



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206368980 U

(45)授权公告日 2017.08.01

(21)申请号 201720004632.4

(22)申请日 2017.01.04

(73)专利权人 北京思维力科技发展有限公司

地址 100021 北京市朝阳区东三环南路19

号院1号楼-2至15层101内14层1415号

(72)发明人 贺德祥

(74)专利代理机构 北京卓岚智财知识产权代理

事务所(特殊普通合伙)

11624

代理人 李延容

(51)Int.Cl.

F16K 11/087(2006.01)

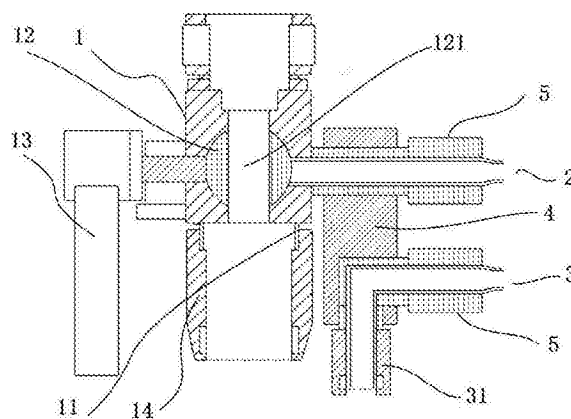
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种净水器给水出水龙头

(57)摘要

本实用新型提供一种净水器给水出水龙头,包括龙头本体、净水器进水接头和净水器出水接头,龙头本体一端与自来水供水管路连接,另一端设有出水嘴,龙头本体内设置有转换球阀,转换球阀外接有转换手柄,转换球阀内部设有第一通道,转换球阀外壁上设有第二通道,转动转换手柄能够同时带动转换球阀转动;转换手柄位于第一位置时,第一通道连通自来水供水管路 with 出水嘴;转换手柄位于第二位置时,第二通道连通自来水供水管路 with 净水器进水接头的进水口;净水器进水接头的出水口与净水器进水口连接,净水器出水接头的进水口与净水器出水口连接。该净水器给水出水龙头解决了净水器繁琐的管路安装问题,安装简单、方便,节省水槽空间。



1. 一种净水器给水出水龙头,其特征在于,包括龙头本体、净水器进水接头和净水器出水接头,所述龙头本体一端与自来水供水管路连接,另一端设有出水嘴,所述龙头本体内设置有转换球阀,所述转换球阀外接有转换手柄,所述转换球阀内部设有第一通道,所述转换球阀外壁上设有第二通道,转动所述转换手柄能够同时带动所述转换球阀转动;所述转换手柄位于第一位置时,所述第一通道连通自来水供水管路与所述出水嘴,所述第二通道封闭;所述转换手柄位于第二位置时,所述第二通道连通自来水供水管路与所述净水器进水接头的进水口,所述第一通道封闭;所述净水器进水接头的出水口与净水器进水口连接,所述净水器出水接头的进水口与净水器出水口连接。

2. 根据权利要求1所述的净水器给水出水龙头,其特征在于,所述第一位置所在方向垂直于所述第二位置所在方向。

3. 根据权利要求1所述的净水器给水出水龙头,其特征在于,所述净水器进水接头和所述净水器出水接头位于所述龙头本体上的同一侧,且位于所述转换手柄的相对侧。

4. 根据权利要求3所述的净水器给水出水龙头,其特征在于,还包括连接体,所述净水器出水接头通过所述连接体与所述净水器进水接头连接为一体。

5. 根据权利要求1所述的净水器给水出水龙头,其特征在于,所述出水嘴连接有第一网咀,所述出水嘴与所述第一网咀之间设有网咀垫圈。

6. 根据权利要求5所述的净水器给水出水龙头,其特征在于,所述网咀垫圈为橡胶垫圈。

7. 根据权利要求1所述的净水器给水出水龙头,其特征在于,所述净水器进水接头的出水口、所述净水器出水接头的进水口均设有拧紧螺帽,所述净水器出水接头的进水口连接有第二网咀。

一种净水器给水出水龙头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种水龙头,尤其涉及一种净水器给水出水龙头。

背景技术

[0002] 传统的净水器需要在水槽上打孔安装净水龙头,安装管路时,需要在主水管安装三通后通过三通上的进水球阀连接到墙上的净水器给净水器供水,净水器的出水管再通入到水槽下方连接水槽上的净水龙头,通过净水龙头流出过滤后的净水。如此,自来水和过滤净水便分别从不同的龙头流出,但是在整个安装过程中要排布很长的水管,且与原自来水管交叉,占用空间较大,管路排布复杂,且需要再安装厨下三通、进水球阀等配件,水槽上还需打孔安装过滤净水龙头,安装复杂,费时费力。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种净水器给水出水龙头,解决净水器繁琐的管路安装问题,安装简单、方便,节省水槽空间。

[0004] 本实用新型的技术方案如下:

[0005] 本实用新型提供一种净水器给水出水龙头,包括龙头本体、净水器进水接头和净水器出水接头,所述龙头本体一端与自来水供水管路连接,另一端设有出水嘴,所述龙头本体内设置有转换球阀,所述转换球阀外接有转换手柄,所述转换球阀内部设有第一通道,所述转换球阀外壁上设有第二通道,转动所述转换手柄能够同时带动所述转换球阀转动;所述转换手柄位于第一位置时,所述第一通道连通自来水供水管路与所述出水嘴,所述第二通道封闭;所述转换手柄位于第二位置时,所述第二通道连通自来水供水管路与所述净水器进水接头的进水口,所述第一通道封闭;所述净水器进水接头的出水口与净水器进水口连接,所述净水器出水接头的进水口与净水器出水口连接。

[0006] 作为一种优选的实施方式,所述第一位置所在方向垂直于所述第二位置所在方向。

[0007] 作为一种优选的实施方式,所述净水器进水接头和所述净水器出水接头位于所述龙头本体上的同一侧,且位于所述转换手柄的相对侧。

[0008] 作为一种优选的实施方式,还包括连接体,所述净水器出水接头通过所述连接体与所述净水器进水接头连接为一体。

[0009] 作为一种优选的实施方式,所述出水嘴连接有第一网咀,所述出水嘴与所述第一网咀之间设有网咀垫圈。

[0010] 作为一种优选的实施方式,所述网咀垫圈为橡胶垫圈。

[0011] 作为一种优选的实施方式,所述净水器进水接头的出水口、所述净水器出水接头的进水口均设有拧紧螺帽,所述净水器出水接头的进水口连接有第二网咀。

[0012] 本实用新型相对于现有技术取得了以下技术效果:

[0013] 本实用新型提供的净水器给水出水龙头,是一种可替代厨下三通的给水出水龙

头,主要适用于净水器,包括龙头本体、净水器进水接头和净水器出水接头,转动所述转换手柄能够同时带动所述转换球阀转动;在需要使用净水时,拧动转换手柄,使转换手柄位于第二位置,自来水通过第二通道、净水器进水接头,再通过PE软管接入净水器,经过滤芯过滤后净水即再通过净水器出水口连接的PE软管进入净水器出水接头进水口,从净水器出水接头出水口流出,即得到净水;如需使用自来水,关闭转换手柄,使转换手柄位于第一位置,通过第一通道即连通龙头本体,打开自来水供水管路上的水龙头即可得到自来水。本实用新型解决了净水器繁琐的管路安装问题,不用再安装厨下三通、进水球阀等配件,也无需在水槽上打孔安装过滤净水龙头,直接在原自来水龙头出水口上接本实用新型提供的净水器给水出水龙头即可,自来水和过滤后的净水出水口在同一龙头,节省水槽空间。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0015] 图1为本实用新型净水器给水出水龙头的一种工作状态结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型净水器给水出水龙头的另一种工作状态结构示意图;

[0017] 图中:1-龙头本体、11-出水嘴、12-转换球阀、121-第一通道、122-第二通道、13-转换手柄、14-第一网咀、2-净水器进水接头、3-净水器出水接头、31-第二网咀、4-连接体、5-拧紧螺帽。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 实施例1:

[0020] 本实施例提供一种净水器给水出水龙头,如图1所示,包括龙头本体1、净水器进水接头2和净水器出水接头3,龙头本体1一端与自来水供水管路连接,也可接在家用水龙头的出水端,接入自来水水源,龙头本体1另一端设有出水嘴11,龙头本体1内设置有转换球阀12,转换球阀12外接有转换手柄13,转换球阀12内部设有第一通道121,转换球阀12外壁上设有第二通道122,转动转换手柄13能够同时带动转换球阀12转动,净水器进水接头2的出水口与净水器进水口连接,净水器出水接头3的进水口与净水器出水口连接。如需使用自来水,则关闭转换手柄,如图1中所示,使转换手柄13位于第一位置,当转换手柄13位于第一位置时,第一通道121连通自来水供水管路与出水嘴11,第二通道122封闭,通过第一通道121即连通了龙头本体1,再打开自来水供水管路或家用水龙头即可得到自来水。

[0021] 在需要使用净水时,则拧动转换手柄13,如图2中所示,使转换手柄13位于第二位置,当转换手柄13位于第二位置时,第二通道122连通自来水供水管路与净水器进水接头2的进水口,第一通道121封闭;自来水通过第二通道、净水器进水接头,再通过PE软管接入净

水器,经过净水器的滤芯过滤后,净水即再通过净水器出水口连接的PE软管进入净水器出水接头3的进水口,从净水器出水接头3的出水口流出,即得到净水。

[0022] 本实施例中的第一位置所在方向垂直于第二位置所在方向,当转换手柄13位于第一位置,面对转换手柄13,将转换手柄逆时针方向转动90°,即可使转换手柄13位于第二位置,从净水器出水接头3的出水口得到净水。

[0023] 本实施例中的净水器进水接头2和净水器出水接头3位于龙头本体1上的相同侧,且位于与转换手柄13的相对的一侧,更加节省占用空间,且安装方便。

[0024] 本实施例提供的净水器给水出水龙头还可优选设置一连接体4,净水器出水接头3通过连接体4与净水器进水接头2连接为一体。

[0025] 本实施例的出水嘴11连接有第一网咀14,出水嘴11与第一网咀14之间设有网咀垫圈,本实施例优先将网咀垫圈选为橡胶垫圈,净水器出水接头3的进水口连接有第二网咀31。

[0026] 净水器进水接头2的出水口、净水器出水接头3的进水口均设有拧紧螺帽5,通过拧紧螺帽5即可将净水器进水接头2和净水器出水接头3安装在净水器的进水管和出水管上,方便快捷。

[0027] 本实施例提供的净水器给水出水龙头,可替代厨下三通的给水出水龙头,解决了净水器繁琐的管路安装问题,不用再安装厨下三通、进水球阀等配件,也无需在水槽上打孔安装过滤净水龙头,直接在原自来水龙头出水口上接本实施例中的净水器给水出水龙头即可,自来水和过滤后的净水出水口在同一龙头,节省水槽空间。

[0028] 以上所述的具体实施方式,对本实用新型的目的、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明,所应理解的是,以上所述仅为本实用新型的具体实施方式而已,并不用于限定本实用新型的保护范围,凡在本实用新型的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

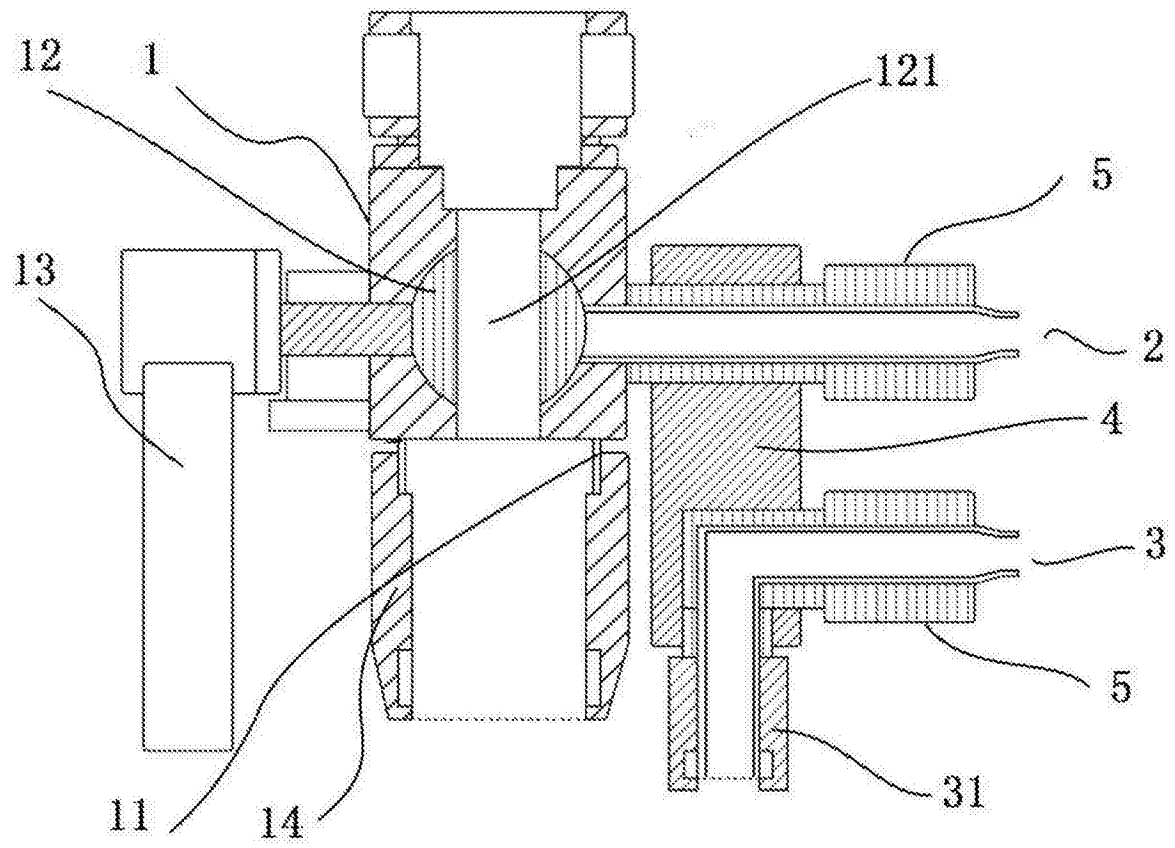


图1

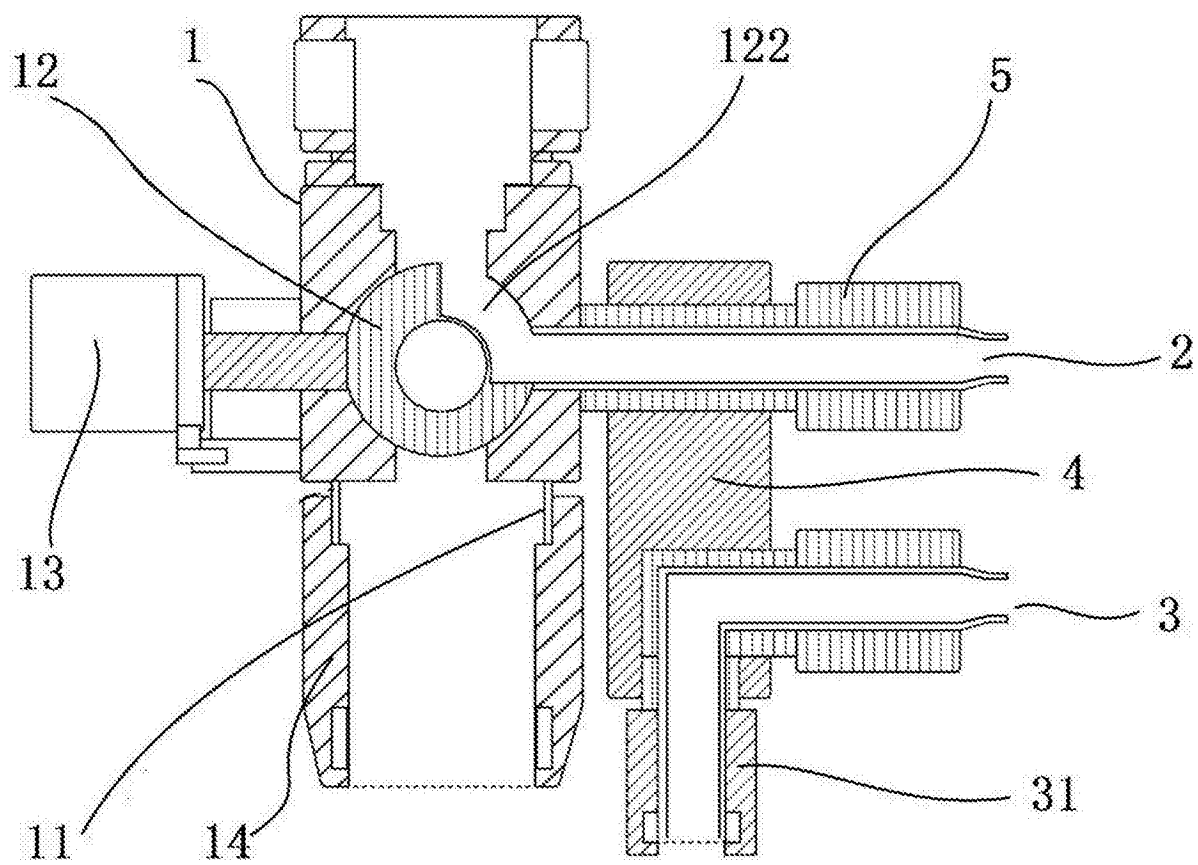


图2