049] 本发明的一种带侧喷功能的花洒头,被抽出前,其定位销51被抽拉龙头的水嘴管9底端套设的衬套91压下而限制第一按钮44被按压,如图6所示,因此,用户在抽拉花洒头时不会误触第一按钮44,从而防止因误启动花洒头的侧喷功能而弄湿四周。当花洒头被抽离水嘴管9时,定位销51受第一弹性件52的回复力作用向上复位,从而释放第一按钮44,使第一按钮44可被按压,如图7所示。

[0050] 本发明的初始状态如图6所示,此时,第二弹性件42处于自然伸长状态,第一密封部43封堵第二出水水路151,因而,本发明的侧喷功能关闭;第三弹性件62、第四弹性件72也处于自然伸长状态,第二密封部63封堵花洒水对应的分水水路141,因而,本发明的花洒水功能也关闭,仅气泡水功能开启。在开水状态,当需要开启侧喷功能时,按下第一按钮44,带动第一切换杆41向内运动,使第一密封部43封堵第一出水水路的主水路131,从而开启侧喷功能,关闭花洒水功能。此时,水从进水水路121流向第二出水水路151,并克服第二弹性件42的回复力作用,使第一切换杆41及其上的第一密封部43、第一按钮44保持在该状态。进入第二出水水路151的水进入侧出水腔,并驱使旋转环3旋转和从旋转环3的侧喷水出口32喷出,如图8所示。关水后,水对第一密封部43的压力消失,第二弹性件42释能,带动第一切换

杆41、第一密封部43、第一按钮44复位,从而关闭侧喷功能,开启气泡水功能。

[0051] 在开水状态,若用户想从气泡水功能切换到花洒水功能,只需按下第二按钮64,带动第二切换杆61向内运动,使第二密封部63封堵气泡水对应的分水水路142。此时,水从主水路131流向气泡水对应的分水水路142,并克服第三弹性件62的回复力作用,使第二切换杆61及其上的第二密封部63、第二按钮64保持在该状态。关水后,水对第二密封部63的压力消失,第三弹性件62释能,带动第二切换杆61、第二密封部63、第二按钮64复位,从而关闭花洒水功能,开启气泡水功能。

[0052] 在开水状态下,若用户想从花洒水功能切换到气泡水功能,只需按下复位按钮71,使联动杆73克服水的压力带动第二切换杆61沿第二弹性件42复位的方向运动,从而使第二密封部63封堵花洒水对应的分水水路141。因此,在开水状态,若用户想从花洒水功能切换到气泡水功能,不用先关水再切换,从而避免中断用水。

[0053] 请参见图9-图11所示,本发明的一种抽拉龙头,包括龙头主体10、抽拉管30、花洒头20,龙头主体10内设有阀芯,抽拉管30可被抽拉地设置于龙头主体10,且抽拉管30一端接通阀芯的出水端。花洒头20采用上述实施例本发明所述的一种带侧喷功能的花洒头,该花洒头20的进 waters 水路121接通抽拉管30另一端。

[0054] 本发明的一种抽拉龙头,其花洒头20的三种出水功能的切换状态如上所述,此处不再进一步赘述。本发明可以设置卡停机构(例如可以设置中国专利申请号为201910035285.5的发明专利申请中所述的卡停机构),使花洒头20可以悬停在空中,如图10、图11所示。

[0055] 在花洒头20被抽出且侧喷功能开启的状态下,水从花洒头20侧面喷出,且随着旋转环3旋转,向四周空间喷水,从而可以清洗水槽40侧壁,如图10所示,也可以清洗汤锅50等较深器皿的内壁,如图11所示。

[0056] 上述实施例仅用来进一步说明本发明的一种带侧喷功能的花洒头及应用该花洒头的抽拉龙头,但本发明并不局限于实施例,凡是依据本发明的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均落入本发明技术方案的保护范围内。

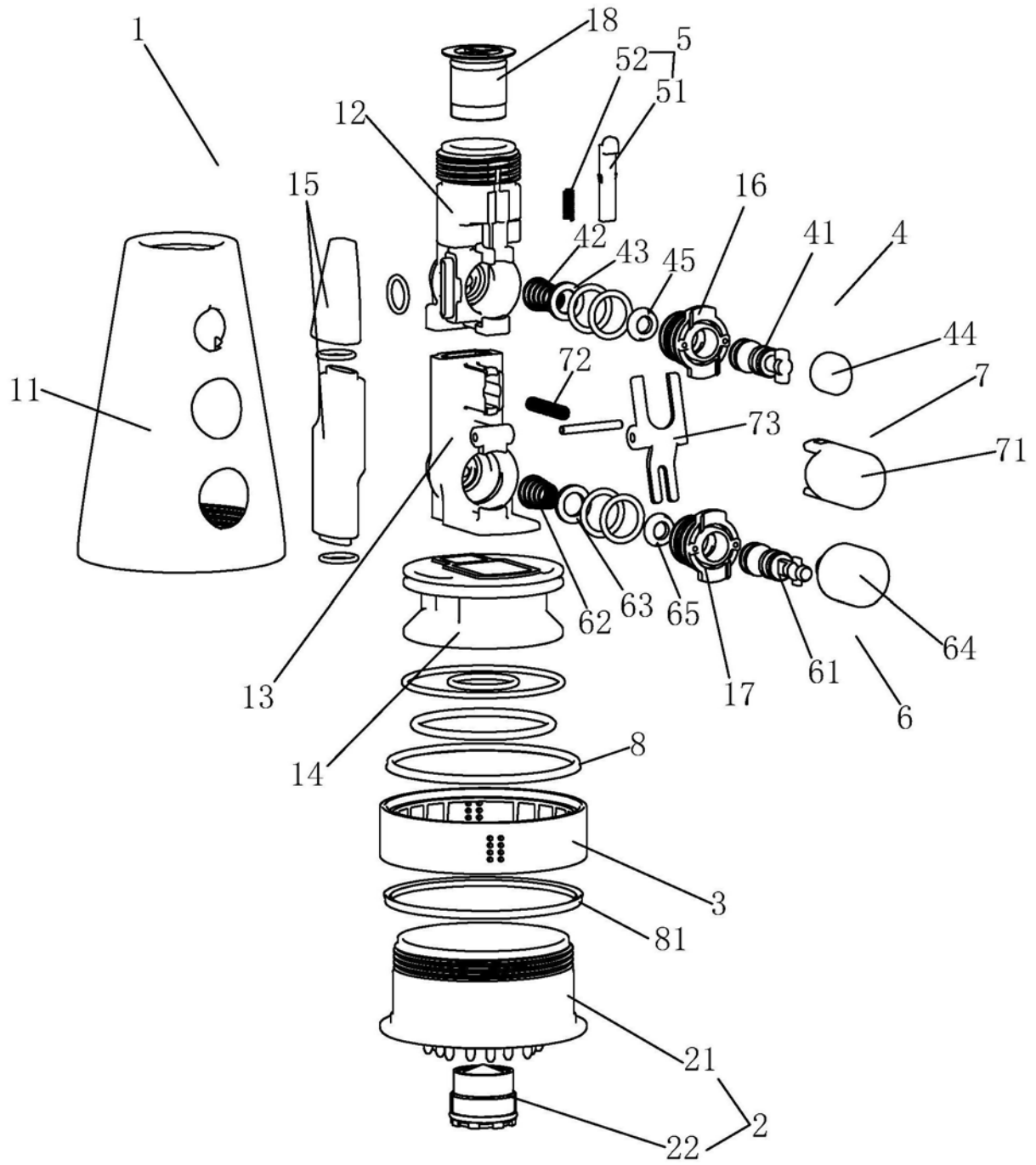


图1

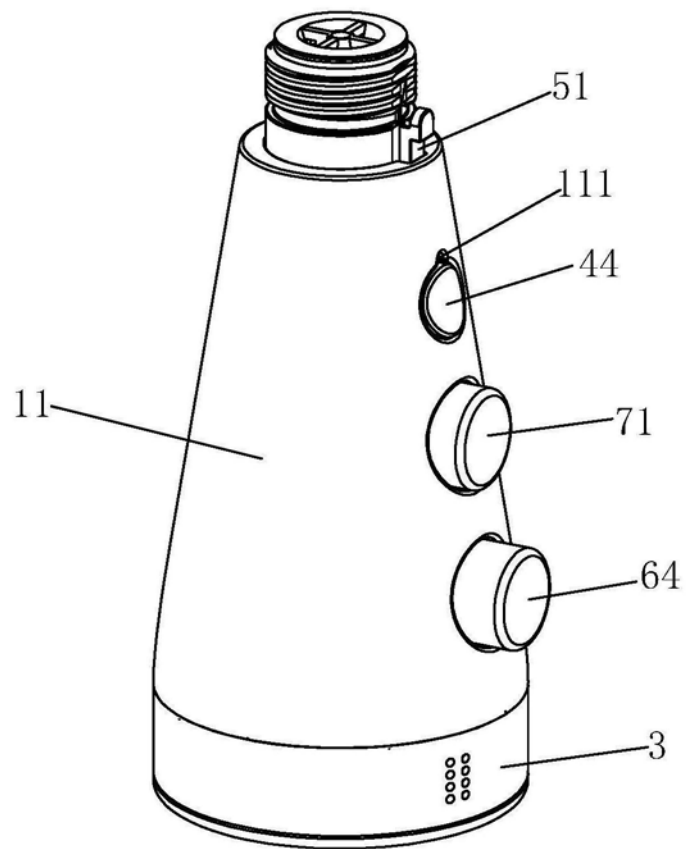


图2

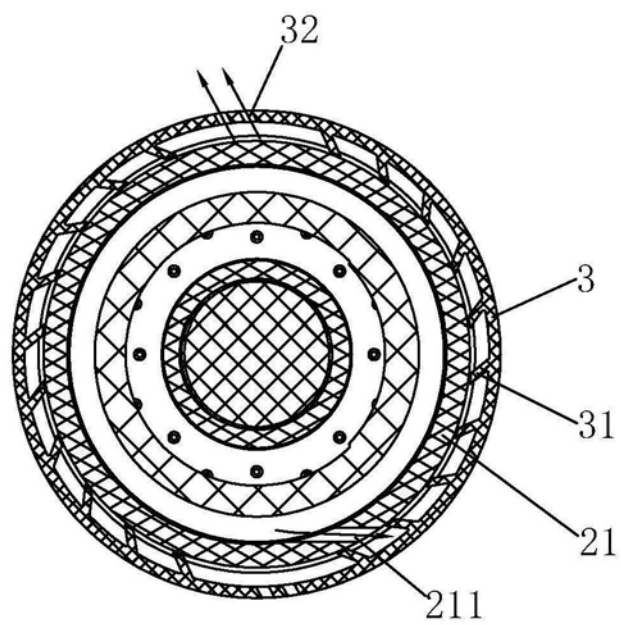


图3

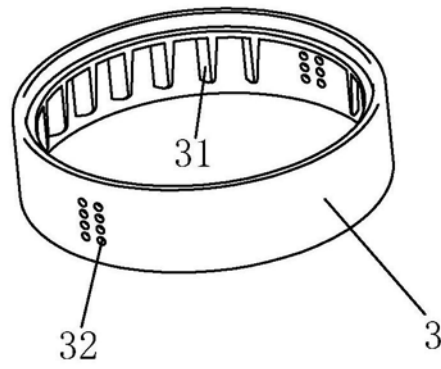


图4

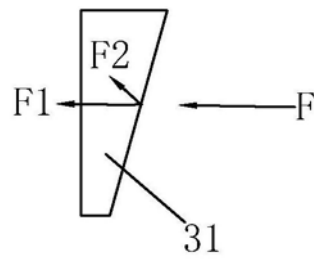


图5

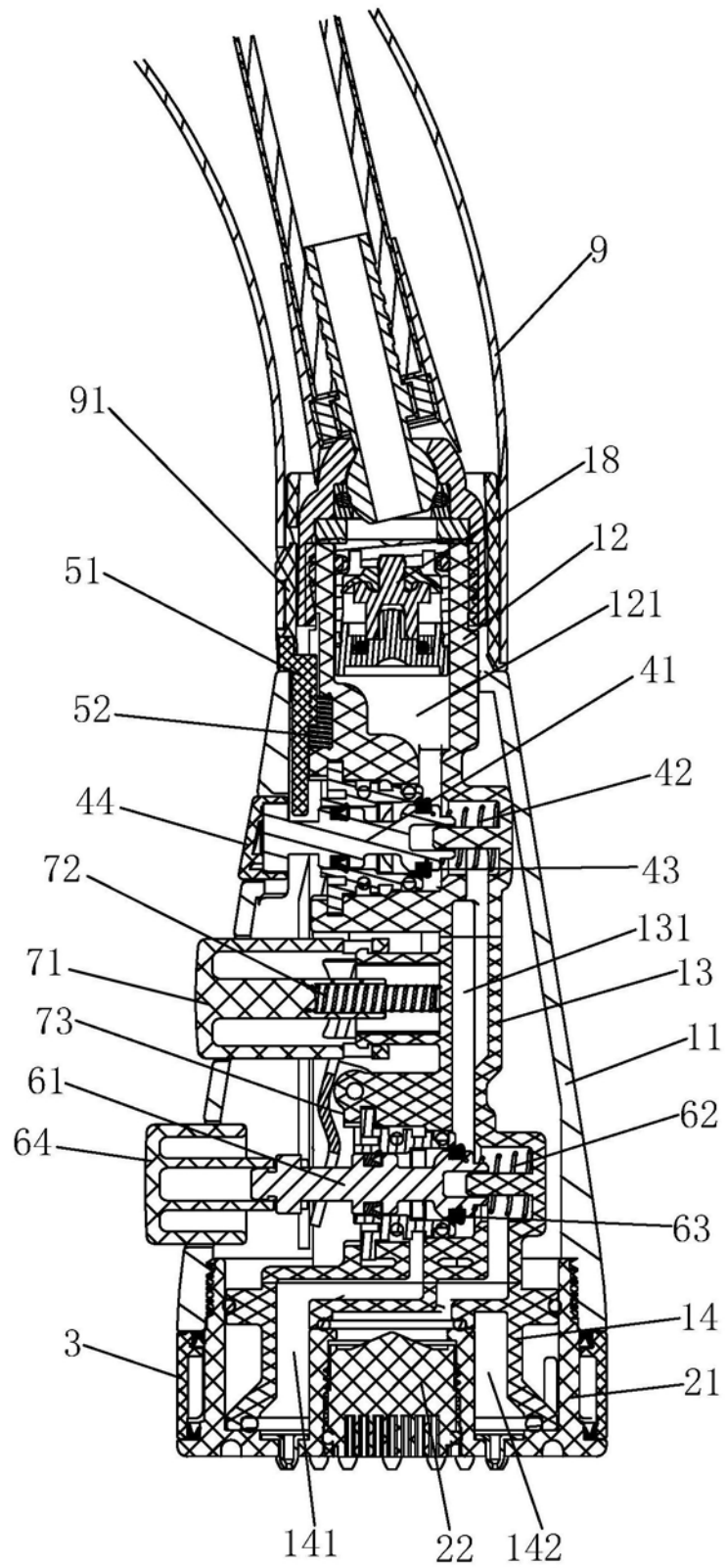


图6

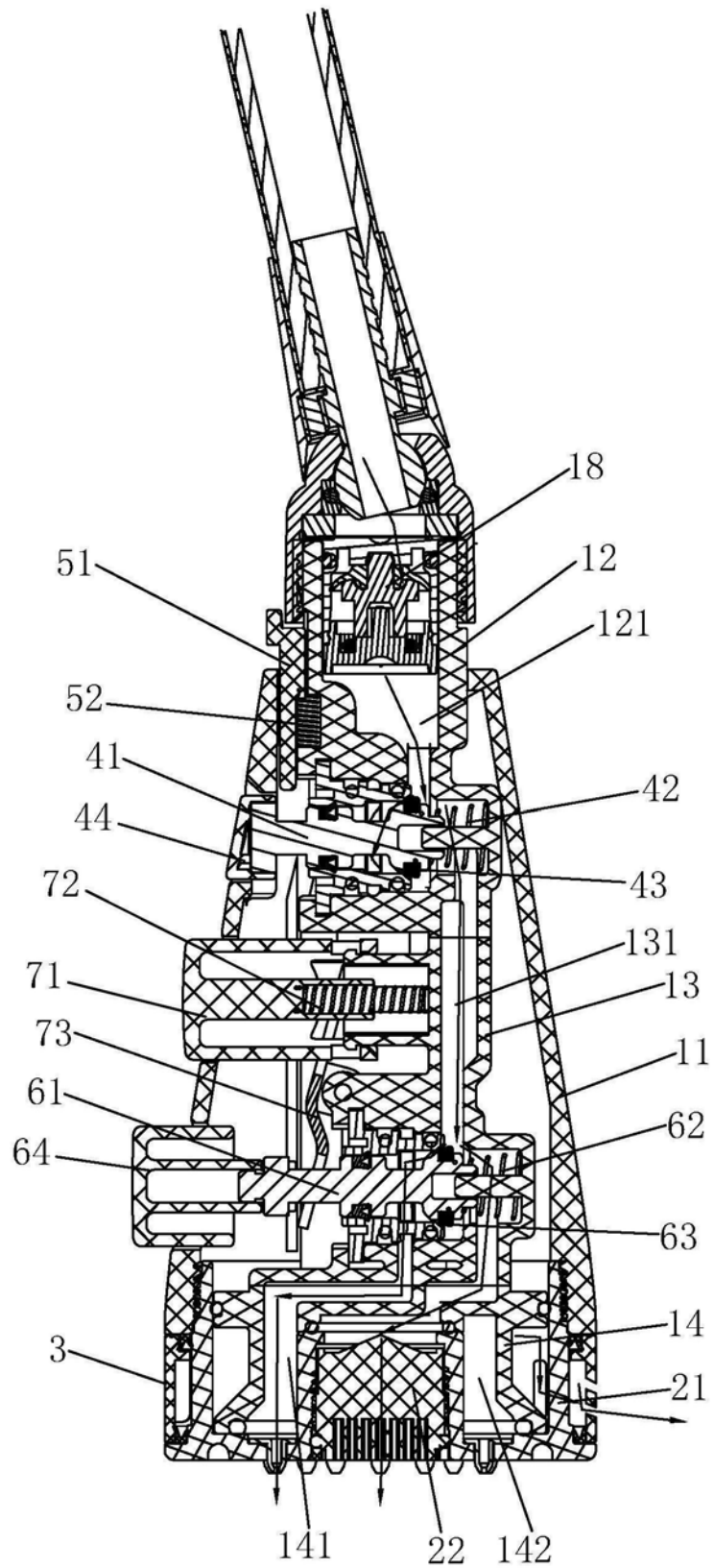


图7

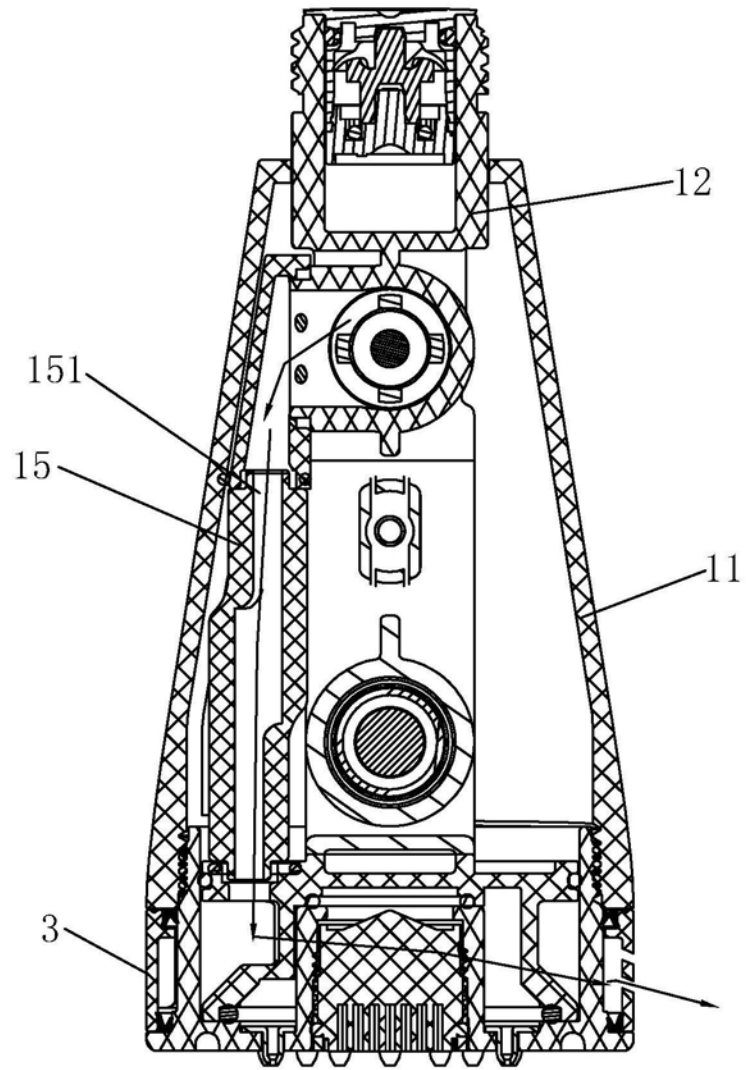


图8

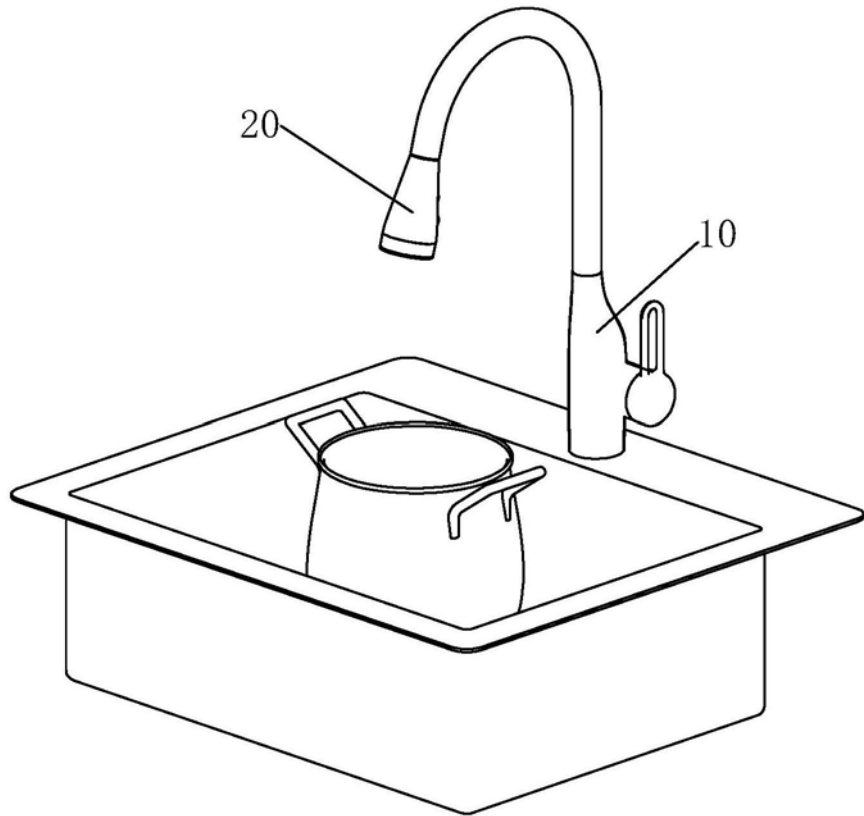


图9

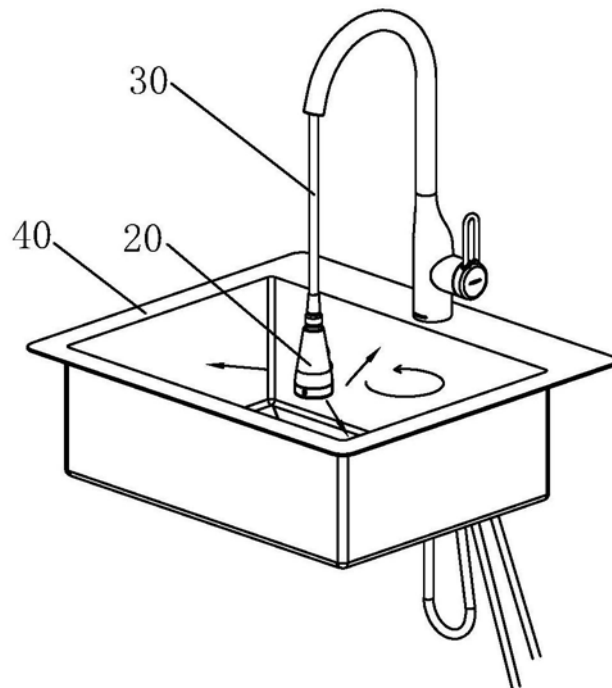


图10

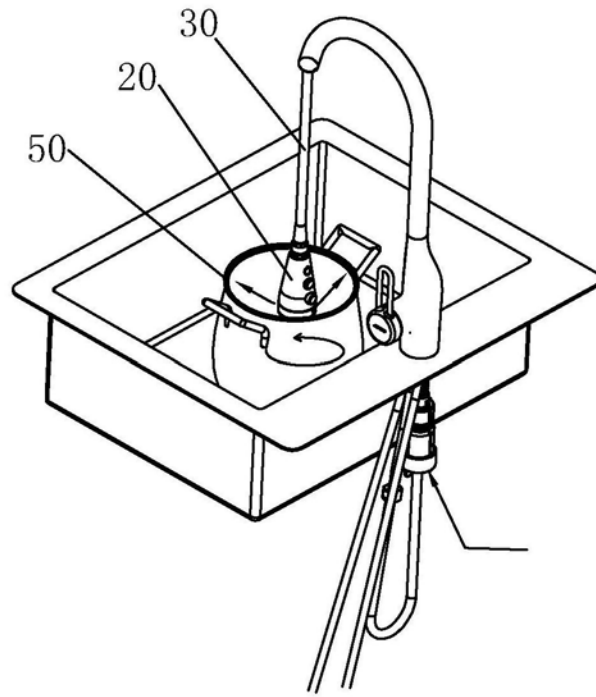


图11