



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204212226 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 18

(21) 申请号 201420693327. 7

(22) 申请日 2014. 11. 19

(73) 专利权人 深圳汉拿山泉净水设备科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市罗湖区嘉宾路
20 号爵士大厦 17B19

(72) 发明人 苏俊武

(51) Int. Cl.

E03C 1/02(2006. 01)

E03C 1/05(2006. 01)

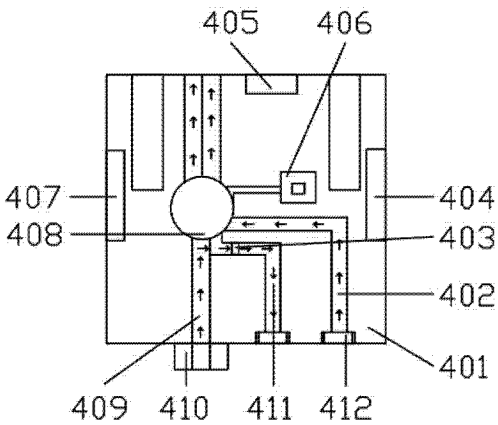
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种连接净水机与水龙头的触控装置

(57) 摘要

本实用提供了一种连接净水机与水龙头的触控装置,包括箱体、第二进水管、温度感应器、右端触控装置、集成电路板、低压电源接口、左端触控装置、电磁阀、水管、水龙头连接器、第一出水管、水管接头;所述电磁阀连接进水管和第一出水管;所述进水管与水龙头连接器相连接;所述第一出水管上端与水管接头相连接;所述温度感应器设于第一出水管上端;所述电磁阀与第二进水管相连接,第二进水管开口与水管接头相连接;所述箱体上端还设有低压电源接口;所述左端触控装置和右端触控装置分别与集成电路板相连接;所述集成电路板控制电磁阀,并设于箱体内。本实用实现让净水器安装过程变得更加方便、快捷,节约人工成本,提供更好的用户体验。



1. 一种连接净水机与水龙头的触控装置,其特征在于,包括箱体、第二进水管、温度感应器、右端触控装置、集成电路板、低压电源接口、左端触控装置、电磁阀、水管、水龙头连接器、第一出水管、水管接头;

所述电磁阀连接进水管和第一出水管;

所述进水管与水龙头连接器相连接;

所述第一出水管上端与水管接头相连接;

所述温度感应器设于第一出水管上端;

所述电磁阀与第二进水管相连接,并且第二进水管开口与水管接头相连接;

所述箱体上端还设有低压电源接口;

所述左端触控装置和右端触控装置分别与集成电路板相连接;

所述集成电路板控制电磁阀,并且设于箱体内。

2. 根据权利要求1所述的一种连接净水机与水龙头的触控装置,其特征在于,所述箱体内设置有电池开槽;所述电池开槽内用于电池安装。

3. 根据权利要求1所述的一种连接净水机与水龙头的触控装置,其特征在于,所述电磁阀可设单个或多个电磁阀,用于控制自来水与净化水流进流出。

4. 根据权利要求1所述的一种连接净水机与水龙头的触控装置,其特征在于,所述电磁阀可使用其它阀门代替。

5. 根据权利要求1所述的一种连接净水机与水龙头的触控装置,其特征在于,所述水龙头连接器可用不同连接方法连接原有自来水龙头。

6. 根据权利要求1所述的一种连接净水机与水龙头的触控装置,其特征在于,所述该出水管设有两根,分别用于净化水和自来水流出。

一种连接净水机与水龙头的触控装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种连接净水机与水龙头的触控装置，尤其涉及的一种连接净水机与水龙头的触控装置。

背景技术

[0002] 传统的净水器安装，需要拆卸用户的自来水管，才能将净水器连接，容易破坏用户原有自来水管结构及装修，同时也给用户带来巨大的人工成本。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于解决上述问题，提供一种连接净水机与水龙头的触控装置，通过不改变用户原有的家用自来水管，只需要用该装置连接，即可实现家用水龙头直接连接净水器，让净水器整个安装过程变得更加方便、快捷，改善用户体验，节约人工成本。

[0004] 本实用新型的技术方案如下：一种连接净水机与水龙头的触控装置，包括箱体、第二进水管、温度感应器、右端触控装置、低压电源接口、集成电路板、左端触控装置、电磁阀、水管、水龙头连接器、第一出水管、水管接头；所述水管设有多根，所述电磁阀下端连接进水管和第一出水管，上端设有出水管；所述进水管与水龙头连接器相连接；所述第一出水管上端与水管接头相连接；所述温度感应器设于第一出水管上端；所述电磁阀与第二进水管相连接，并且第二进水管开口与水管接头相连接；所述箱体上端还设有低压电源接口；所述左端触控装置和右端触控装置分别与集成电路板相连接；所述集成电路板控制电磁阀，并且设于箱体内。

[0005] 优选的，所述箱体内设置有电池开槽；感应装置通过电池电源提供电能。

[0006] 优选的，所述电磁阀可设单个或多个电磁阀。

[0007] 优选的，所述电磁阀可使用其它阀门代替。

[0008] 优选的，所述水龙头连接器可用不同连接方法连接原有自来水龙头。

[0009] 优选的，所述该出水管设有两根，分别用于净化水和自来水流出。

[0010] 采用上述方案，本实用新型实现只需要用该装置连接，让净水器整个安装过程变得更加方便、快捷，节约人工成本，提供更好的用户体验。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型实例的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 为了便于理解本实用新型，下面结合附图和具体实施例，对本实用新型进行更详细的说明。附图中给出了本实用新型的较佳的实施例。但是，本实用新型可以许多不同的形式来实现，并不限于本说明书所描述的实施例。相反地，提供这些实施例的目的是使对本

实用新型的公开内容的理解更加透彻全面。

[0013] 需要说明的是,当元件被称为“固定于”另一个元件,它可以直接在另一个元件上或者也可以存在居中的元件。当一个元件被认为是“连接”另一个元件,它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件。本说明书所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的。

[0014] 除非另有定义,本说明书所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本说明书中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的,不是用于限制本实用新型。本说明书所使用的术语“和/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0015] 下面结合附图和实例对本实用新型进一步说明。

[0016] 一种连接净水机与水龙头的触控装置,包括箱体 401、第二进水管 402、温度感应器 403、右端触控装置 404、集成电路板 406、低压电源接口 405、左端触控装置 407、电磁阀 408、水管 409、水龙头连接器 410、第一出水管 411、水管接头 412;

[0017] 所述水管 409 设有多根,所述电磁阀 408 连接进水管和第一出水管 411;

[0018] 所述进水管与水龙头连接器 410 相连接,用于与自来水龙头相连接;

[0019] 所述第一出水管 411 上端与水管接头 412 相连接,所述水管接头方便软管相连接;

[0020] 所述温度感应器 403 设于第一出水管 411 上端,所述温度感应器用于感应水温,用于控制第一出水管出水,当温度过热,所述控制第一出水管电磁阀自动关闭,确保净水器不受损坏。

[0021] 所述电磁阀 408 与第二进水管 402 相连接,并且第二进水管 402 开口与水管接头 412 相连接;

[0022] 所述箱体 401 上端还设有低压电源接口 405;

[0023] 所述左端触控装置 407 和右端触控装置 404 与集成电路板 406 相连接;

[0024] 所述集成电路板 406 控制电磁阀 408,并且设于箱体 401 内。

[0025] 优选的,所述箱体内设置有电池开槽;

[0026] 感应装置通过电池电源提供电能。

[0027] 优选的,所述集成电路板用于控制左端触控装置和右端触控装置单个操作。

[0028] 人们在使用时,如需要自来水,可通过手触发左端触控装置,触控装置将接收到的信号传送至集成电路板,所述集成电路板将处理好的信号传递至电磁阀,电磁阀开启开关,自来水从下端水管出水口流出。如果需要停止时,只需要用手再次触发左端触控装置。所述人们需要净化水,将手触发右端触控装置,触控装置将接收到的信号传送至集成电路板,所述集成电路板将处理好的信号传递至电磁阀,电磁阀收到信号,开启开关,第二进水管出水口将净化水流出。如果需要停止时,只需要用手再次触发右端触控装置。所述电磁阀上端设有水管转水管接头,所述水管转水管接头用于与第一出水管相连接,用于连接净水器。

[0029] 所述电磁阀可设单个或多个电磁阀,用于控制自来水与净化水流进流出。

[0030] 优选的,所述电磁阀可使用其它阀门代替。

[0031] 优选的,所述水龙头连接器可用不同连接方法连接原有自来水龙头,可用花瓣式固定螺纹旋转密封式连接式;花瓣式固定圆珠卡位密封式连接;螺钉固定螺纹旋转式密

封连接 ;螺钉固定圆珠卡位密封连接 ;螺纹丝口固定螺纹旋紧密封式连接 ;螺纹丝口固定圆珠卡位密封式连接 ;软管紧箍螺帽螺纹旋紧密封式 ;软管紧箍螺帽圆珠卡位密封式连接等连接方式。

[0032] 优选的,所述该出水管设有两根,分别用于净化水和自来水流出。

[0033] 使用时 :所述水龙头连接装置上端设有一进水口,所述进水口上端设置水龙头连接器,用于连接自来水管。所述电磁阀下端连接进水管和第一出水管,上端设有水管出水口 ;所述第一出水管与水管接头相连接 ;所述水管接头通过软管连接净水器进水管 ;所述温度感应器设于第一出水管上端,用于防止热水流入净水器。所述电磁阀与第二进水管相连接,并且第二进水管开口与水管接头相连接,通过软管与净水器相连接。所述左端触控装置和右端触控装置分别与集成电路板相连接 ;所述左端触控装置用于控制自来水流出,所述右端触控装置控制净化水流出。该装置通过不改变用户原有的家用自来水管,只需要用该装置连接,即可实现家用水龙头直接连接净水器。

[0034] 本实用实现只需要用该装置连接,让净水器整个安装过程变得更加方便、快捷,节约人工成本,提供更好的用户体验。

[0035] 需要说明的是,上述各技术特征继续相互组合,形成未在上面列举的各种实施例,均视为本实用新型说明书记载的范围 ;并且,对本领域普通技术人员来说,可以根据上述说明加以改进或变换,而所有这些改进和变换都应属于本实用新型所附权利要求的保护范围。

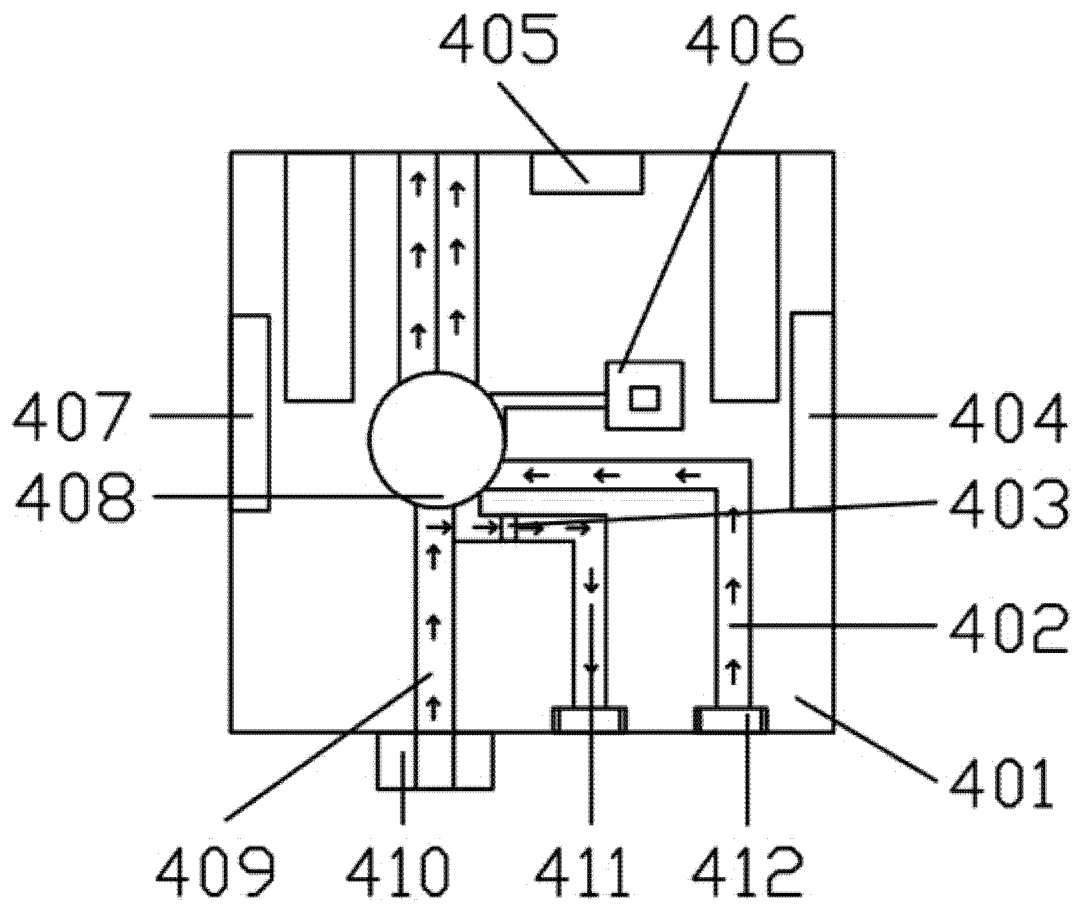


图 1