(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 205877283 U
(45)授权公告日 2017.01.11

(21)申请号 201620870032.1

(22)申请日 2016.08.11

(73)专利权人 志邦厨柜股份有限公司
地址 230000 安徽省合肥市庐阳工业区连水路19号

(72)发明人 陈志伟

(74)专利代理机构 北京远大卓悦知识产权代理事务所(普通合伙) 11369
代理人 张清

(51)Int.Cl.
F16K 11/20(2006.01)
F16K 11/00(2006.01)

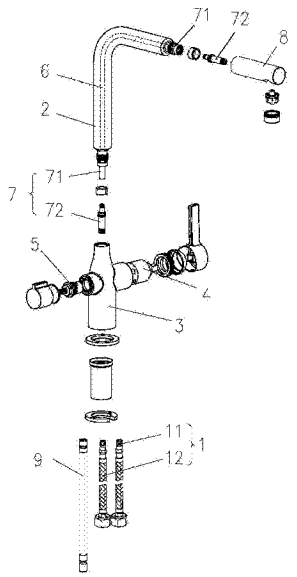
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能厨房龙头

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能厨房龙头，包括设有进水管和出水管的本体，所述本体设置有阀芯构成内部自来水水路，所述自来水水路连通所述进水管和出水管，并通过外侧设有的把手控制所述阀芯实现自来水的出水调节，所述本体设有饮用水进水管，所述本体设置有阀芯II构成内部饮用水水路，并通过外侧设有的把手控制所述阀芯II实现饮用水的出水调节；所述出水管内置有内出水管，所述内出水管密封接入所述饮用水水路或自来水水路；本实用新型通过在本体内部增加饮用水水路并在出水管内设有内出水管形成双通道，使厨房龙头能够同时提供自来水和饮用水，从而实现了普通厨房龙头与饮用水龙头的功能整合，无需分开购置，操作方便的同时凸显厨房简洁。



CN 205877283 U

1.一种多功能厨房龙头，包括设有进水管(1)和出水管(2)的本体(3)，所述本体(3)设置有阀芯I(4)构成内部自来水水路，所述自来水水路连通所述进水管(1)和出水管(2)，并通过外侧设有的把手控制所述阀芯I(4)实现自来水的出水调节，其特征在于：所述本体(3)还设有饮用水进水管(9)，所述本体(3)设置有阀芯II(5)构成内部饮用水水路，并通过外侧设有的把手控制所述阀芯II(5)实现饮用水的出水调节；所述出水管(2)内置有内出水管(6)，所述内出水管(6)密封接入所述饮用水水路或自来水水路。

2.根据权利要求1所述的多功能厨房龙头，其特征在于：所述内出水管(6)密封接入所述饮用水水路。

3.根据权利要求2所述的多功能厨房龙头，其特征在于：所述出水管(2)的端部设有密封接头(7)与所述本体(3)密封连接；所述密封接头(7)包括外接头(71)及固定在其内的内管接头(72)；所述外接头(71)一端与所述出水管(2)密封固定连接，另一端则插入所述本体(3)内的自来水水路实现密封转动连接；所述内管接头(72)一端与所述内出水管(6)连通，另一端则密封插入所述饮用水水路。

4.根据权利要求1所述的多功能厨房龙头，其特征在于：所述出水管(2)的出水末端设有可轴向转动的旋转出水嘴(8)。

5.根据权利要求4所述的多功能厨房龙头，其特征在于：所述旋转出水嘴(8)设有两个独立水路，其中一水路与所述出水管(2)连通，另一水路则与所述内出水管(6)连通；两个所述独立水路通过双通道气泡芯实现分隔出水。

6.根据权利要求1所述的多功能厨房龙头，其特征在于：所述进水管(1)包括冷、热进水管(11、12)。

一种多功能厨房龙头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多功能厨房龙头。

背景技术

[0002] 随着人们对饮用水卫生和健康状况日益重视，很多家庭专门购置净水设备，对自来水进行过滤以便直接饮用或烹饪时使用，所以在厨房水槽上通常会设置有两个水龙头，其中一个为常规厨房龙头，提供自来水完成洗涤等工作，另一个则提供饮用水，满足日常饮用需要。但是在实际生活中，厨房水槽的可利用空间十分有限，同时设置两个龙头，不仅使用不便，也影响整体美观。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术的不足，本实用新型提供一种集冷、热、纯净三种水供应于一体的多功能厨房龙头。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：

[0005] 一种多功能厨房龙头，包括设有进水管和出水管的本体，所述本体设置有阀芯I构成内部自来水水路，所述自来水水路连通所述进水管和出水管，并通过外侧设有的把手控制所述阀芯I实现自来水的出水调节，所述本体设有饮用水进水管，所述本体设置有阀芯II构成内部饮用水水路，并通过外侧设有的把手控制所述阀芯II实现饮用水的出水调节；所述出水管内置有内出水管，所述内出水管密封接入所述饮用水水路或自来水水路。

[0006] 所述内出水管密封接入所述饮用水水路。

[0007] 所述出水管的端部设有密封接头与所述本体密封连接；所述密封接头包括外接头及固定在其内的内管接头；所述外接头一端与所述出水管密封固定连接，另一端则插入所述本体内的自来水水路实现密封转动连接；所述内管接头一端与所述内出水管连通，另一端则密封插入所述饮用水水路。

[0008] 所述出水管的出水末端设有可轴向转动的旋转出水嘴。

[0009] 所述旋转出水嘴设有两个独立水路，其中一水路与所述出水管连通，另一水路则与所述内出水管连通；两个所述独立水路通过双通道气泡芯实现分隔出水。

[0010] 所述进水管包括冷、热进水管。

[0011] 本实用新型的有益效果是：通过在本体内部增加饮用水水路并在出水管内设有内出水管形成双通道，使厨房龙头能够互不干涉地提供自来水和饮用水，实现了普通厨房龙头与饮用水龙头的功能整合，无需分开购置，操作方便的同时凸显厨房简洁干净。

附图说明

[0012] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 参照图1，一种多功能厨房龙头，包括设有进水管1和出水管2的本体3，所述进水管1可以为单冷管道，也可以为冷进水管11、热进水管12的双管道；本体3设置有阀芯I 4构成内部自来水水路，自来水水路连通进水管1和出水管2，并通过外侧设有的把手控制阀芯I4实现自来水的出水调节。

[0015] 同时，本体3设有饮用水进水管9，本体3设置有阀芯II 5构成内部饮用水水路与饮用水进水管9连通，并通过外侧设有的把手控制阀芯II 5实现饮用水的出水调节。

[0016] 而出水管2内置有内出水管6使出水管2内部形成两个流水通道，而内出水管6可以任意密封接入饮用水水路或自来水水路实现两水路的密封隔离。优选地，因饮用水供给压力较低，流量小，将内出水管6密封接入饮用水水路，对内出水管6的管径要求较小，材料成本低。

[0017] 而出水管2、内出水管6与本体3之间的密封连接可以通过多种方式实现，本实用新型将密封接头7分设为外径不一的外接头71及内管接头72以降低材料成本，同时便于制造。其中与出水管2密封固定连接的外接头71的一端套有定位塑料圈及密封圈插入本体3内的自来水水路实现密封转动连接；而内管接头72在内出水管6为软管时，其两端可直接密封接插到内出水管6及本体3的饮用水水路内，实现快速安装；当内出水管6为金属硬管，则可预先将内出水管6埋设在出水管2内，两端通过外接头71固定并一体焊接，最后弯曲成型，更为牢固可靠。

[0018] 此外，出水管2的出水末端设有可轴向转动的旋转出水嘴8，旋转出水嘴8的旋转结构也可采用上述的密封接头7来实现，使旋转出水嘴8可以旋转360度任意调节，提高零件的共用性，同时解决了出水不同角度、不同方位的需求，在使用中更能随心所欲。

[0019] 旋转出水嘴8内同样设有两个独立水路，其中一水路与出水管2连通，另一水路则与内出水管6连通，并采用了双通道气泡芯，保证自来水与饮用水的分隔，避免混合造成污染。

[0020] 采用本实用新型的技术方案后，通过在本体3内部增加饮用水水路并在出水管2内设有内出水管6形成双通道，使厨房龙头能够同时提供自来水和饮用水，从而实现了普通厨房龙头与饮用水龙头的功能整合，无需分开购置，操作方便的同时凸显厨房简洁干净。

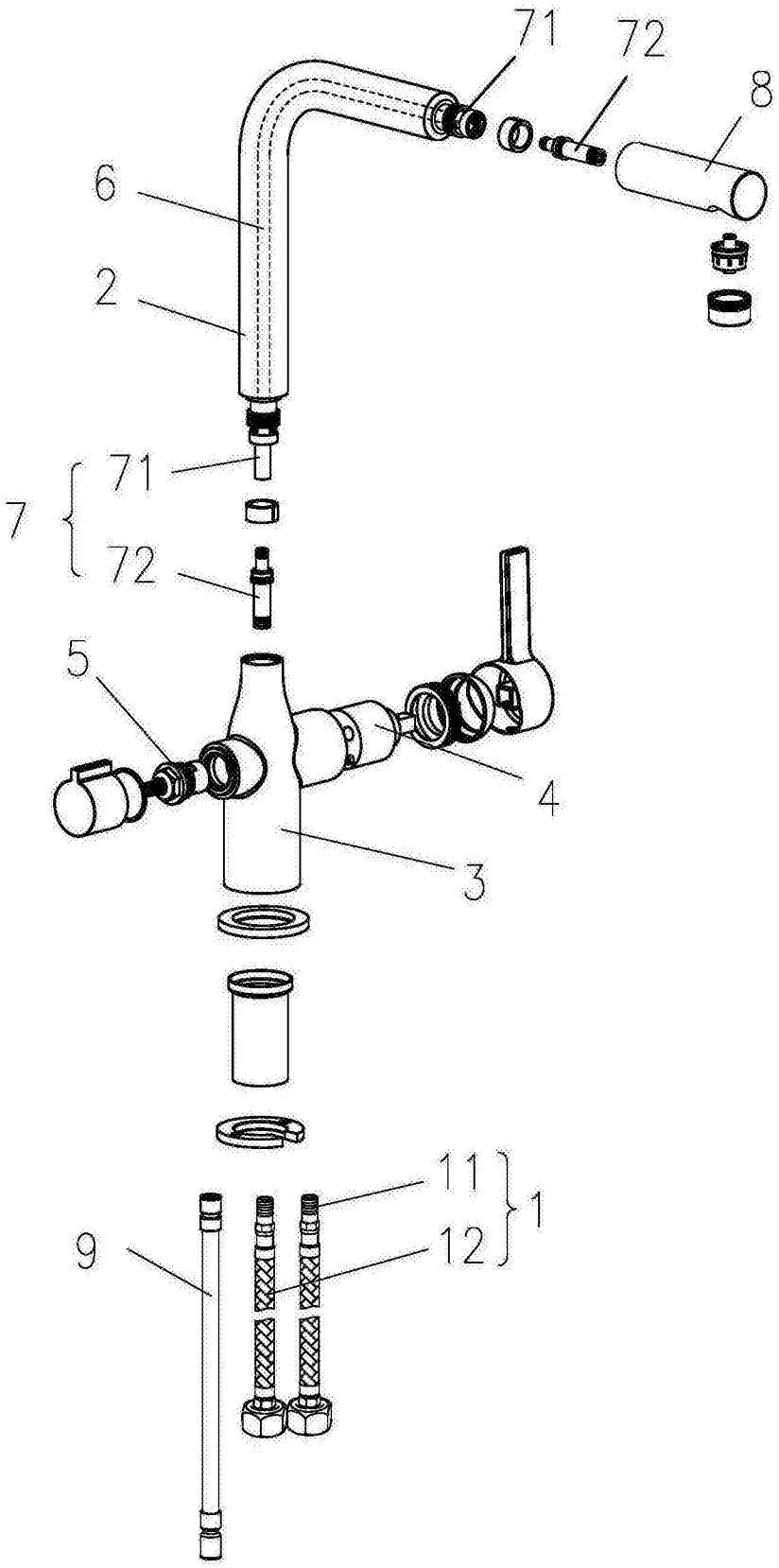


图1