



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204828773 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 02

(21) 申请号 201520462394. 2

(22) 申请日 2015. 07. 01

(73) 专利权人 厦门建霖工业有限公司

地址 361000 福建省厦门市集美区天凤路
69 号

(72) 发明人 王进发 陈希敏 张荣归 李明

(74) 专利代理机构 福州元创专利商标代理有限
公司 35100

代理人 蔡学俊

(51) Int. Cl.

F16K 11/02(2006. 01)

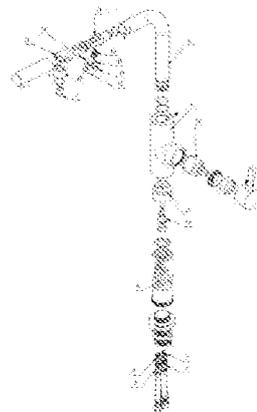
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种不带抽拉净水龙头

(57) 摘要

本实用新型公开了一种不带抽拉净水龙头,包括水龙头本体,所述水龙头主体上设有二进二出,所述二进二出阀的两进水口分别连接到热水进水管、冷水进水管,所述二进二出阀的两出水口分别连接到冷水出水管及一位于水龙头主体内的水利转换器的一个进水口上,所述水利转换器的另一个进水口与净水进水管连接,所述水利转换器的出水端连接到双出水弯管的进水口上,位于双出水弯管的进水口至出水口的双出水弯管上设有一与双出水弯管进水口连接的水道管及一连接器,所述水道管的中部设有一用以控制水路走向且由第一按钮控制的中心栓。本实用新型结构设计新颖,操作便捷,能根据需要出三种状态水,从而有效满足了用户的使用需求。



1. 一种不带抽拉净水龙头,包括水龙头本体,所述水龙头本体的上端连接有双出水弯管,所述水龙头本体的下端连接有热水进水管、冷水进水管、连接到净水器进出口上的冷水出水管及净水进水管,所述双出水弯管上设有两个出水口,其特征在于:所述水龙头主体上设有一二进二出阀芯及二进二出阀座,所述二进二出阀座的两进水口分别连接到热水进水管、冷水进水管,所述二进二出阀座的两出水口分别连接到冷水出水管及一位于水龙头主体内的水利转换器的一个进水口上,所述水利转换器的另一个进水口与净水进水管连接,所述水利转换器的出水端连接到双出水弯管的进水口上,位于双出水弯管的进水口至出水口的双出水弯管上设有一与双出水弯管进水口连接的水道管及一位于水道管及双出水弯管两出水口之间的连接器,所述水道管的中部设有一用以控制水路走向且由第一按钮控制的中心栓,所述水道上还经一转动销铰接有一压板,所述压板的一端连接到中心栓上,另一端连接到一同样连接于水道管上的第二按钮上。

2. 根据权利要求1所述的一种不带抽拉净水龙头,其特征在于:所述水利转换器包括设于水龙头主体内的外壳及设于外壳内中心栓。

3. 根据权利要求1所述的一种不带抽拉净水龙头,其特征在于:所述二进二出阀芯由设于水龙头主体上的把手驱动。

4. 根据权利要求1所述的一种不带抽拉净水龙头,其特征在于:所述双出水弯管的其中一个出水口内安设有柔水器。

5. 根据权利要求1所述的一种不带抽拉净水龙头,其特征在于:所述双出水弯管的出水侧设有一通孔,所述通孔内安设用以形成双出水弯管两出水口的筒状面板。

一种不带抽拉净水龙头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种不带抽拉净水龙头,应用于家居领域。

背景技术

[0002] 现有家居中,特别是厨房间里,为了满足不同水质要求,一般除了设置自来水龙头之外,还会独立设置净水龙头,这样不仅占用了厨房空间,也给使用带来了不便;而且自来水龙头出水一般根据需要也无法调节成柔水或者标准水,也给用户带来了不便。

[0003] 因此,针对上述问题及技术局限是本实用新型的研究对象。

实用新型内容

[0004] 为了解决现有的技术不足,本实用新型提供一种不带抽拉净水龙头。

[0005] 本实用新型的技术方案在于:

[0006] 一种不带抽拉净水龙头,包括水龙头本体,所述水龙头本体的上端连接有双出水弯管,所述水龙头本体的下端连接有热水进水管、冷水进水管、连接到净水器进出口上的冷水出水管及净水进水管,所述双出水弯管上设有两个出水口,其特征在于:所述水龙头主体上设有一二进二出阀芯及二进二出阀座,所述二进二出阀座的两进水口分别连接到热水进水管、冷水进水管,所述二进二出阀座的两出水口分别连接到冷水出水管及一位于水龙头主体内的水利转换器的一个进水口上,所述水利转换器的另一个进水口与净水进水管连接,所述水利转换器的出水端连接到双出水弯管的进水口上,位于双出水弯管的进水口至出水口的双出水弯管上设有一与双出水弯管进水口连接的水道管及一位于水道管及双出水弯管两出水口之间的连接器,所述水道管的中部设有一用以控制水路走向且由第一按钮控制的中心栓,所述水道上还经一转动销铰接有一压板,所述压板的一端连接到中心栓上,另一端连接到一同样连接于水道管上的第二按钮上。

[0007] 其中,所述水利转换器包括设于水龙头主体内的外壳及设于外壳内中心栓。

[0008] 所述二进二出阀芯由设于水龙头主体上的把手驱动。

[0009] 所述双出水弯管的其中一个出水口内安设有柔水器。

[0010] 所述双出水弯管的出水侧设有一通孔,所述通孔内安设用以形成双出水弯管两出水口的筒状面板。

[0011] 本实用新型的优点在于:本实用新型结构设计新颖,操作便捷,能根据需要出三种状态水,从而有效满足了用户的使用需求。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型实施例的立体结构示意图,

[0013] 图2为图1的爆炸结构示意图,

[0014] 图3为图1的矢状面剖视结构示意图,

[0015] 图4为图1的冠状面剖视结构示意图。

具体实施方式

[0016] 为了让本实用新型的上述特征和优点能更明显易懂，下文特举实施例，并配合附图，作详细说明如下。

[0017] 参考图 1 至图 4，本实用新型涉及一种不带抽拉净水龙头，包括水龙头本体 1，所述水龙头本体的上端连接有双出水弯管 2，所述水龙头本体的下端连接有热水进水管 3、冷水进水管 4、连接到净水器进出口上的冷水出水管 5 及净水进水管 6，所述双出水弯管上设有两个出水口，所述水龙头主体上设有一二进二出阀芯 8 及二进二出阀座 9，所述二进二出阀座的两进水口分别连接到热水进水管、冷水进水管，所述二进二出阀座的两出水口分别连接到冷水出水管及一位于水龙头主体内的水利转换器的一个进水口上，所述水利转换器的另一个进水口与净水进水管连接，所述水利转换器的出水端连接到双出水弯管的进水口上，位于双出水弯管的进水口至出水口的双出水弯管上设有一与双出水弯管进水口连接的水道管 10 及一位于水道管及双出水弯管两出水口之间的连接器 11，所述水道管的中部设有一用以控制水路走向且由第一按钮 12 控制的中心栓 13，所述水道管上还经一转动销 14 铰接有一压板 15，所述压板的一端连接到中心栓上，另一端连接到一同样连接于水道管上的第二按钮 16 上。

[0018] 上述水利转换器包括设于水龙头主体内的外壳 17 及设于外壳内中心栓 18。

[0019] 上述二进二出阀芯由设于水龙头主体上的把手 19 驱动。

[0020] 上述双出水弯管的其中一个出水口内安设有柔水器 7。

[0021] 上述双出水弯管的出水侧设有一通孔，所述通孔内安设用以形成双出水弯管两出水口的筒状面板 20。

[0022] 具体实施过程：

[0023] 自来水冷、热水从冷热进水管过阀芯座流经二进二出阀芯，由二进二出阀芯控制其混合水出水及冷水出水，该阀芯可控制混合水温度及开关，同时可控制一端冷水分流至冷水出水端，冷水出水流经冷水出水管，此冷水出水管连接至净水器，再由净水器过滤完自来水后，进入净水进水管；阀芯上端两个出水孔分别为：混合水出水孔和净水出水孔；两端出水孔流经转换器，该转换器为水利转换器，靠终端的按钮来控制其中的一股水路的出水；通过转换器控制后的一端出水经过双出水弯管进到水道，以实现标准水、柔水及净水的三功能切换。

[0024] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例，凡依本实用新型申请专利范围所做的均等变化与修饰，皆应属本实用新型的涵盖范围。

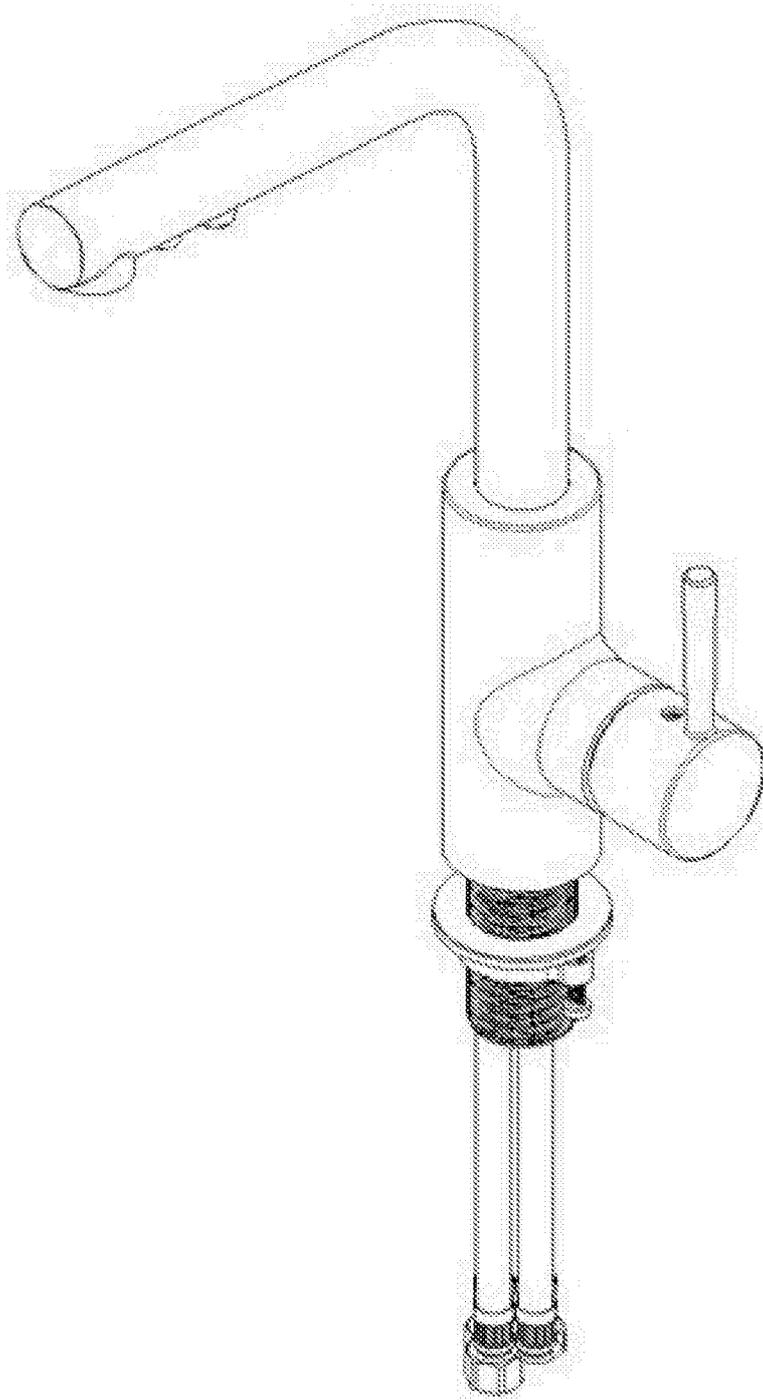


图 1

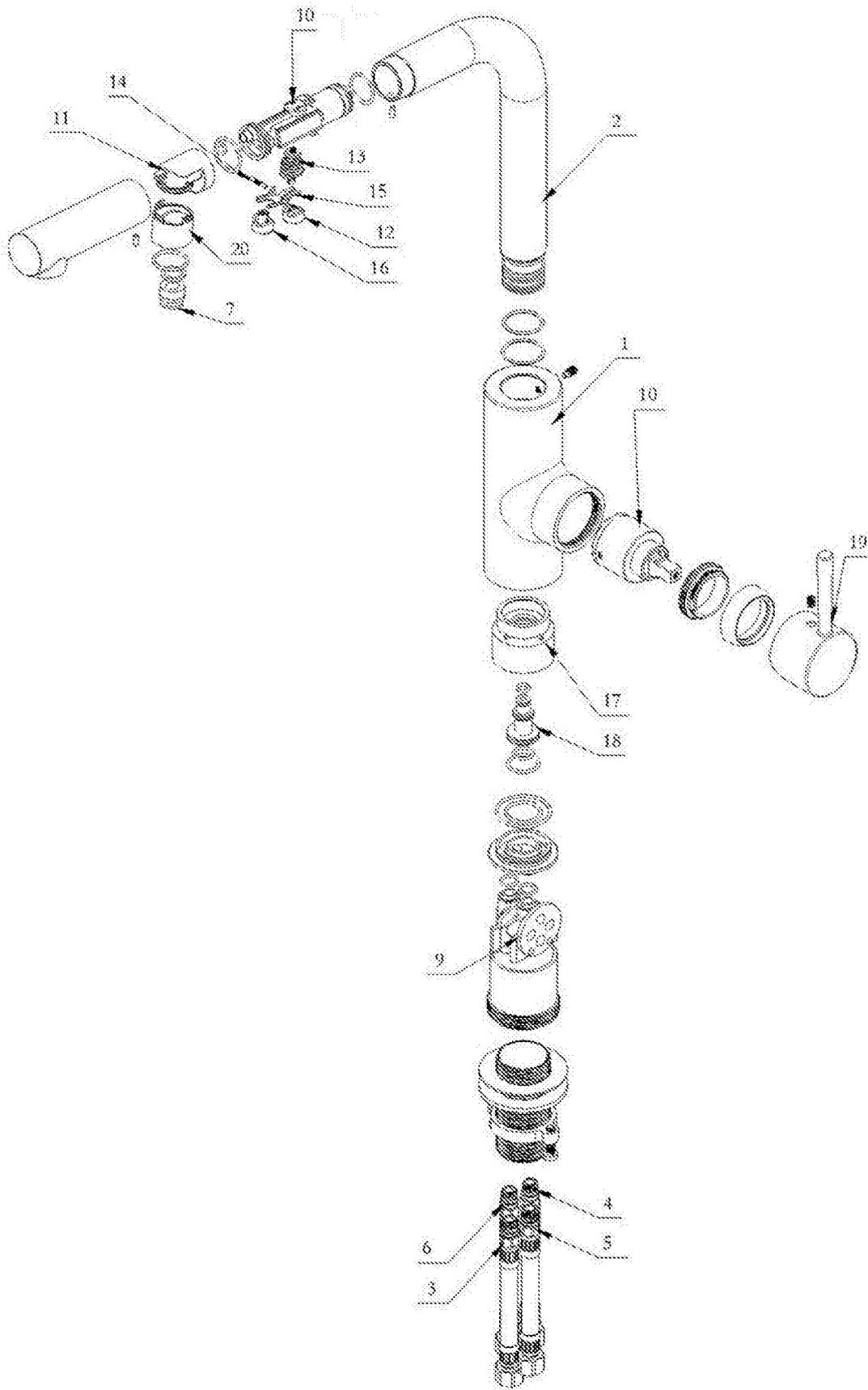


图 2

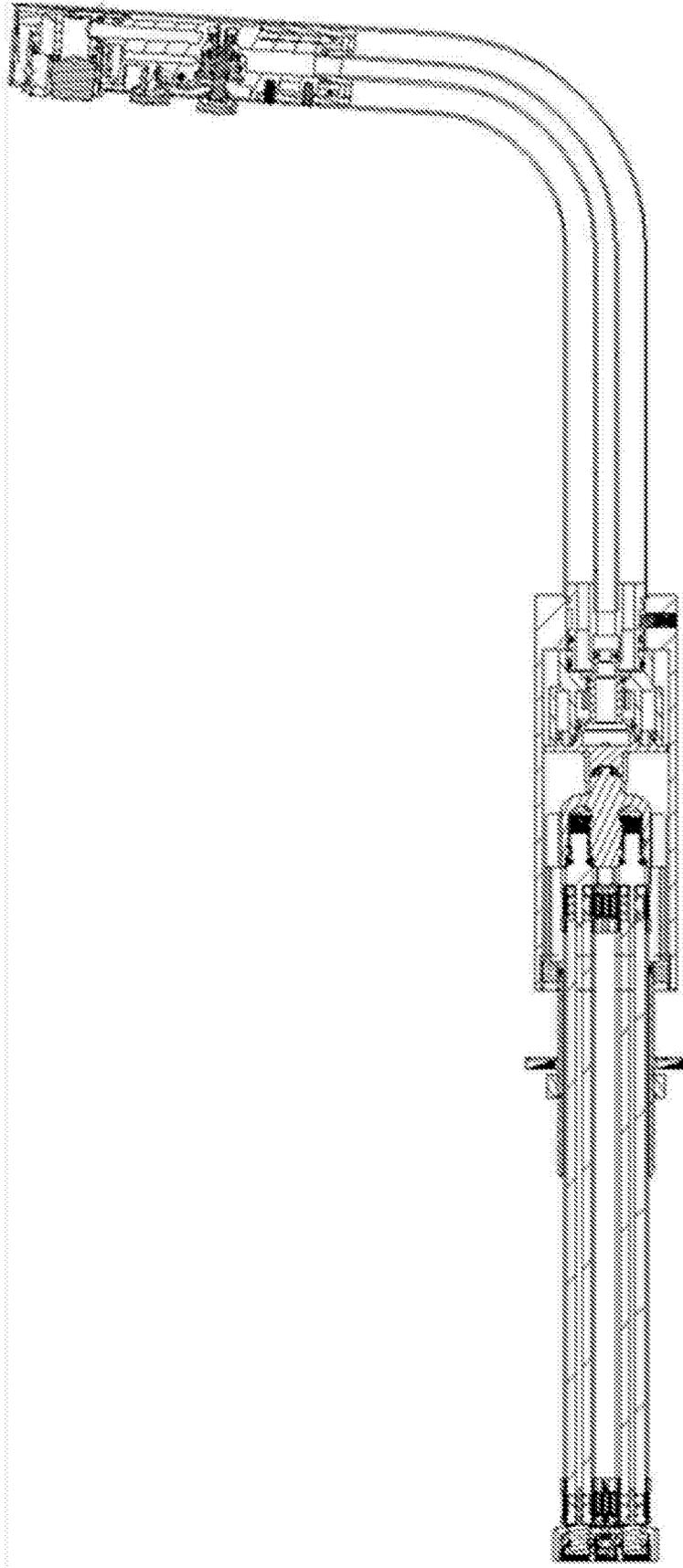


图 3

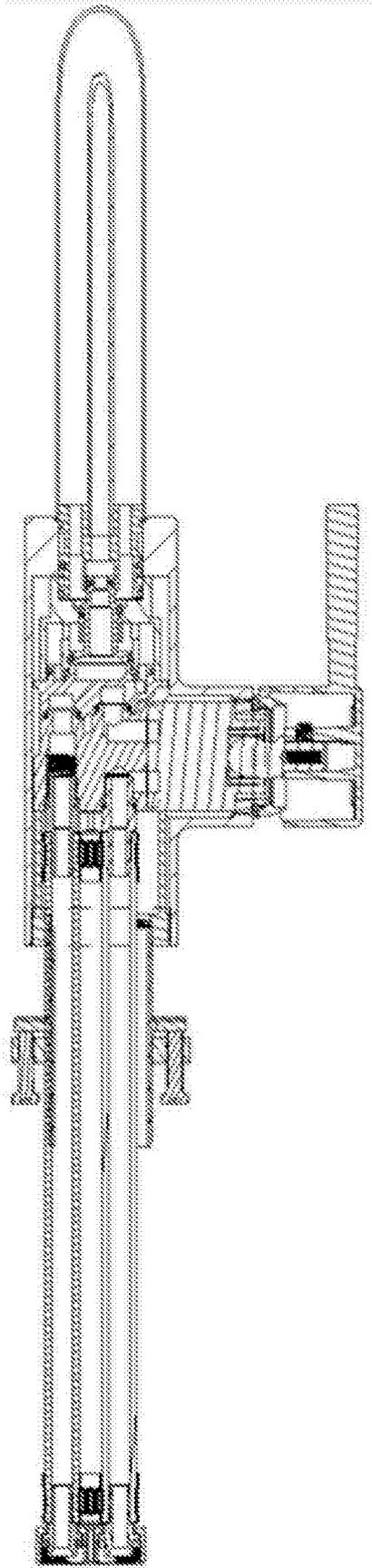


图 4