

1. 一种防溅效果更好的水龙头,包括龙头主体、把手、出水管,出水管具有出水道;其特征在于:所述出水管端部连接有防溅出水嘴组件,防溅出水嘴组件包括内出水嘴、外出水嘴;所述内出水嘴处于外出水嘴内部、与出水管端部固定连接,内出水嘴与出水道相通、并将出水道的出水方向引流向上冲击在外出水嘴上壁上;所述外出水嘴与出水管端部固定密封连接,外出水嘴具有出水口、同时内部与内出水嘴之间具有出水间隙。

2. 根据权利要求1所述的一种防溅效果更好的水龙头,其特征在于:所述内出水嘴上设有多边形定向安装部,所述出水管端部设有多边形定位孔部,内出水嘴通过多边形定向安装部与多边形定位孔部配合安装、从而将出水道的出水方向引流向击在外出水嘴上壁上。

3. 根据权利要求1或2所述的一种防溅效果更好的水龙头,其特征在于:所述出水管端部与内出水嘴之间分别设有对应的内固定孔、并用螺栓进行固定。

4. 根据权利要求1所述的一种防溅效果更好的水龙头,其特征在于:所述外出水嘴上设有与出水管端部对接的连接孔,所述出水管与外出水嘴之间分别设置有外固定孔、并用螺栓进行固定,外出水嘴与出水管固定后保证出水口朝下。

5. 根据权利要求1或4所述的一种防溅效果更好的水龙头,其特征在于:所述出水管端部外侧壁与外出水嘴上连接孔内壁之间设有若干密封圈。

6. 根据权利要求2所述的一种防溅效果更好的水龙头,其特征在于:所述出水管中出水道的内壁设有定位凸台,定位凸台可与多边形定位孔部形成抵靠。

7. 根据权利要求4所述的一种防溅效果更好的水龙头,其特征在于:所述出水管端部外侧壁、以及外出水嘴侧面分别设有对应的固定连接凸台,外固定孔分别设于固定连接凸台上,出水管上通过其上固定连接凸台对外出水嘴的安装进行定位。

8. 根据权利要求7所述的一种防溅效果更好的水龙头,其特征在于:所述外出水嘴与内出水嘴出水方向对应的内壁设有出水过渡圆弧。

一种防溅效果更好的水龙头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及水龙头技术领域,具体涉及一种防溅效果更好的水龙头。

背景技术

[0002] 水龙头已经成为我们生活中必要的控制出水工具,水管内的水流水压存在不稳定性、会出现水流水压过大的情况,还有在发生停水时会在龙头内积蓄产生压力空气、开启瞬间空气压力过大;这些都会导致在出水时水流撞击在龙头出水嘴附近的内壁上、发生溅水的情况,不但浪费大量的水资源而且弄湿衣物会影响用户的使用体验。

[0003] 现有的水龙头也有针对上述情况进行的结构改进,相关的解决结构不仅繁琐、安装麻烦,而且防止发生溅水的效果并不好;因此仍然需要进行改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的为解决上述背景技术中提出的问题,提供一种防溅效果更好的水龙头。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型的技术方案为:一种防溅效果更好的水龙头,包括龙头主体、把手、出水管,出水管具有出水道;所述出水管端部连接有防溅出水嘴组件,防溅出水嘴组件包括内出水嘴、外出水嘴;所述内出水嘴处于外出水嘴内部、与出水管端部固定连接,内出水嘴与出水道相通、并将出水道的出水方向引流向上冲击在外出水嘴上壁上;所述外出水嘴与出水管端部固定密封连接,外出水嘴具有出水口、同时内部与内出水嘴之间具有出水间隙。

[0006] 在上述的一种防溅效果更好的水龙头中,所述内出水嘴上设有多边形定向安装部,所述出水管端部设有多边形定位孔部,内出水嘴通过多边形定向安装部与多边形定位孔部配合安装、从而将出水道的出水方向引流向击在外出水嘴上壁上。

[0007] 在上述的一种防溅效果更好的水龙头中,所述出水管端部与内出水嘴之间分别设有对应的内固定孔、并用螺栓进行固定。

[0008] 在上述的一种防溅效果更好的水龙头中,所述外出水嘴上设有与出水管端部对接的连接孔,所述出水管与外出水嘴之间分别设置有外固定孔、并用螺栓进行固定,外出水嘴与出水管固定后保证出水口朝下。

[0009] 在上述的一种防溅效果更好的水龙头中,所述出水管端部外侧壁与外出水嘴上连接孔内壁之间设有若干密封圈。

[0010] 在上述的一种防溅效果更好的水龙头中,所述出水管中出水道的内壁设有定位凸台,定位凸台可与多边形定位孔部形成抵靠。

[0011] 在上述的一种防溅效果更好的水龙头中,所述出水管端部外侧壁、以及外出水嘴侧面分别设有对应的固定连接凸台,外固定孔分别设于固定连接凸台上,出水管上通过其上固定连接凸台对外出水嘴的安装进行定位。

[0012] 在上述的一种防溅效果更好的水龙头中,所述外出水嘴与内出水嘴出水方向对应

的内壁设有出水过渡圆弧。

[0013] 采用以上所述技术方案,本实用新型具有以下有益效果:

[0014] 本实用新型在出水管的出水端部安装有防溅出水嘴组件,防溅出水嘴组件由内、外出水嘴组成,内出水嘴处于外出水嘴内、可以将出水道的出水方向引流向击在外出水嘴上壁上,在使用时、不管是多大的水压还是积蓄的出水空气压都会首先冲击作用在外出水嘴上壁上后,再向下流出;从而不会使出水直接冲击流出,进而不会出现剧烈喷射溅水的问题,避免了溅水导致使用人员衣物溅湿或者将水龙头地面附近溅水的情况,本实用新型采用的结构简单,方便加工、安装,具有较好的防溅水效果。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型的剖面结构图;

[0016] 图2是图1的A部放大图。

具体实施方式

[0017] 结合附图对本实用新型再作进一步的阐述。

[0018] 请参阅图1、图2,本实用新型提供一种防溅效果更好的水龙头,包括龙头主体1、把手2、出水管3,出水管3具有出水道4;所述出水管3端部连接有防溅出水嘴组件,防溅出水嘴组件包括内出水嘴5、外出水嘴6;所述内出水嘴5处于外出水嘴6内部、与出水管3端部固定连接,内出水嘴5与出水道4相通、并将出水道4的出水方向引流向上冲击在外出水嘴6上壁上;所述外出水嘴6与出水管3端部固定密封连接,外出水嘴6具有出水口6-1、同时内部与内出水嘴5之间具有出水间隙6-2。

[0019] 在进行出水使用时,出水道4中出水经内出水嘴5将出水方向改变、向上流出,内出水嘴5将出水向上冲击在外出水嘴6内壁上后,然后再通过内、外出水嘴之间的出水间隙从下方的出水口处流出;从而不会使出水直接冲击流出,进而不会出现剧烈喷射溅水的问题,避免了溅水导致使用人员衣物溅湿或者将水龙头地面附近溅水的情况。

[0020] 在本实施例中,外出水嘴6、内出水嘴5与出水管3之间的连接具体采用的是:所述出水管3端部与内出水嘴5之间分别设有对应的内固定孔7、并用螺栓进行固定;所述外出水嘴6上设有与出水管3端部对接的连接孔8,所述出水管3与外出水嘴6之间分别设置有外固定孔9、并用螺栓进行固定,外出水嘴6与出水管3固定后保证出水口朝下;从而完成内、外出水嘴与出水管的固定连接。

[0021] 进一步地,为了更便于内出水嘴5的安装,所述内出水嘴5上设有多个多边形定向安装部10,所述出水管3端部设有多个多边形定位孔部11,内出水嘴5通过多个多边形定向安装部10与多个多边形定位孔部11配合安装、从而将出水道4的出水方向引流向击在外出水嘴6上壁上。

[0022] 进一步地,所述出水管3端部外侧壁与外出水嘴6上连接孔8内壁之间设有若干密封圈12,从而保证防溅出水嘴组件安装连接的密封性。

[0023] 进一步地,所述出水管3中出水道4的内壁设有定位凸台13,定位凸台13可与多个多边形定位孔部11形成抵靠;定位凸台13的定位作用、以及配合多个多边形定位孔部11,既实现内出水嘴5的快速安装,还能保证内出水嘴5将出水道4的出水方向引流向击在外出水嘴6上壁上。

[0024] 进一步地,所述出水管3端部外侧壁、以及外出水嘴6侧面分别设有对应的固定连接凸台14,外固定孔9分别设于固定连接凸台14上,出水管3上通过其上固定连接凸台14对外出水嘴6的安装进行定位,所述外出水嘴6与内出水嘴5出水方向对应的内壁设有出水过渡圆弧15;出水管3上的固定连接凸台14 起到定位连接的作用、同时配合内部的定位凸台13,在内、外出水嘴快速方便安装的同时,又保证内出水管3出水方向向上冲击在出水过渡圆弧15上,通过出水过渡圆弧更好的向下方流出。

[0025] 以上对本实用新型实施例所提供的一种防溅效果更好的水龙头进行了详细介绍,本文中应用了具体个例对本实用新型的原理及实施方式进行了阐述,以上实施例的说明只是用于帮助理解本实用新型所揭示的技术方案;同时,对于本领域的一般技术人员,依据本实用新型的思想,在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处,综上所述,本说明书内容不应理解为本实用新型的限制。

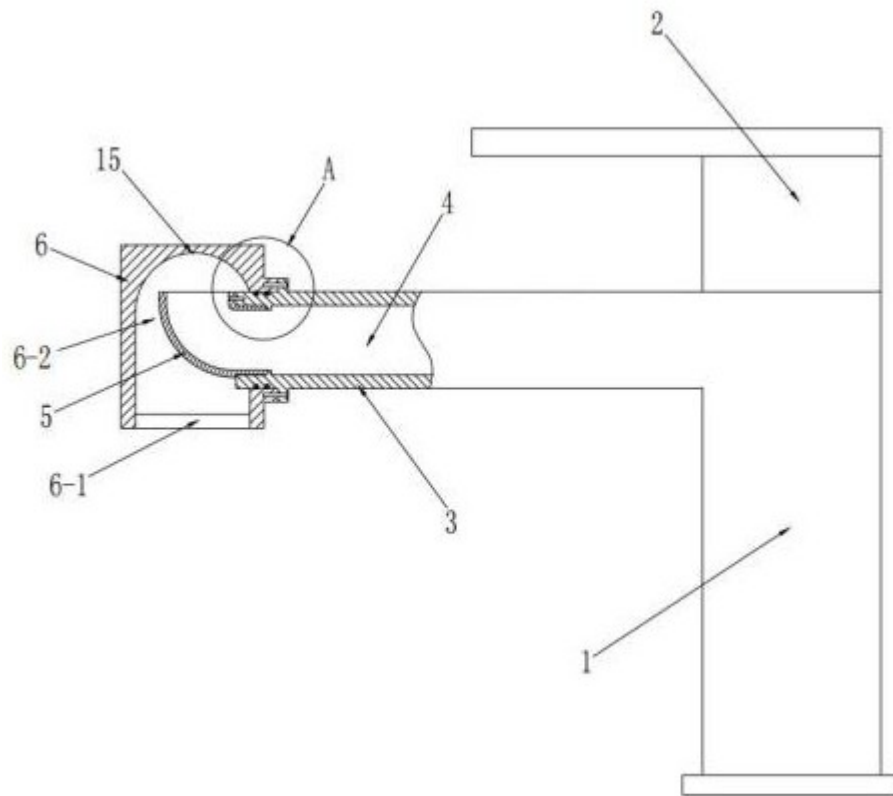


图1

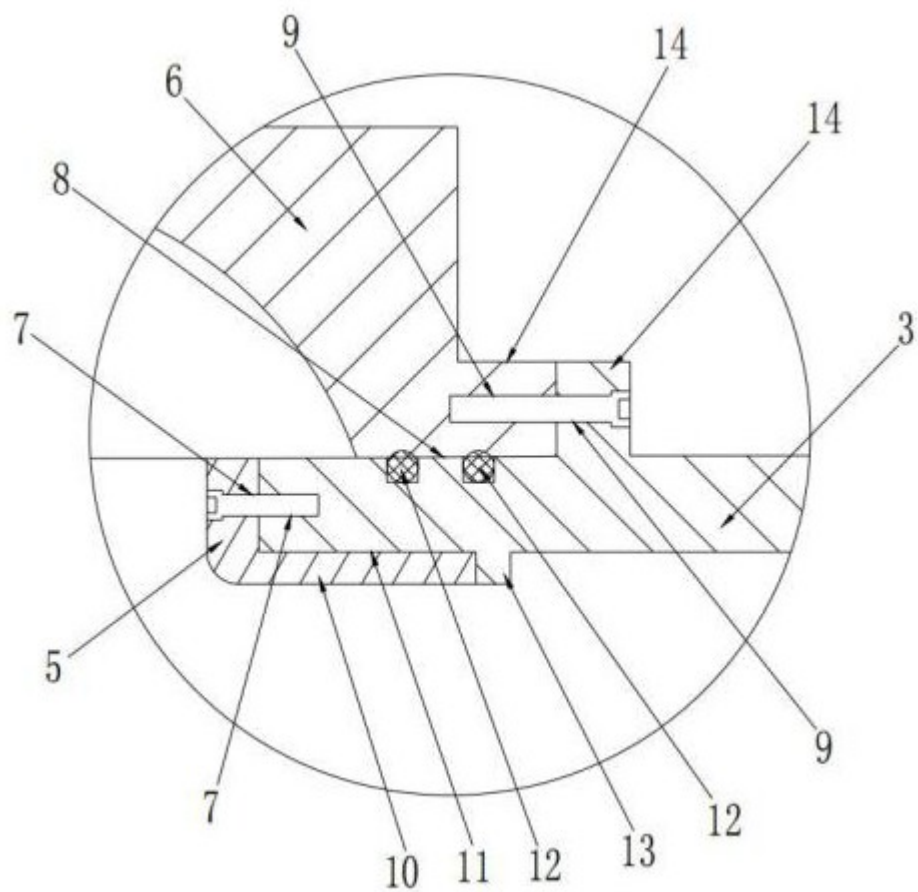


图2