



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208442315 U

(45)授权公告日 2019.01.29

(21)申请号 201820118474.X

(22)申请日 2018.01.24

(73)专利权人 厦门松霖科技股份有限公司

地址 361000 福建省厦门市中国(福建)自由贸易试验区厦门片区(保税港区)海景东路18号4楼A06

(72)发明人 周全兵 洪春姐 朱灿辉 陈文兴

(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 李雁翔 杨依展

(51)Int.Cl.

F16K 11/072(2006.01)

F16K 27/04(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

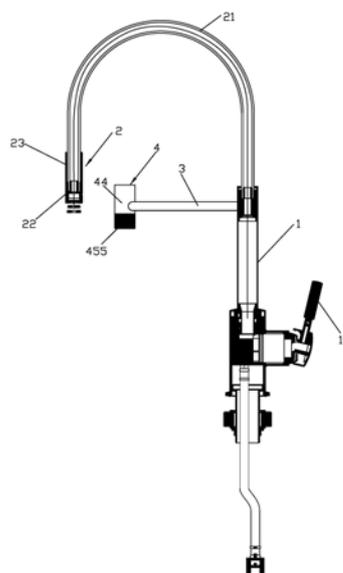
权利要求书2页 说明书6页 附图15页

(54)实用新型名称

一种龙头

(57)摘要

本实用新型公开了一种龙头,包括龙头主体(1)、通过出水管(21)接通龙头主体(1)的第一出水终端(2)、支撑部(3)和第二出水终端(4),该第一出水终端(2)设有第一出水部分(22),该支撑部(3)装接在龙头主体(1),该第二出水终端(4)装接在该支撑部(3);其特征在于:该第二出水终端(4)设有至少两第二出水部分(41),该第一出水部分(22)能相对该龙头主体(1)活动,至少通过该第一出水部分(22)的相对活动选择第一出水部分(22)直接出水或出水管(21)水流经第一出水终端(2)并最终由某一选择的第二出水部分(41)出水。它具有如下优点:结构紧凑,使用方便,成本低,操作方便。



1. 一种龙头,包括龙头主体(1)、通过出水管(21)接通龙头主体(1)的第一出水终端(2)、支撑部(3)和第二出水终端(4),该第一出水终端(2)设有第一出水部分(22),该支撑部(3)装接在龙头主体(1),该第二出水终端(4)装接在该支撑部(3);其特征在于:该第二出水终端(4)设有至少两第二出水部分(41),该第一出水部分(22)能相对该龙头主体(1)活动,至少通过该第一出水部分(22)的相对活动选择第一出水部分(22)直接出水或出水管(21)水流经第一出水终端(2)并最终由某一选择的第二出水部分(41)出水。

2. 根据权利要求1所述的一种龙头,其特征在于:该支撑部(3)和龙头主体(1)的装接结构及该第二出水终端(4)和支撑部(3)的装接结构中至少有一个装接结构为活动连接,该第一出水终端(2)和第二出水终端(4)能装拆连接在一起。

3. 根据权利要求2所述的一种龙头,其特征在于:该支撑部(3)和龙头主体(1)的装接结构为活动连接,且该支撑部(3)能摆动地装接在该龙头主体(1)。

4. 根据权利要求3所述的一种龙头,其特征在于:该支撑部(3)绕龙头主体(1)摆动。

5. 根据权利要求2或3或4所述的一种龙头,其特征在于:该第二出水终端(4)设有一进水路(42)和至少两分水路(43),装接在一起的第一出水终端(2)和第二出水终端(4)中该第二出水终端(4)的进水路(42)接通该第一出水终端(2),该至少两分水路(43)分别接通该至少两第二出水部分(41),该至少两分水路(43)切换接通该进水路(42)。

6. 根据权利要求5所述的一种龙头,其特征在于:该第二出水终端(4)包括一装接部分(44),该装接部分(44)设上述的进水路(42),该装接部分(44)装接在该支撑部(3),该至少两第二出水部分(41)能活动连接在该装接部分(44),通过该能活动连接使该至少两分水路(43)切换接通该进水路(42)。

7. 根据权利要求6所述的一种龙头,其特征在于:该装接部分(44)固定装接在支撑部(3),该至少两第二出水部分(41)相对固定且整体能转动连接在该装接部分(44),通过转动使至少两第二出水部分(41)的分水路(43)切换接通该进水路(42)。

8. 根据权利要求1或2或3或4所述的一种龙头,其特征在于:该第二出水终端(4)包括两个第二出水部分(41);该第二出水终端(4)包括一装接部分(44'),该装接部分(44')能转动装接在支撑部(3),该装接部分(44')设贯穿的装接孔,该两个第二出水部分(41)沿装接孔的孔向背向布置地装接在该装接部分(44')的装接孔内。

9. 根据权利要求8所述的一种龙头,其特征在于:该装接部分(44')绕支撑部(3)转动地装接在该支撑部(3)。

10. 根据权利要求1或2或3或4所述的一种龙头,其特征在于:该第二出水终端(4)包括一装接部分(44''),该装接部分(44'')能转动装接在支撑部(3),该至少两个第二出水部分(41)装设在该装接部分(44'')上且该至少两个第二出水部分(41)绕装接部分(44'')转动轴线周向相隔布置。

11. 根据权利要求1或2或3或4所述的一种龙头,其特征在于:该装接部分(44'')转动轴线垂直该支撑部(3)。

12. 根据权利要求1或2或3或4所述的一种龙头,其特征在于:该出水管(21)为柔性管。

13. 根据权利要求1或2或3或4所述的一种龙头,其特征在于:还包括一固定龙头主体(1)的管体,该出水管(21)穿过该管体,该第一出水终端(2)能活动地装接在该管体末端。

14. 根据权利要求1或2或3或4所述的一种龙头,其特征在于:还包括一设在龙头主体

(1)的开关阀组件(11)。

15.一种龙头,包括龙头主体(1)、通过出水管(21)接通龙头主体(1)的第一出水终端(2)、支撑部(3)和第二出水终端(4),该第一出水终端(2)设有第一出水部分(22),该支撑部(3)装接在龙头主体(1),该第二出水终端(4)装接在该支撑部(3);其特征在于:该第二出水终端(4)设有至少两第二出水部分(41),该至少两第二出水部分(41)能相对该龙头主体(1)活动,至少通过该第二出水部分(41)的相对活动选择第一出水部分(22)直接出水或出水管(21)水历经第一出水终端(2)并最终由某一选择的第二出水部分(41)出水。

## 一种龙头

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种厨房卫浴技术领域,尤其涉及一种龙头。

### 背景技术

[0002] 现有的龙头,如CN104896136A,包括主体,主体上设置有控制手柄;主体的出水端固定连接出水摇臂;出水摇臂固定连接花洒固定出水管,花洒固定出水管开设有出水孔;出水摇臂的出水端与花洒固定出水管相互隔离;花洒固定出水管连接喷枪花洒的出水端;喷枪花洒的进水端固定连接主体的出水端;主体的出水端设置有自动切换阀;自动切换阀固定设置于主体出水端的内腔;喷枪花洒的出水端设置有花洒控制开关;花洒固定出水管与喷枪花洒的出水端之间的连接通过磁铁吸合的方式实现。该龙头能出三个效果水:其一:开启控制手柄,水流经过主体出水端的自动切换阀后,水流自动到达出水摇臂的出水端(即起泡器端)出水;由于自动切换阀的默认状态为下端出水,所以在每次控制手柄关闭又再次开启后出水方式都是起泡器端出水。其二:需要喷枪花洒出水时,按下喷枪花洒的花洒控制开关,水流经过主体出水端的自动切换阀后,进入喷枪花洒的不锈钢编织软管,到达喷枪花洒的出水端,最后从花洒固定出水管的出水孔流出,而起泡器端的水流则会自动关闭。其三:需要单独使用喷枪花洒时,将喷枪花洒从花洒固定出水管上取下,按下喷枪花洒的花洒控制开关,水流经过主体出水端的自动切换阀后,进入喷枪花洒的不锈钢编织软管,从喷枪花洒的出水端流出,同时起泡器端的水流则会自动关闭。

[0003] 该龙头存在有如下不足:其一,主体的进水路经切换阀分为两个分水路,设置切换阀增加成本和结构复杂性;其二,一个分水路经固定出水管,另一分水路经出水摇臂,出水摇臂设有出水路,结构复杂,密封性差,或,增加密封导致成本增加;其三,出水摇臂和主体固定连接,实用性不高。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型提供了一种龙头,其克服了背景技术中龙头所存在的不足。

[0005] 本实用新型解决其技术问题的所采用的技术方案之一是:

[0006] 一种龙头,包括龙头主体(1)、通过出水管(21)接通龙头主体(1)的第一出水终端(2)、支撑部(3)和第二出水终端(4),该第一出水终端(2)设有第一出水部分(22),该支撑部(3)装接在龙头主体(1),该第二出水终端(4)装接在该支撑部(3);该第二出水终端(4)设有至少两第二出水部分(41),该第一出水部分(22)能相对该龙头主体(1)活动,至少通过该第一出水部分(22)的相对活动选择第一出水部分(22)直接出水或出水管(21)水历经第一出水终端(2)并最终由某一选择的第二出水部分(41)出水。

[0007] 优选的:该支撑部(3)和龙头主体(1)的装接结构及该第二出水终端(4)和支撑部(3)的装接结构中至少有一个装接结构为活动连接,该第一出水终端(2)和第二出水终端(4)能装拆连接在一起。

[0008] 优选的:该支撑部(3)和龙头主体(1)的装接结构为活动连接,且该支撑部(3)能摆

动地装接在该龙头主体(1)。

[0009] 优选的:该支撑部(3)绕龙头主体(1)摆动。

[0010] 优选的:该第二出水终端(4)设有一进水路(42)和至少两分水路(43),装接在一起的第一出水终端(2)和第二出水终端(4)中该第二出水终端(4)的进水路(42)接通该第一出水终端(2),该至少两分水路(43)分别接通该至少两第二出水部分(41),该至少两分水路(43)切换接通该进水路(42)。

[0011] 优选的:该第二出水终端(4)包括一装接部分(44),该装接部分(44)设上述的进水路(42),该装接部分(44)装接在该支撑部(3),该至少两第二出水部分(41)能活动连接在该装接部分(44),通过该能活动连接使该至少两分水路(43)切换接通该进水路(42)。

[0012] 优选的:该装接部分(44)固定装接在支撑部(3),该至少两第二出水部分(41)相对固定且整体能转动连接在该装接部分(44),通过转动使至少两第二出水部分(41)的分水路(43)切换接通该进水路(42)。

[0013] 优选的:该第二出水终端(4)包括两个第二出水部分(41);该第二出水终端(4)包括一装接部分(44'),该装接部分(44')能转动装接在支撑部(3),该装接部分(44')设贯穿的装接孔,该两个第二出水部分(41)沿装接孔的孔向背向布置地装接在该装接部分(44')的装接孔内。

[0014] 优选的:该装接部分(44')绕支撑部(3)转动地装接在该支撑部(3)。

[0015] 优选的:该第二出水终端(4)包括一装接部分(44''),该装接部分(44'')能转动装接在支撑部(3),该至少两个第二出水部分(41)装设在该装接部分(44'')上且该至少两个第二出水部分(41)绕装接部分(44'')转动轴线周向相隔布置。

[0016] 优选的:该装接部分(44'')转动轴线垂直该支撑部(3)。

[0017] 优选的:该出水管(21)为柔性管。

[0018] 优选的:还包括一固定龙头主体(1)的管体,该出水管(21)穿过该管体,该第一出水终端(2)能活动地装接在该管体末端。

[0019] 优选的:还包括一设在龙头主体(1)的开关阀组件(11)。

[0020] 本实用新型解决其技术问题的所采用的技术方案之二是:

[0021] 一种龙头,包括龙头主体(1)、通过出水管(21)接通龙头主体(1)的第一出水终端(2)、支撑部(3)和第二出水终端(4),该第一出水终端(2)设有第一出水部分(22),该支撑部(3)装接在龙头主体(1),该第二出水终端(4)装接在该支撑部(3);该第二出水终端(4)设有至少两第二出水部分(41),该至少两第二出水部分(41)能相对该龙头主体(1)活动,至少通过该第二出水部分(41)的相对活动选择第一出水部分(22)直接出水或出水管(21)水历经第一出水终端(2)并最终由某一选择的第二出水部分(41)出水。

[0022] 本技术方案与背景技术相比,它具有如下优点:

[0023] 第一出水部分和至少两第二出水部分共用单一水路(出水管),第一出水部分能相对该龙头主体活动,或/和,至少两第二出水部分能相对龙头本体活动,需第二出水部分出水时该第一出水部分起到连通水路的作用,只需单一水路,且,第一出水部分实现多功能作用(连通和出水的功能),结构紧凑,使用方便,成本低,操作方便。

[0024] 支撑部和龙头主体的装接结构及该第二出水终端和支撑部的装接结构中至少有一个装接结构为活动连接,或/和,第一出水部分能相对该龙头主体活动,通过该活动连接

控制第二出水终端是否装接在第一出水终端之下且接通,操作方便,结构简单、紧凑。

[0025] 支撑部和龙头主体的装接结构为活动连接,且支撑部能摆动地装接在该龙头主体,操作方便,结构简单、紧凑。

[0026] 第二出水终端设有一进水路和至少两分水路,装接在一起时,第二出水终端的进水路接通该第一出水终端,至少两分水路分别接通至少两第二出水部分,至少两分水路切换接通该进水路,结构简单、紧凑。

[0027] 装接部分能转动装接在支撑部,装接部分设贯穿的装接孔,两个第二出水部分沿装接孔的孔向背向布置地装接在该装接部分的装接孔内,结构简单、紧凑。

[0028] 装接部分能转动装接在支撑部,至少两个第二出水部分装设在该装接部分上且该至少两个第二出水部分绕装接部分转动轴线周向相隔布置,结构简单、紧凑。

## 附图说明

[0029] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0030] 图1是具体实施方式一龙头的主视示意图。

[0031] 图2是具体实施方式一龙头的主视分解示意图。

[0032] 图3是具体实施方式一龙头的第二出水终端的主视分解示意图。

[0033] 图4是具体实施方式一龙头的剖面示意图之一,此时第一出水部分出水。

[0034] 图5是具体实施方式一龙头的剖面示意图之二,此时一第二出水部分出水。

[0035] 图6是具体实施方式一龙头的剖面示意图之三,此时另一第二出水部分出水。

[0036] 图7是图6的局部放大示意图。

[0037] 图8是图7的局部放大示意图。

[0038] 图8-1是具体实施方式一扣环的立体示意图。

[0039] 图9是具体实施方式二龙头的第二出水终端的主视分解示意图。

[0040] 图10是具体实施方式二龙头的剖面示意图之一,此时第一出水部分出水。

[0041] 图11是具体实施方式二龙头的剖面示意图之二,此时一第二出水部分出水。

[0042] 图12是具体实施方式二龙头的剖面示意图之三,此时另一第二出水部分出水。

[0043] 图13是具体实施方式三龙头的第二出水终端的主视分解示意图。

[0044] 图14是具体实施方式三龙头的剖面示意图之一,此时第一出水部分出水。

[0045] 图15是具体实施方式三龙头的剖面示意图之二,此时一第二出水部分出水。

[0046] 图16是具体实施方式三龙头的剖面示意图之三,此时另一第二出水部分出水。

## 具体实施方式

[0047] 具体实施方式一

[0048] 一种龙头,请查阅图1至图8,包括龙头主体1、通过柔性的出水管21接通龙头主体1的第一出水终端2、硬性材料制成的支撑部3、第二出水终端4。

[0049] 该龙头主体1设有开关阀组件11,该开关阀组件11用于控制龙头主体1的通水或断水,控制供水源的水流是否被送至出水管21,该开关阀组件11结构可直接采用现有的机械式开关阀组件11或感应式开关阀组件11等等,具体结构如:该龙头主体1设有供水路,该开关阀组件11包括一阀芯和一传动连接阀芯的把手 12,该阀芯配合供水路,通过把手12带动

阀芯活动,以开闭水路。该出水管采用柔性水管。

[0050] 该第一出水终端2设有一第一出水部分22和一固定套23,该第一出水部分 22固定装接在出水管21的出水端内,并能随着出水管21相对龙头主体活动;该固定套23固定套接在出水管21外且固定套23具有伸出出水管21之端口的伸出部分,该第一出水部分22还固设在出水管21的伸出部分之内。

[0051] 该支撑部3装接在龙头主体1上,本具体实施方式之中,该支撑部3和龙头主体1的装接结构采用活动连接,该活动连接如支撑部3绕龙头主体1摆动,进一步的如该支撑部3水平布置,该支撑部3的摆动为绕竖直轴线水平摆动。但并不以此为限,该活动连接如还可是滑动,该摆动如还可是上下摆动等。本实施例之中,由于该出水管是柔性的,因此可通过柔性的能自由活动特性,控制第一出水终端是否位于第二出水终端之上,如刚好位于之上或错开;但并不以此为限,根据需要,出水管也可是刚性的,如果是刚性的,则可通过支撑部活动,能控制第二出水终端4在装接于第一出水终端2之下的配合位置和远离第一出水终端2出水范围之外的远离位置之间活动。

[0052] 该第二出水终端4装接在该支撑部3末端部;该第二出水终端4设有两第二出水部分41,该两第二出水部分41能相对该龙头主体1活动,通过第二出水部分41的相对活动选择与第一出水部分22接通的某一第二出水部分。至少通过该第一出水部分22的相对活动选择第一出水部分22直接出水或出水管21水历经第一出水终端2并最终由某一选择的第二出水部分41出水。该第二出水终端4设有一进水路42和两分水路43,处于装接在第一出水终端2之下的第二出水终端4 的进水路42接通该第一出水终端2,该两分水路43分别接通该两第二出水部分 41,该两分水路43切换接通该进水路42。进一步的,该第二出水终端4包括一装接部分44,该装接部分44设上述的进水路42,该装接部分44固定装接在该支撑部3,该两第二出水部分41能活动连接在该装接部分44,该活动连接如两第二出水部分4整体能转动连接在该装接部分44,通过该能活动连接使该两第二出水部分41的分水路43切换接通该进水路42。具体结构中:

[0053] 该第二出水终端4还包括一扣环451,该装接部分44呈环套结构,该扣环451 设在环套结构内壁且通过扣环451使第一出水终端2和装接部分44能装拆地装接在一起;该装接部分44内固设有导水盘452,该导水盘452内设有上述的进水路 42,在该装接部分44和第一出水终端2处于装接状态中,该进水路42和第一出水终端2接通;该第二出水终端4还包括一分水盘453、一出水面盖454和一转环455,该分水盘453和出水面盖454固设在该转环455内,该转环455转动连接在该装接部分44,该转动轴线如竖直布置,该转环455和导水盘452之间设摩擦垫456;该分水盘453、出水面盖454配合形成有上述的两分水路、两第二出水部分。请查阅图8-1,扣环451为C型结构,其外径包括一大端4511和小端4512,扣环的小端设置有弹性臂4513,弹性臂的下端内部设置有卡扣4514,该卡扣底部具有斜角。固定环23的外周凹设有一环形跑道,当出水管21插入装接部分时,弹性臂下端的卡扣被挤压进入到环形跑道内,以使出水管21与装接部分44能拆装地装接在一起。

[0054] 请查阅图4,出水管21与装接部分44分离,并远离第二出水终端4使得第二出水终端4位于第一出水终端2出水范围之外的远离位置,通过把手12打开该开关阀组件11,供水源的水经龙头主体1的供水路---出水管21---第一出水部分 22出水,此时龙头的第一出水部分22直接出水。

[0055] 请查阅图5,把出水管21插入装接部分44并通过扣环451上的弹性臂可拆装地装接在一起,使得第二出水终端4装接于第一出水终端2之下的配合位置,由于出水管为柔性材料,因此如左右摆动该支撑部3至任意位置,都可将第一出水终端2和第二出水终端4装接在一起;通过把手12打开该开关阀组件11,供水源的水经龙头主体1的供水路---出水管21---第一出水部分22---进水路42---一分水路43---第二出水部分41出水,此时龙头的第二出水终端的一第二出水部分41出水。

[0056] 请查阅图6,在图5状态的基础上,转动该两第二出水部分41的整体,供水源的水经龙头主体1的供水路---出水管21---第一出水部分22---进水路42---另一分水路43---另一第二出水部分41出水,此时龙头的第二出水终端的另一第二出水部分41出水。

[0057] 具体实施方式二

[0058] 请查阅图9至图12,它与实施例一不同之处在于:该第二出水终端4包括一装接部分44',该装接部分44'能转动装接在支撑部3,该装接部分44'绕支撑部3转动地装接在该支撑部3,该转动轴线如水平布置。具体实施之中,该装接部分44'设贯穿的装接孔,该两个第二出水部分41沿装接孔的孔向背向布置地装接在该装接部分44'的装接孔内。具体结构中,该第二出水终端4还包括一转动杆461、两不同的第二出水面盖462、两第二扣环463和oring464,该两第二出水面盖462设在装接部分44'的装接孔的两端口,通过两第二扣环463将两第二出水面盖462固接在装接部分44'的装接孔内;该转动杆461一端固接在装接部分44',另一端能转动连接在支撑部3的末端。

[0059] 请查阅图10,出水管21与装接部分44分离,并远离第二出水终端4,使得第二出水终端4位于第一出水终端2出水范围之外的远离位置,通过把手12打开该开关阀组件11,供水源的水经龙头主体1的供水路---出水管21---第一出水部分22出水,此时龙头的第一出水部分22直接出水。

[0060] 请查阅图11,把出水管21插入装接部分44'并通过扣环451上的弹性臂可拆装地装接在一起,使得第二出水终端4装接于第一出水终端2之下的配合位置,由于出水管为柔性材料,因此如左右摆动该支撑部3至任意位置,都可将第一出水终端2和第二出水终端4装接在一起;通过把手12打开该开关阀组件11,供水源的水经龙头主体1的供水路---出水管21---第一出水部分22---另一第二出水面盖(另一第二出水部分)---装接孔---第二出水部分41出水,此时龙头的第二出水终端的一第二出水部分41出水。

[0061] 请查阅图12,在图11状态的基础上,把出水管21拔离装接部分44',转动该装接部分44' 180度;使第二出水终端的分别位于支撑部3上下的第二出水部分41互换位置,再把出水管21插入到装接部分44',将第一出水终端2和第二出水终端4装接在一起;通过把手12打开该开关阀组件11,供水源的水经龙头主体1的供水路---出水管21---第一出水部分22---第一第二出水面盖(一第二出水部分)---装接孔---另一第二出水部分41出水,此时龙头的第二出水终端的另一第二出水部分41出水。

[0062] 具体实施方式三

[0063] 请查阅图13至图16,它与实施例一不同之处在于:该第二出水终端4包括一装接部分44'',该装接部分44''能转动装接在支撑部3,该两个第二出水部分41装设在该装接部分44''上且该两个第二出水部分41绕装接部分44''转动轴线周向相隔布置,该装接部分44''转动轴线垂直该支撑部3,该装接部分的转动轴线竖直布置。具体结构中,该装接部分转动连

接在该固定座471,该固定座471呈L形,该L形的一端固接在支撑部,该L形的另一端设有贯穿孔。

[0064] 请查阅图14,出水管21与装接部分44分离,并远离第二出水终端4,使得第二出水终端4位于第一出水终端2出水范围之外的远离位置,通过把手12打开该开关阀组件11,供水源的水经龙头主体1的供水路---出水管21---第一出水部分22出水,此时龙头的第一出水部分22直接出水。

[0065] 请查阅图15,把出水管21插入装接部分44”并通过扣环451上的弹性臂可拆装地装接在一起,使得第二出水终端4装接于第一出水终端2之下的配合位置,由于出水管为柔性材料,因此左右摆动该支撑部3至任意位置,都能将第一出水终端2和第二出水终端4装接在一起;通过把手12打开该开关阀组件11,供水源的水经龙头主体1的供水路---出水管21---第一出水部分22---固定座的贯穿孔---第二出水部分41出水,此时龙头的第二出水终端的一第二出水部分41出水。

[0066] 请查阅图16,在图15状态的基础上,把出水管21拔离装接部分44”,转动该装接部分44”,第二出水部分41绕装接部分44”转动轴线转动180度,使得位于转动轴线左右两侧的第二出水部分互换位置,将第一出水终端2和第二出水终端4装接在一起;通过把手12打开该开关阀组件11,供水源的水经龙头主体1的供水路---出水管21---第一出水部分22---固定座的贯穿孔---另一第二出水部分41出水,此时龙头的第二出水终端的另一第二出水部分41出水。

[0067] 具体实施方式四

[0068] 它与具体实施方式之一不同之处在于:该支撑部固定在龙头主体,该第二出水终端活动装接在该支撑部,根据需要能控制第二出水终端4的一第二出水部分在装接于第一出水终端2之下的第一配合位置、另一第二出水部分在装接于第一出水终端2之下的第一配合位置和远离第一出水终端2出水范围之外的远离位置之间活动。

[0069] 具体实施方式五

[0070] 它与具体实施方式之一不同之处在于:还包括一固定龙头主体1的管体,该出水管21穿过该管体,该第一出水终端2能活动地装接在该管体末端,该活动如上下活动或抽拉式结构。

[0071] 具体实施方式六

[0072] 它与具体实施方式之一不同之处在于:龙头,包括龙头主体、通过出水管接通龙头主体的第一出水终端、支撑部和第二出水终端,该第一出水终端设有第一出水部分,该支撑部固定装接在龙头主体,该第二出水终端装接在该支撑部;其特征在于:该第二出水终端设有至少两第二出水部分,该第一出水部分能相对该龙头主体活动,至少通过该第一出水部分的相对活动选择第一出水部分直接出水或出水管水历经第一出水终端并最终由某一选择的第二出水部分出水。如该出水管为软管,该第一出水终端固装在出水管末端,通过第一出水终端的活动选择第一出水终端和第二出水终端错开,以使第一出水终端出水,或,第一出水终端选择插接在某一第二出水部分,以由第二出水部分出水。

[0073] 以上所述,仅为本实用新型较佳实施例而已,故不能依此限定本实用新型实施的范围,即依本实用新型专利范围及说明书内容所作的等效变化与修饰,皆应仍属本实用新型涵盖的范围内。

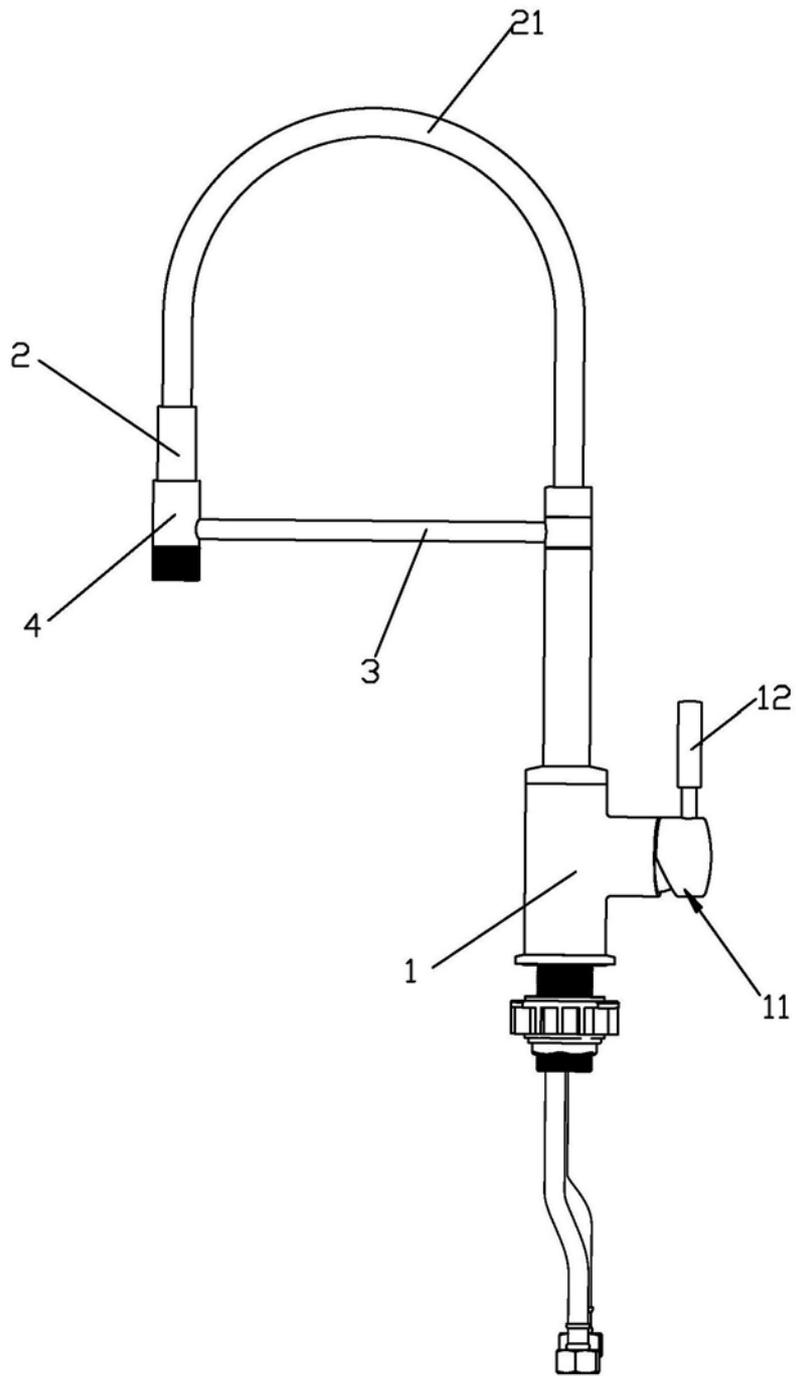


图1

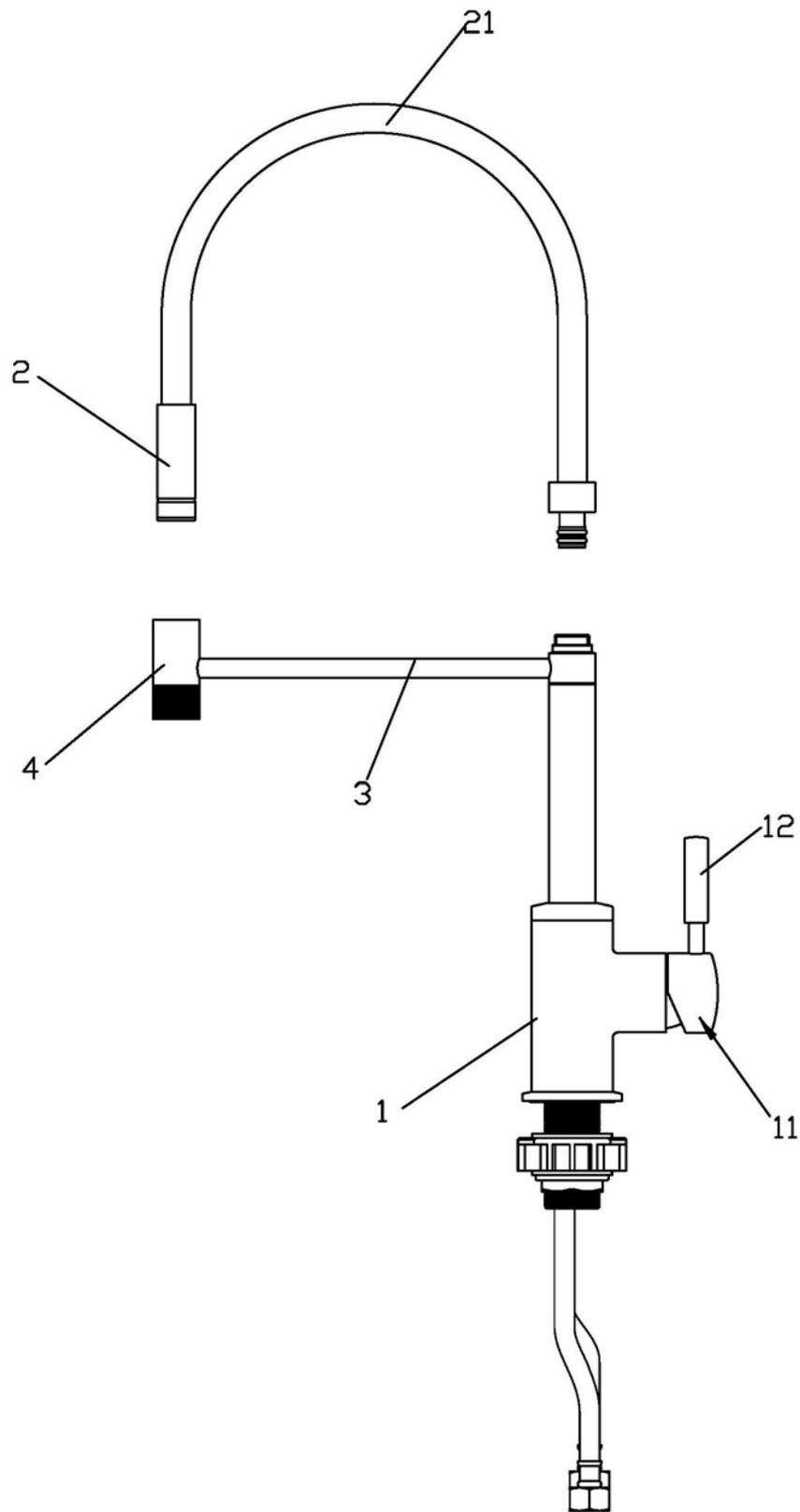


图2

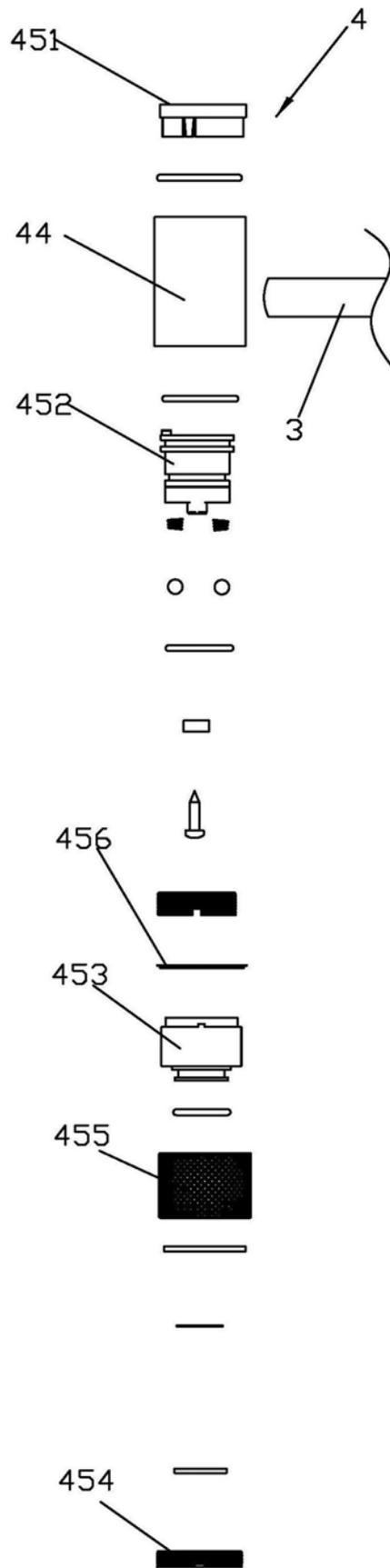


图3

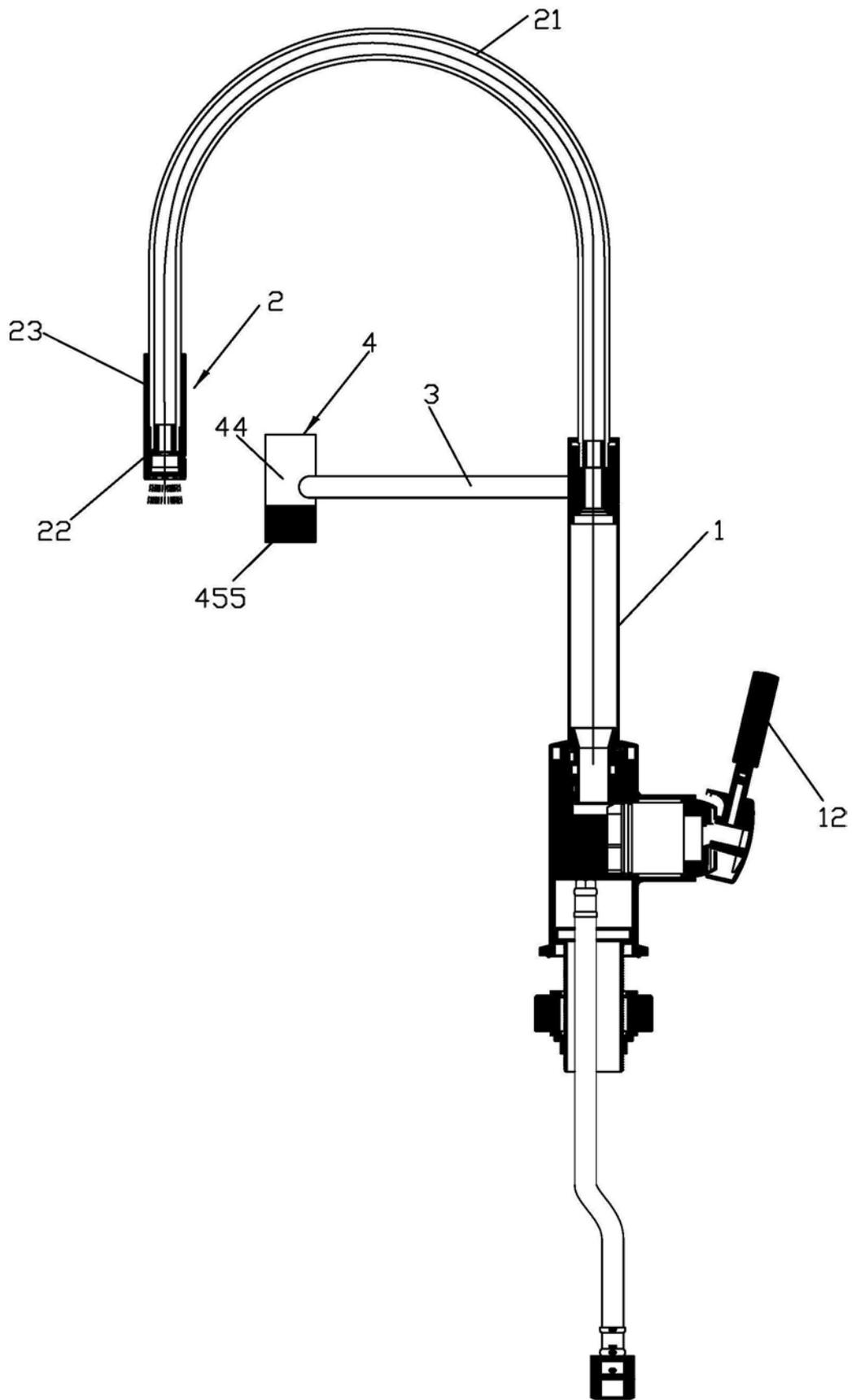


图4

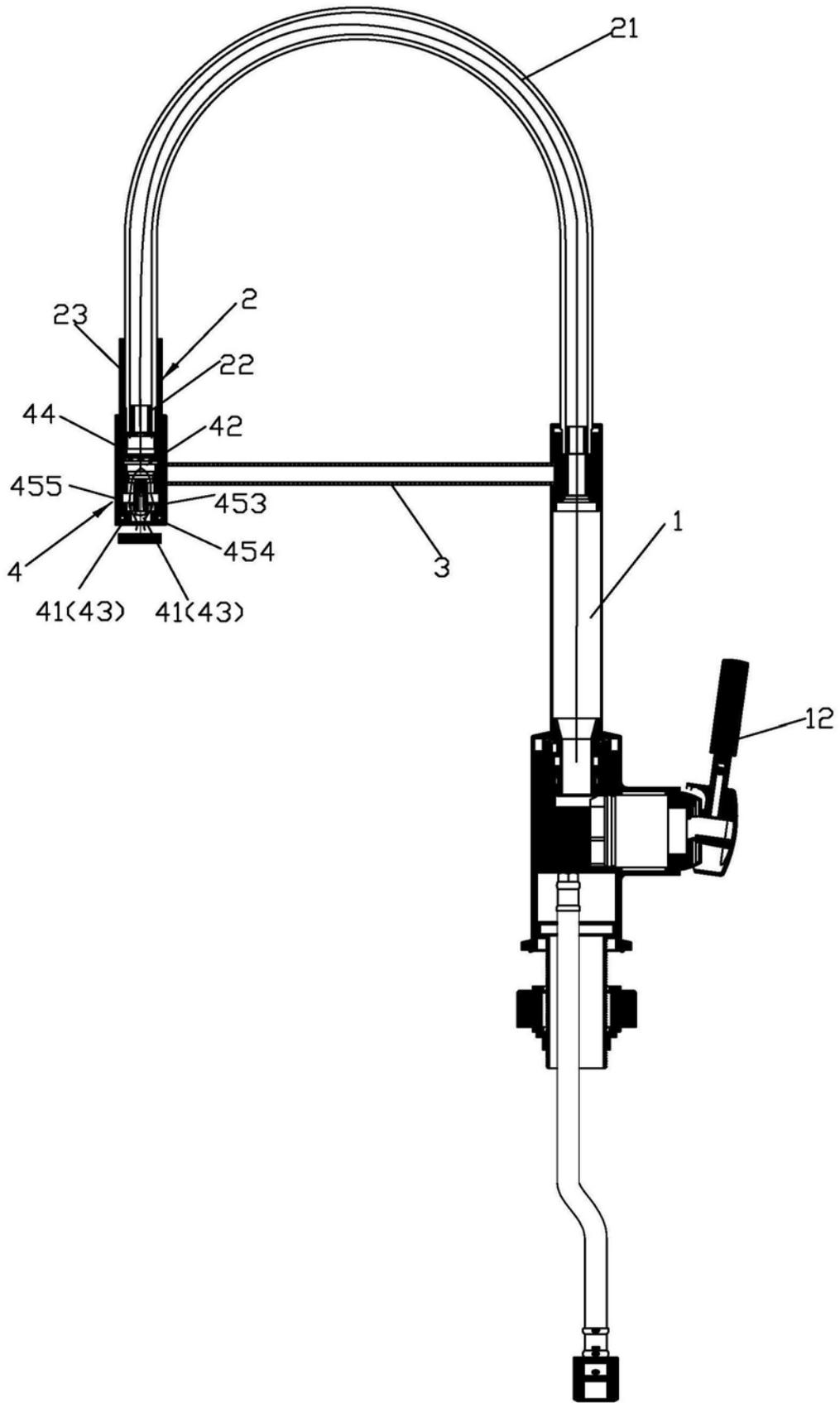


图5

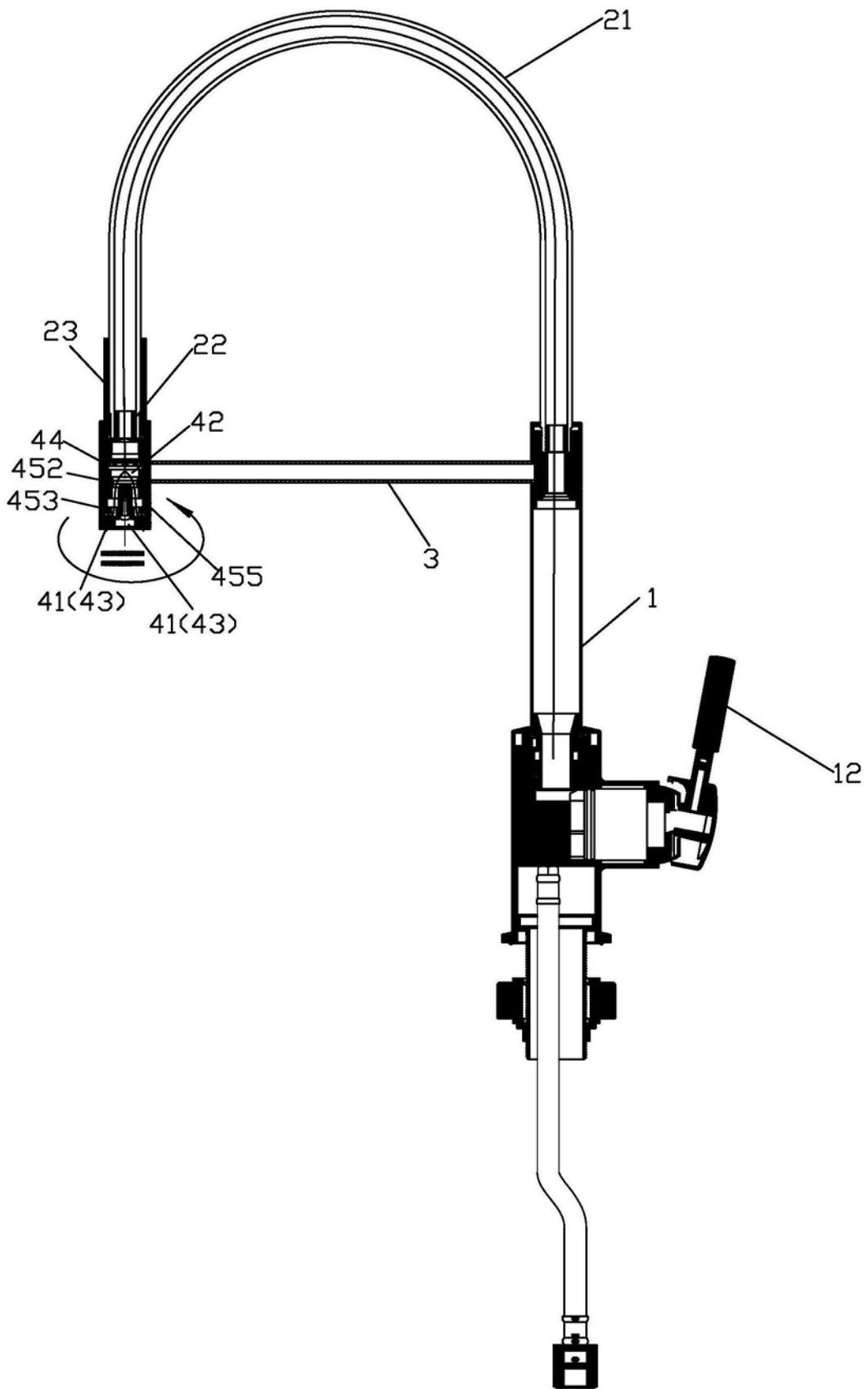


图6

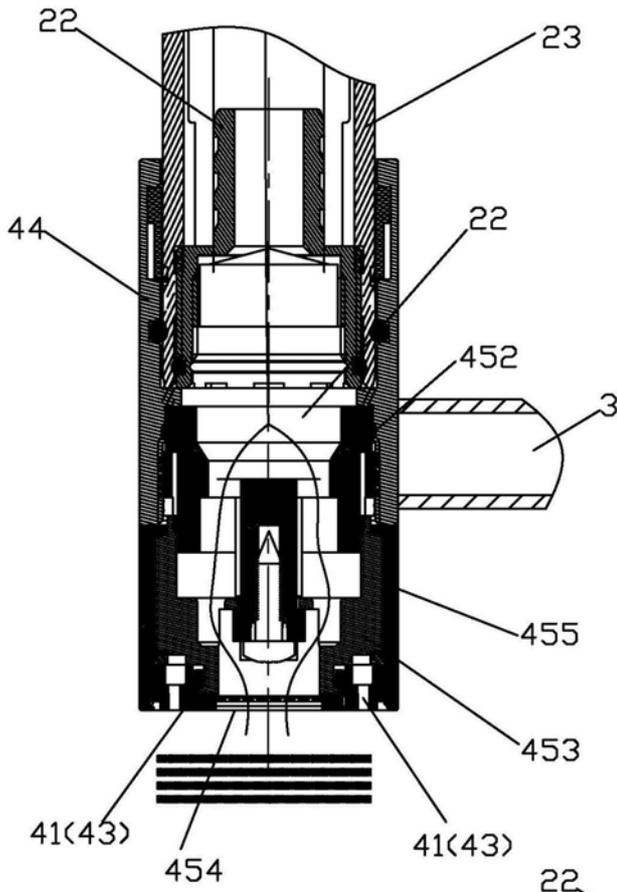


图7

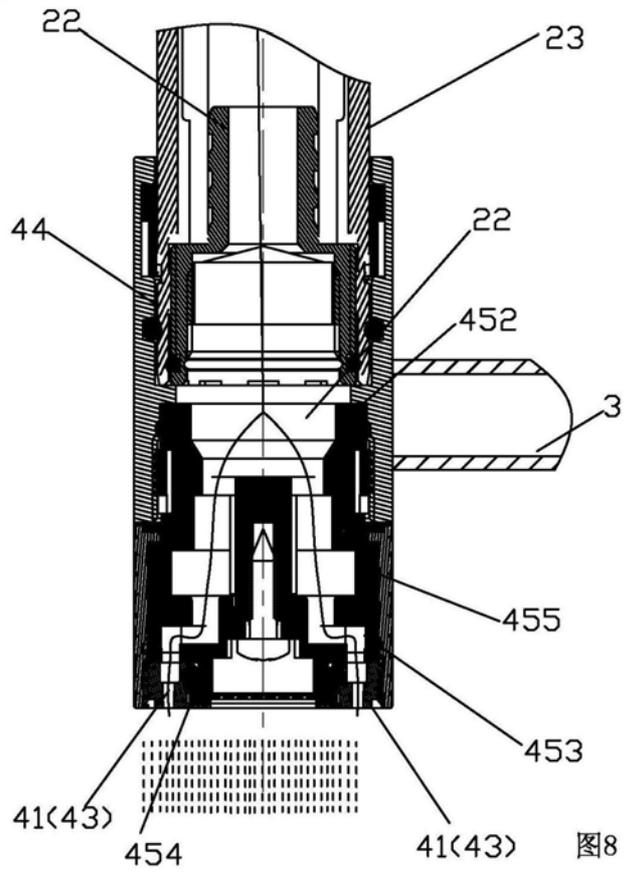


图8

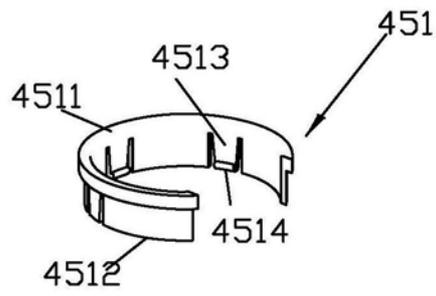


图8-1

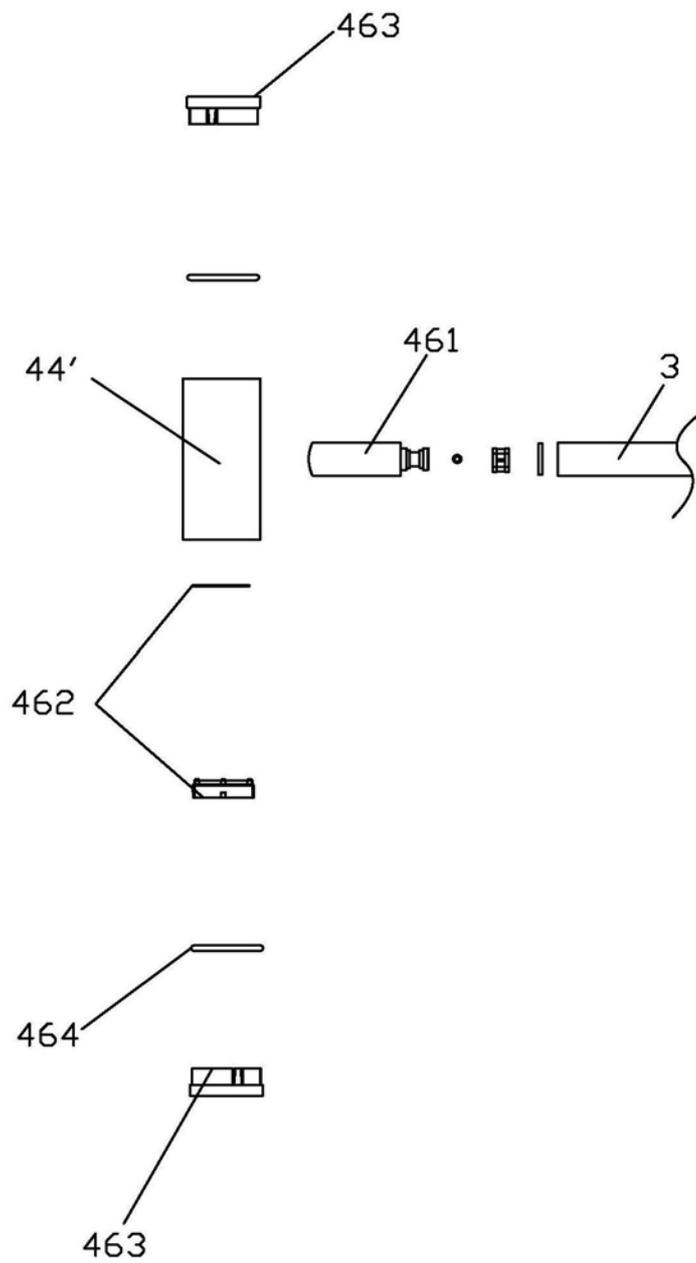


图9

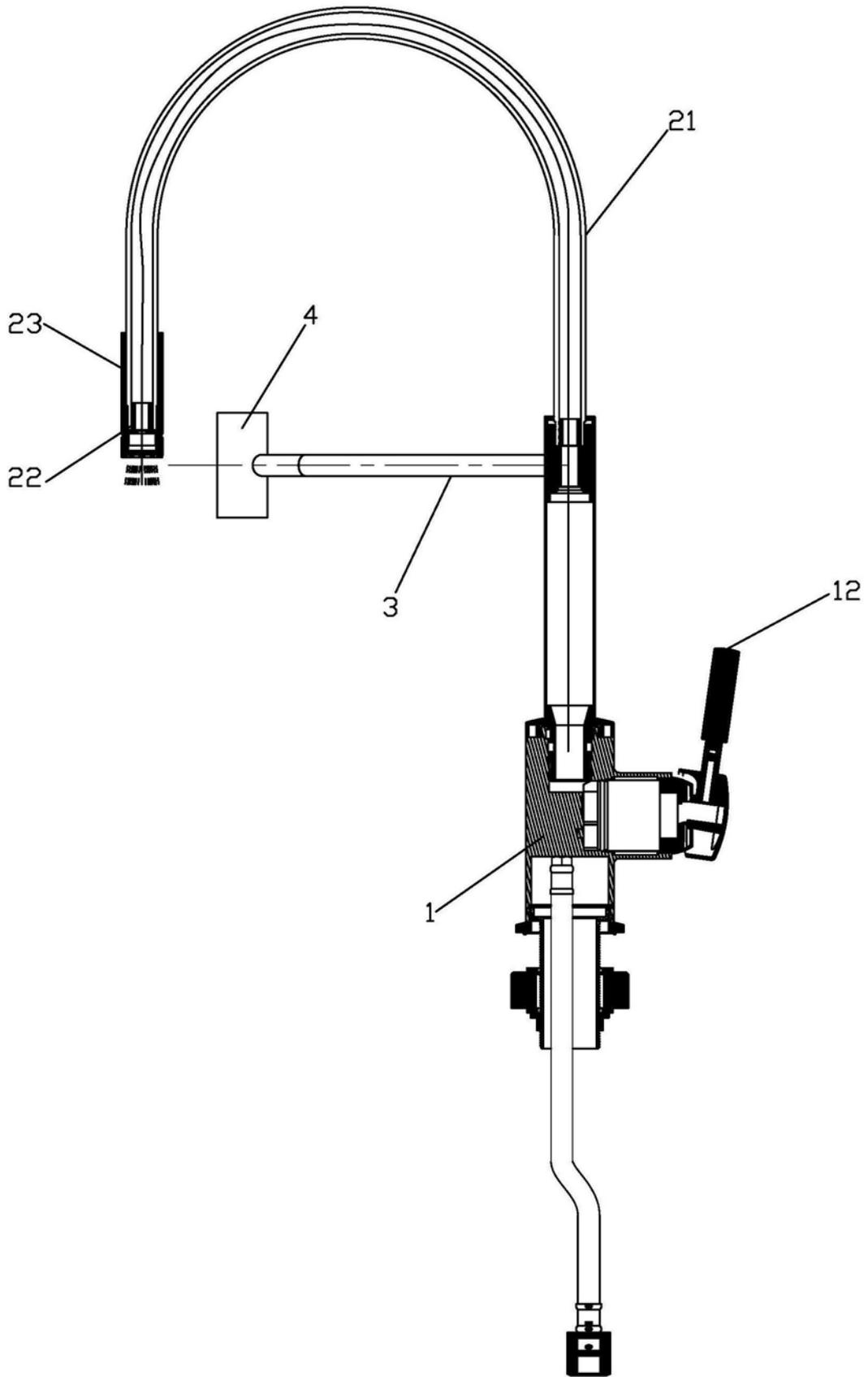


图10

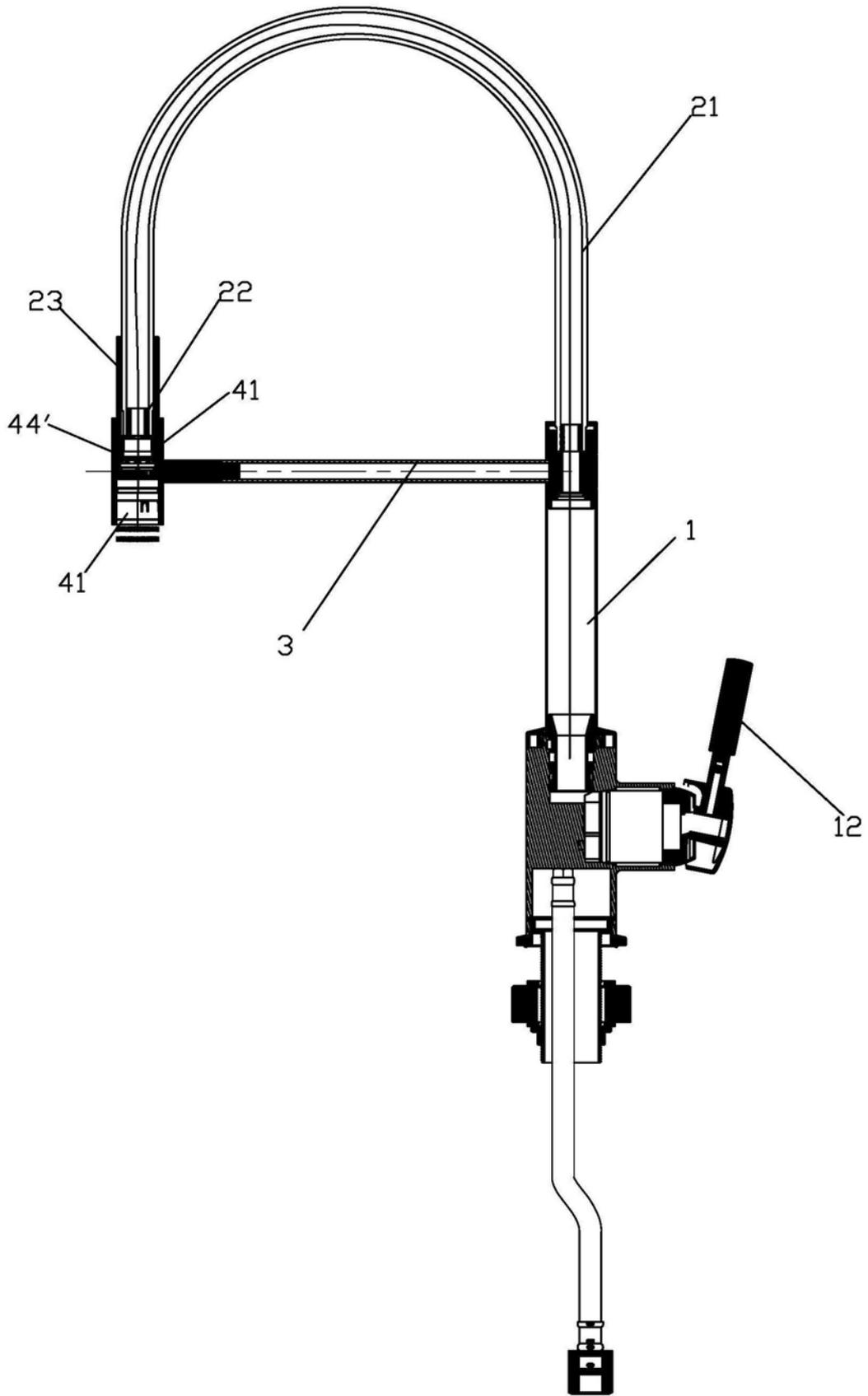


图11

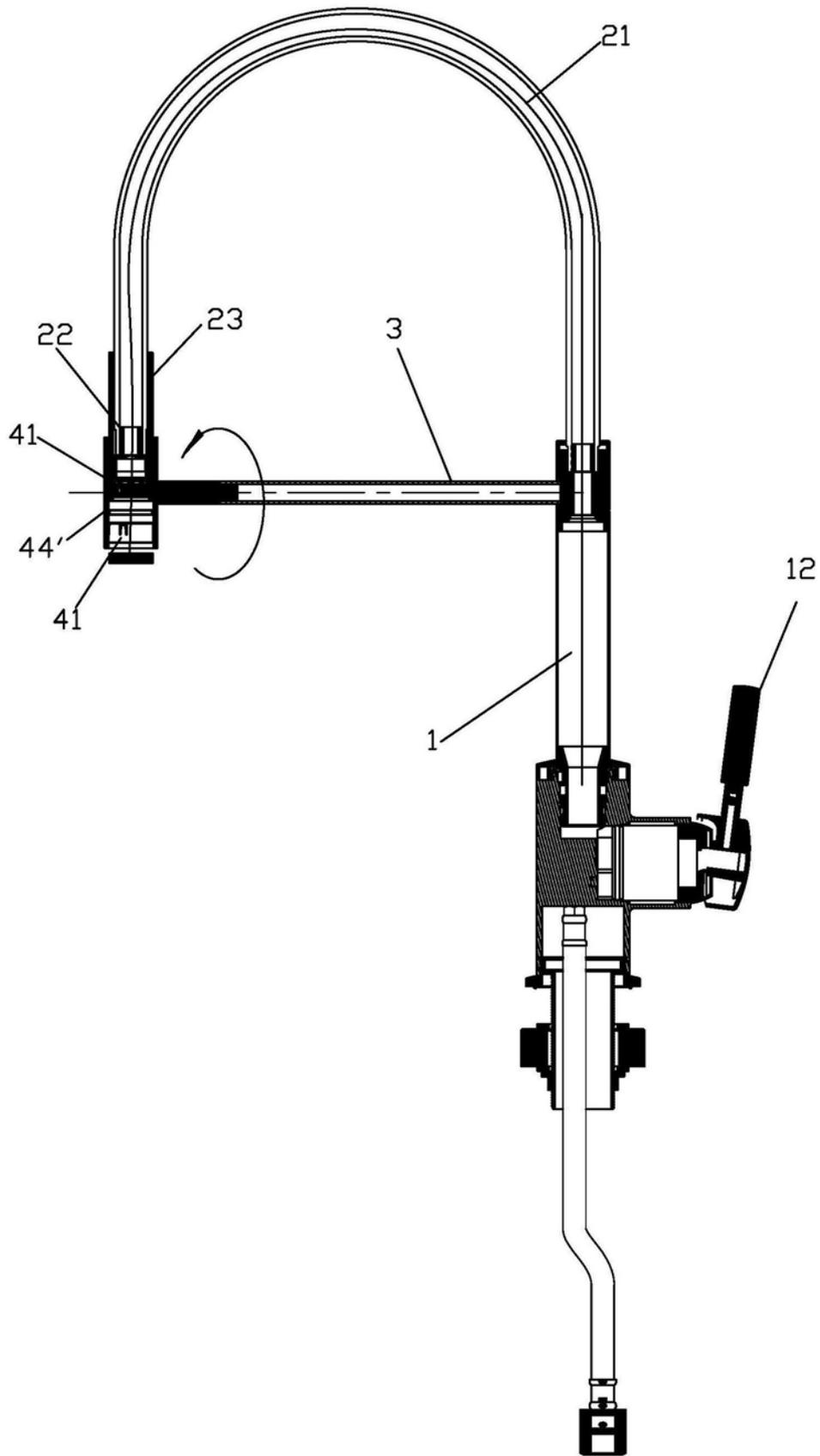


图12

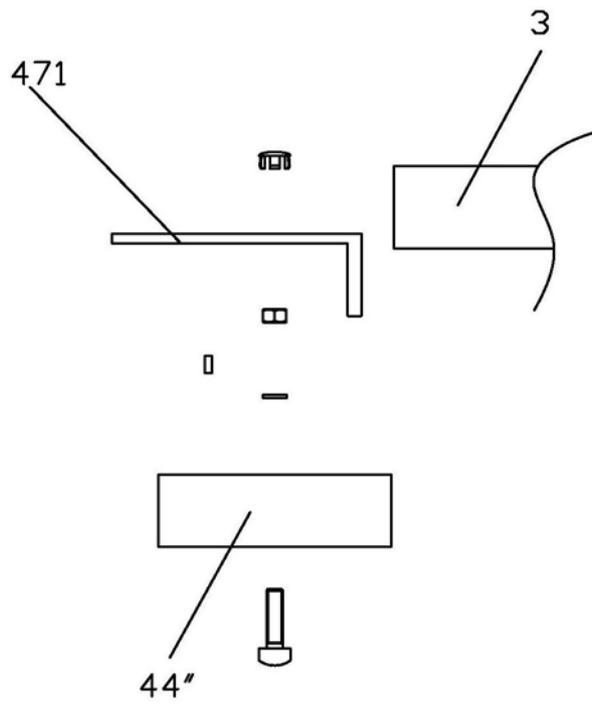


图13

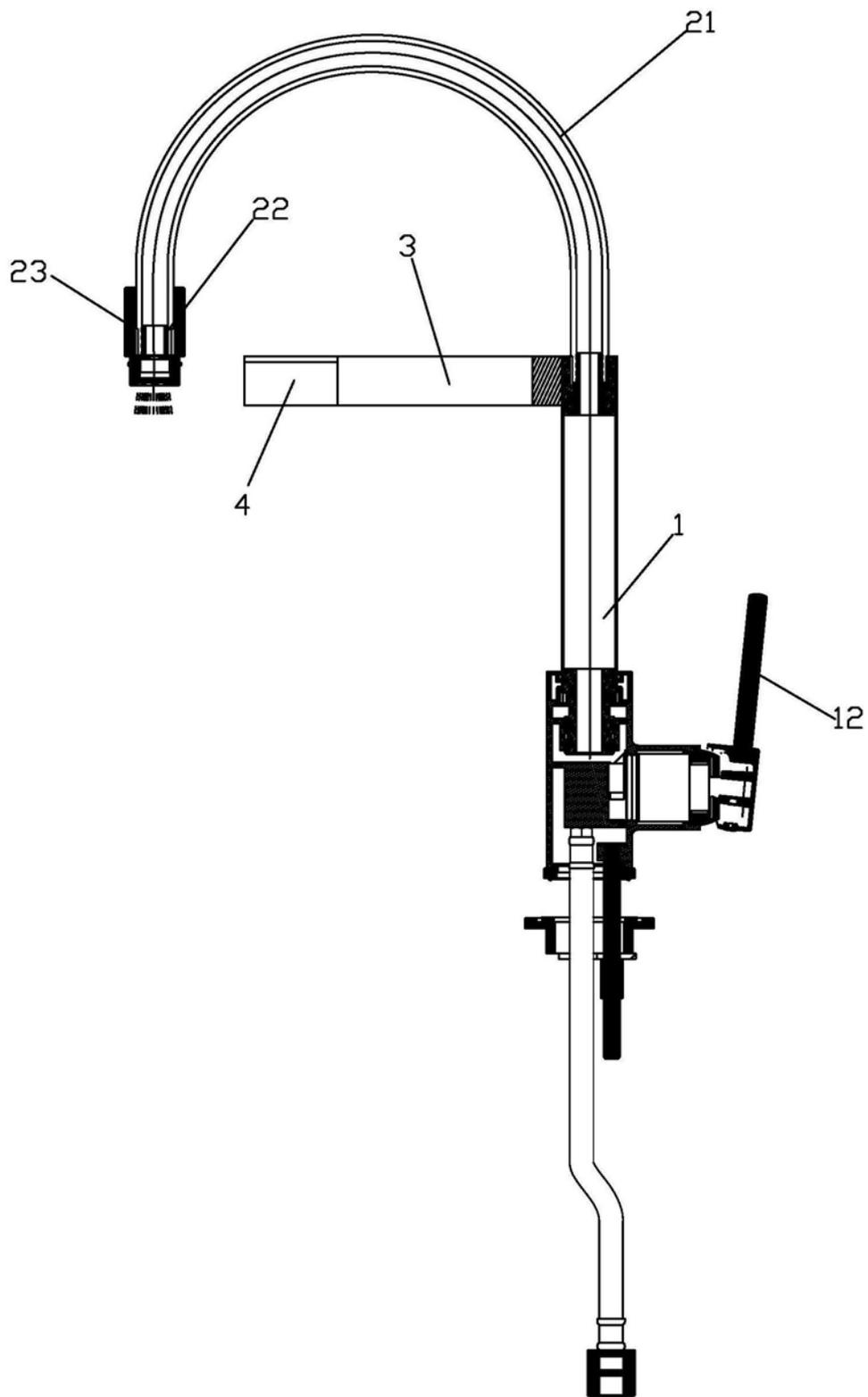


图14

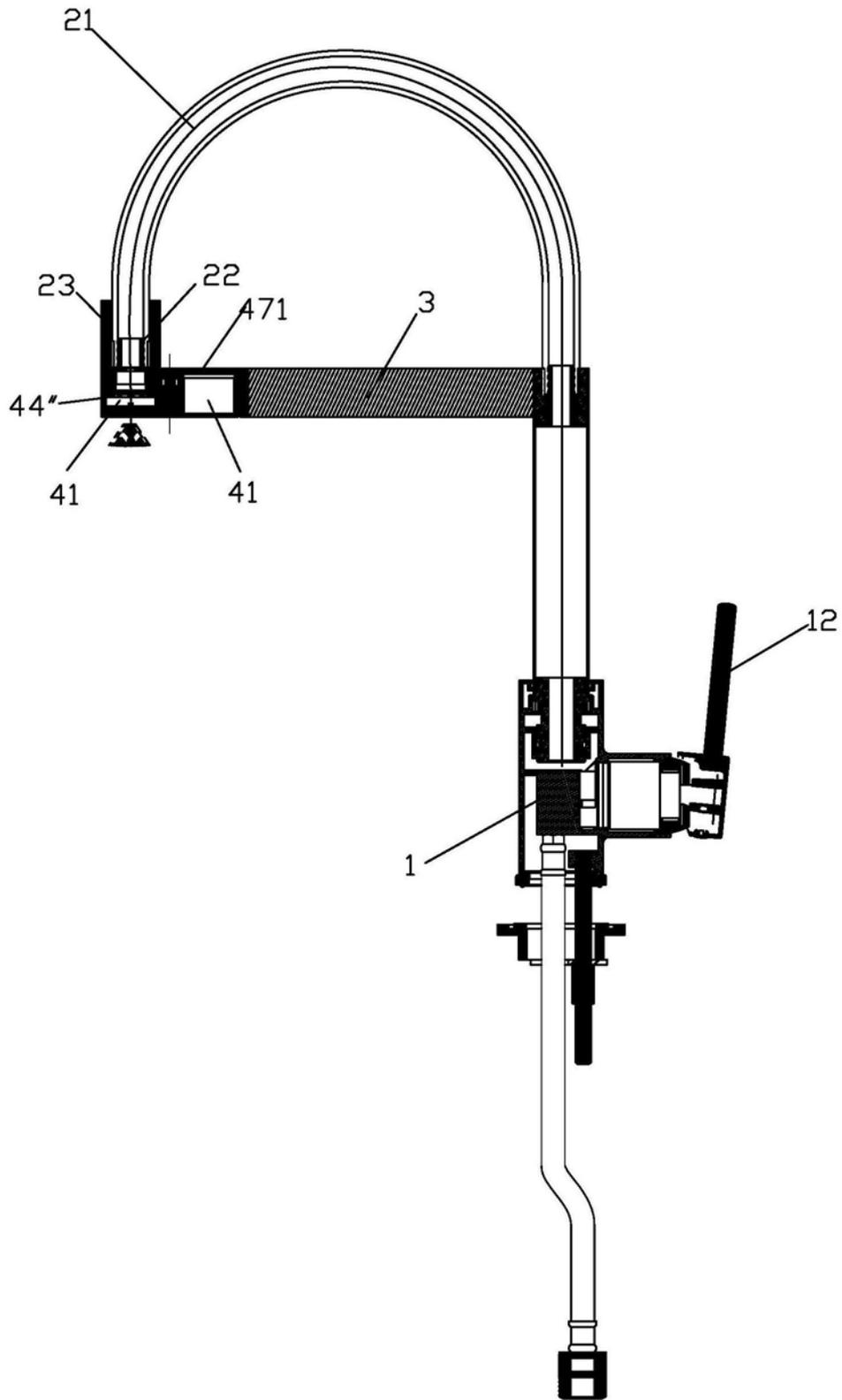


图15

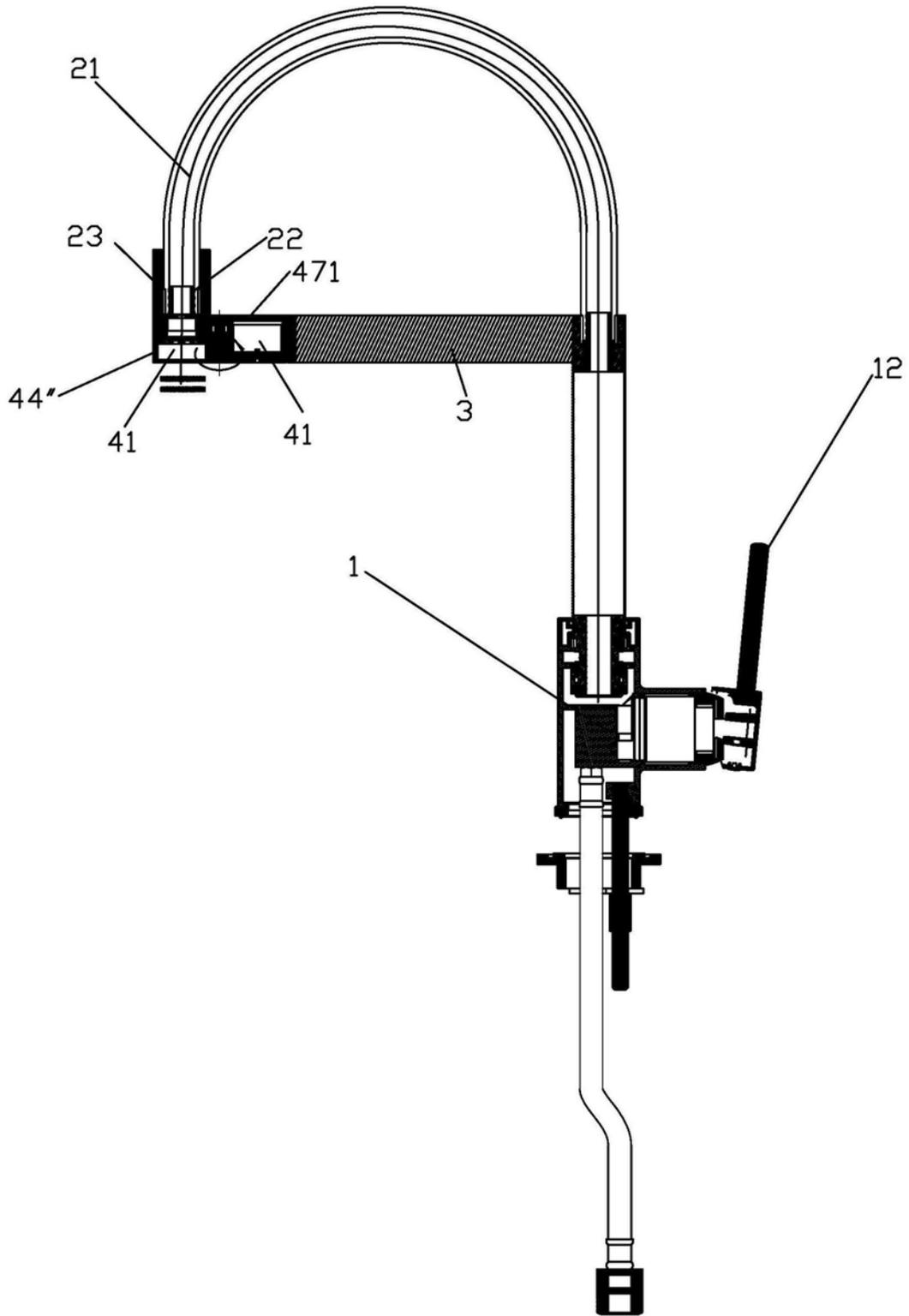


图16