(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204176076 U
(45)授权公告日 2015.02.25

(21)申请号 201420578235.4

(22)申请日 2014.10.09

(73)专利权人 何伟
地址 621011 四川省绵阳市涪城区塘汛镇场镇

(72)发明人 何伟

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所（普通合伙） 11350
代理人 汤东凤

(51)Int.Cl.
F16K 27/00(2006.01)
F16K 11/02(2006.01)
F16L 33/00(2006.01)

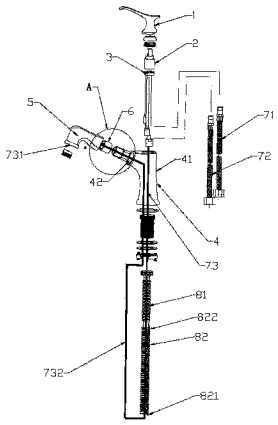
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

分体龙头

(57)摘要

本实用新型公开了分体龙头，包括把手；进水管；出水管；阀芯，该阀芯有进水口及出水口，该把手与阀芯连接并控制调配进水口及出水口；阀芯座，该阀芯固定在阀芯座上；出水嘴；进水管及出水管的一端穿过阀芯座分别与进水口及出水口连接，出水管的另一端与出水嘴连接；马形出水头，该马形出水头固接出水嘴；分体座，该分体座内有主通道及侧通道，该侧通道与主通道的中部相通，马形出水头通过插接装置可拆卸地活插在侧通道上；出水管为软管，该出水管从上而下分布在主通道中并有部分分布在分体座下方形成活动预留段，再从下而上穿进主通道分布在侧通道上，本实用新型结构简单，用于厨房等用水场合。



CN 204176076 U

1. 一种分体龙头，包括

把手；

进水管；

出水管；

阀芯，所述阀芯有进水口及出水口，所述把手与所述阀芯连接并控制调配所述进水口及出水口；

阀芯座，所述阀芯固定在所述阀芯座上；

出水嘴；

所述进水管及出水管的一端穿过所述阀芯座分别与所述进水口及出水口连接，所述出水管的另一端与所述出水嘴连接；

其特征在于：

马形出水头，所述马形出水头固接所述出水嘴；

分体座，所述分体座内有主通道及侧通道，所述侧通道与所述主通道的中部相通，所述马形出水头通过插接装置可拆卸地活插在所述侧通道上；

所述出水管为软管，所述出水管从上而下分布在所述主通道中并有部分分布在所述分体座下方形成活动预留段，再从下而上穿进所述主通道分布在所述侧通道上。

2. 根据权利要求 1 所述的分体龙头，其特征在于：所述插接装置包括马头固接件及座固接件，所述马头固接件及座固接件分别固接在所述马形出水头及所述侧通道上，所述马头固接件是筒状体，所述座固接件有通孔，所述筒状体的内径与所述座固接件的外径相适配，所述出水管穿过所述通孔。

3. 根据权利要求 2 所述的分体龙头，其特征在于：还包括绕轴线均布在所述座固接件的外表面上的 m 条平行于轴线的凸棱，$m \geq 2$，m 条均布在所述筒状体内表面的导向槽，所述导向槽与所述凸棱相适配。

4. 根据权利要求 2 所述的分体龙头，其特征在于：还包括套在所述出水管外的弹簧式抽拉软管及塑料软管，所述弹簧式抽拉软管的一端与所述出水口相固定，所述弹簧式抽拉软管的另一端与所述塑料软管相连接。

5. 根据权利要求 1 或 4 任一项所述的分体龙头，其特征在于：所述阀芯座固接在所述主通道内。

6. 根据权利要求 1 或 4 任一项所述的分体龙头，其特征在于：所述进水管包括冷进水管及热进水管，所述进水口包括冷进水口及热进水口。

分体龙头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及分体龙头。

背景技术

[0002] 现有技术中，水龙头的出水口与安装位置的距离相对固定，在使用中如果需要冲洗周围的地方需要外接一段水管或用桶接水来运送到出水口不能到达的地方进行清洗，如在厨房清洗灶台时，安装在洗菜盆边的水龙头的出水口不能移动到灶台，造成清洗用水不方便。

发明内容

[0003] 实用新型所要解决的技术问题是，提供一种出水口与安装位置的距离方便可调的分体龙头。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种分体龙头包括把手；进水管；出水管；阀芯，该阀芯有进水口及出水口，该把手与阀芯连接并控制调配进水口及出水口；阀芯座，该阀芯固定在阀芯座上；出水嘴；进水管及出水管的一端穿过阀芯座分别与进水口及出水口连接，出水管的另一端与出水嘴连接；马形出水头，该马形出水头固接出水嘴；分体座，该分体座内有主通道及侧通道，该侧通道与主通道的中部相通，马形出水头通过插接装置可拆卸地活插在侧通道上；出水管为软管，该出水管从上而下分布在主通道中并有部分分布在分体座下方形成活动预留段，再从下而上穿进主通道分布在侧通道上。

[0005] 有益效果：上述技术方案中，由于出水管是软管，从上而下分布在主通道中并有部分分布在分体座下方形成活动预留段，再从下而上穿进主通道分布在侧通道上，一方面出水管的活动预留段使得出水管的总长大于出水口与安装位置的距离，另一方面，马形出水头通过插接装置可拆卸地活插在侧通道上，使得固接出水嘴的马形出水头可以离开侧通道并牵引着出水管从侧通道中抽出来，直到预留段抽出的长度接近预留段的长度，使出水口与安装位置的距离增长范围在预留段的长度内方便可调。

[0006] 作为对上述技术方案的一个具体方案，插接装置包括马头固接件及座固接件，该马头固接件及座固接件分别固接在马形出水头及侧通道上，马头固接件是筒状体，座固接件有通孔，筒状体的内径与座固接件的外径相适配，出水管穿过通孔。该具体方案使相互间的插接及抽出的操作方便。

[0007] 作为对上述技术方案的进一步改进，还包括绕轴线均布在座固接件的外表面上的 m 条平行于轴线的凸棱，$m \geq 2$，m 条均布在筒状体内表面的导向槽，导向槽与凸棱相适配。该改进使相互间的插接及抽出的操作更顺畅。

[0008] 作为对上述技术方案的进一步改进，还包括套在出水管外的弹簧式抽拉软管及塑料软管，弹簧式抽拉软管的一端与出水口相固定，弹簧式抽拉软管的另一端与塑料软管相连接。该改进使出水管不易产生缠绕，使插接及抽出的操作更顺畅。

[0009] 作为对上述技术方案的进一步改进，阀芯座固接在所述主通道内。该改进使结构

更紧凑，缩小水龙头的体积。

[0010] 作为对上述技术方案的进一步改进，进水管包括冷进水管及热进水管，进水口包括冷进水口及热进水口。该改进使水龙头成为冷热型两种使用方式出水。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型的结构分解图；

[0012] 图 2 是图 1 的 A 局部放大图；

[0013] 图 3 是本实用新型的第一种使用状态示意图；

[0014] 图 4 是本实用新型的第二种使用状态示意图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0016] 参见图 1，本实施例的分体龙头包括把手 1；冷进水管 71、热进水管 72；出水管 73；出水嘴 731；阀芯 2，阀芯座 3，马形出水头 5，分体座 4。阀芯 2 有进水口及出水口，把手 1 与阀芯 2 连接并控制调配进水口及出水口；阀芯 2 固定在阀芯座 3 上；冷进水管 71、热进水管 72 及出水管 73 的一端穿过阀芯座 3 分别与进水口及出水口连接，进水口包括冷进水口及热进水口，出水管 73 的另一端与出水嘴 731 连接；马形出水头 5 固接出水嘴 731；分体座 4 内有主通道 41 及侧通道 42，侧通道 42 与主通道 41 的中部相通，马形出水头 5 通过插接装置 6 可拆卸地活插在侧通道 42 上；出水管 73 为软管，出水管 73 从上而下分布在主通道 41 中并有部分分布在分体座 4 下方形成活动预留段 732，再从下而上穿进主通道 41 分布在侧通道 42 上。还包括套在出水管 73 外的弹簧式抽拉软管 82 及塑料软管 81，弹簧式抽拉软管 82 的一端 821 与出水口 731 相固定，弹簧式抽拉软管 82 的另一端 822 与塑料软管 81 相连接。阀芯座 3 固接在主通道 41 内。

[0017] 参见图 2，插接装置 6 包括马头固接件 61 及座固接件 62，马头固接件 61 及座固接件 62 分别固接在马形出水头 5 及侧通道 42 上，马头固接件 61 是筒状体，座固接件 62 有通孔 621，筒状体的内径与座固接件 62 的外径相适配，出水管 73 穿过通孔 621。还包括绕轴线均布在座固接件 62 的外表面上的 m 条平行于轴线的凸棱 622，$m \geq 2$，m 条均布在筒状体内表面的导向槽 611，导向槽 611 与凸棱 622 相适配。

[0018] 参见图 3，当马头固接件 61 及座固接件 62 相插接时，马头固接件 61 与座固接件 62 的距离最近。

[0019] 参见图 4，当将马头固接件 61 从座固接件 62 中拔出时，马头固接件 61 从侧通道 42 中牵引出水管 73，使马头固接件 61 与座固接件 62 的距离加大。

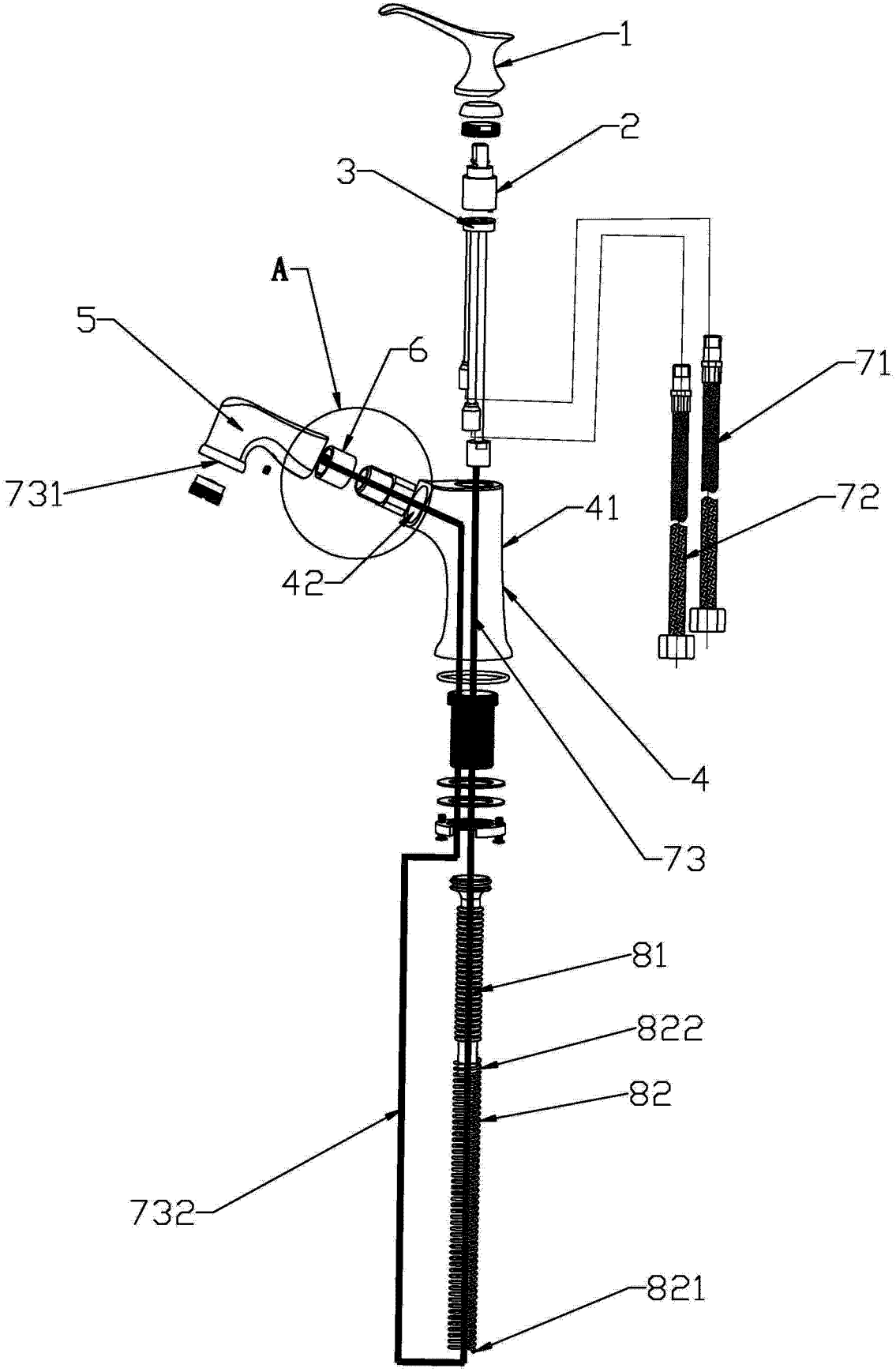


图 1

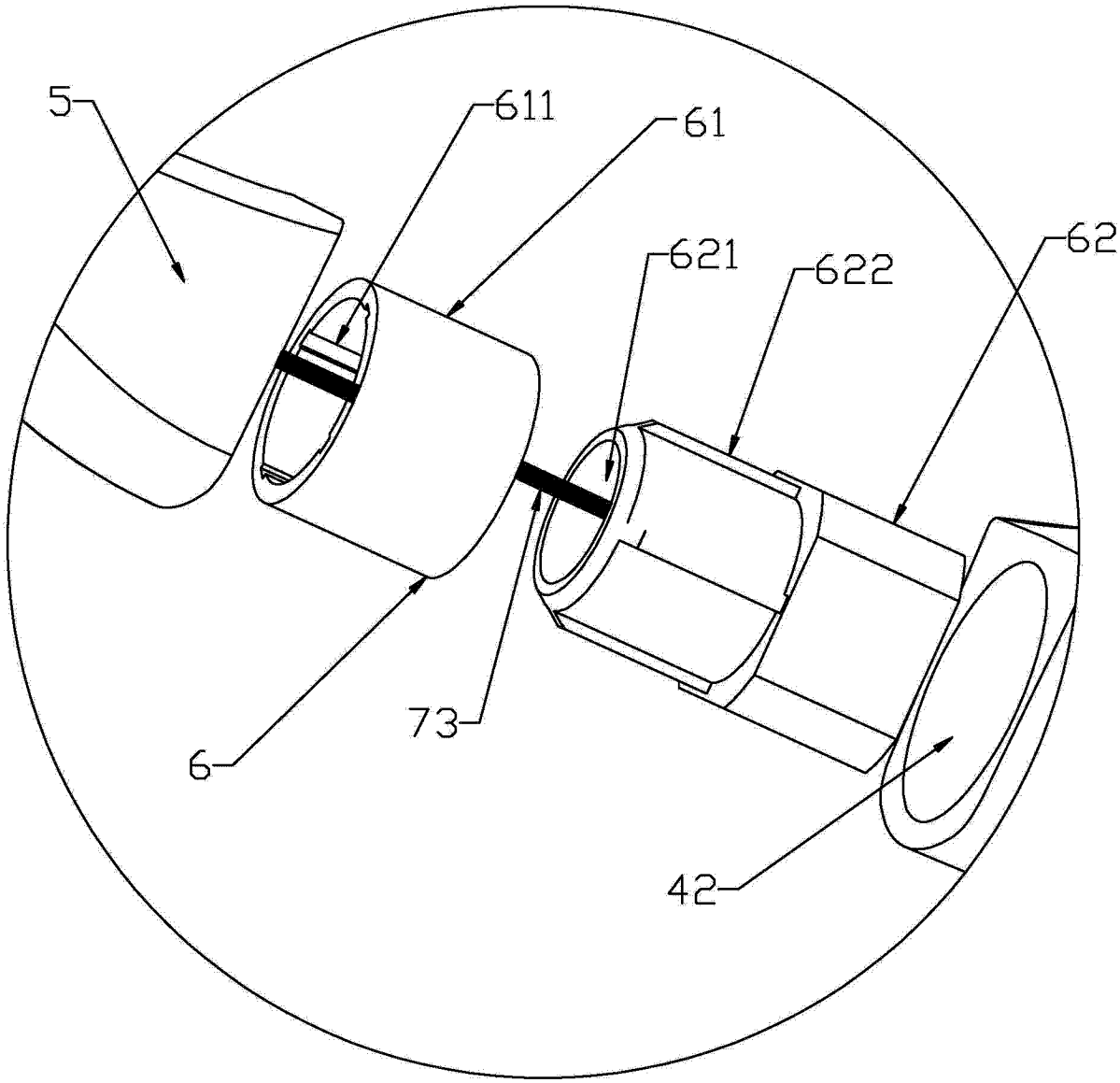


图 2

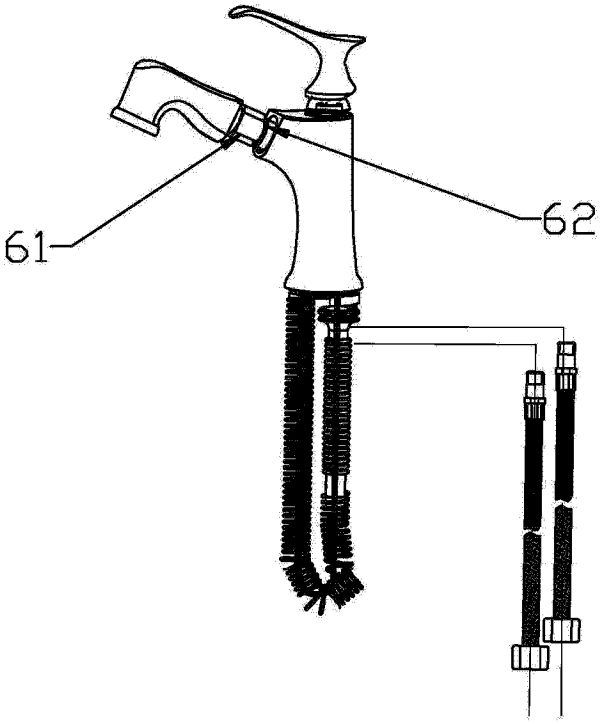


图 3

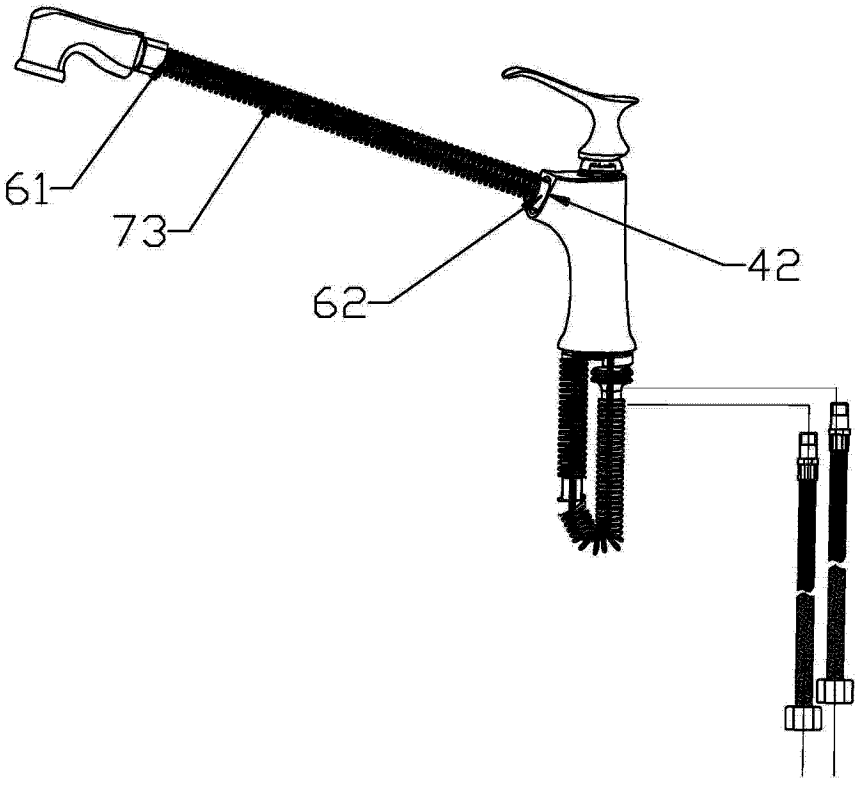


图 4