



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205245572 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 18

---

(21) 申请号 201521025246. 0

(22) 申请日 2015. 12. 11

(73) 专利权人 资兴市代科创节能科技有限公司

地址 423400 湖南省郴州市资兴市新区东江  
南路 105 号

(72) 发明人 代科创

(74) 专利代理机构 郴州大天知识产权事务所

(普通合伙) 43212

代理人 徐起堂

(51) Int. Cl.

F24H 9/12(2006. 01)

---

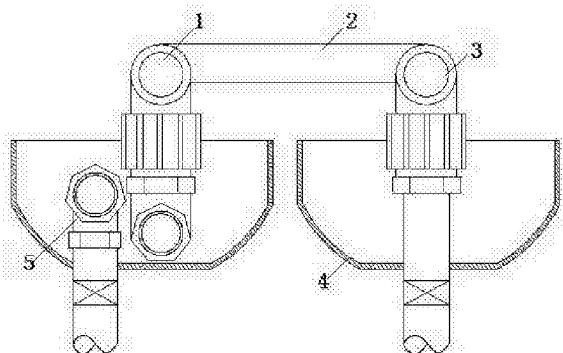
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

自来水管与热水器入水管的连接装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种自来水管与热水器入水管的连接装置，包括第一水管连接头和第二水管连接头，所述第一水管连接头的入口与热水余热回收装置的水管出口联通、出口通过阀门与热水器的入水口联通且通过阀门控制；所述第二水管连接头入口与自来水管出水口联通、出口与热水余热回收装置的水管入口联通。



1. 一种自来水管与热水器入水管的连接装置,其特征在于:包括第一水管连接头(5)和第二水管连接头(1),所述第一水管连接头(5)的入口与热水余热回收装置的水管出口联通、出口通过阀门与热水器的入水口联通且通过阀门控制;所述第二水管连接头(1)入口与自来水管出水口联通、出口与热水余热回收装置的水管入口联通。

2. 根据权利要求1所述的自来水管与热水器入水管的连接装置,其特征在于:所述第一水管连接头(5)与第二水管连接头(1)固定连接形成整体。

3. 根据权利要求1所述的自来水管与热水器入水管的连接装置,其特征在于:还包括第三水管连接头(3),所述第三水管连接头(3)的入水口与热水器的热水出口联通且通过阀门控制、出水口与喷水头联通。

4. 根据权利要求3所述的自来水管与热水器入水管的连接装置,其特征在于:所述第三水管连接头(3)与第二水管连接头(1)通过连接杆(2)固定连接成整体。

5. 根据权利要求1所述的自来水管与热水器入水管的连接装置,其特征在于:还包括防护罩(4),所述第一水管连接头(5)和第二水管连接头(1)置于防护罩内。

## 自来水管与热水器入水管的连接装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种自来水管与热水器入水管的连接装置。

### 背景技术

[0002] 目前使用的热水器，其入水管直接与自来水管连通，当使用热水余热回收装置时需要重新改变管路连接，导致水管管路繁杂，安装时劳动强度大，不方便。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种使用方便、安装简单、安装时劳动强度小的自来水管与热水器入水管的连接装置。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型的来水管与热水器入水管的连接装置，包括第一水管连接头和第二水管连接头，所述第一水管连接头的入口与热水余热回收装置的水管出口联通、出口通过阀门与热水器的入水口联通且通过阀门控制；所述第二水管连接头入口与自来水管出水口联通、出口与热水余热回收装置的水管入口联通。

[0005] 所述第一水管连接头与第二水管连接头固定连接形成整体。

[0006] 还包括第三水管连接头，所述第三水管连接头的入水口与热水器的热水出口联通且通过阀门控制、出水口与喷水头联通。

[0007] 所述第三水管连接头与第二水管连接头通过连接杆固定连接成整体。

[0008] 还包括防护罩，所述第一水管连接头和第二水管连接头置于防护罩内。

[0009] 采用本实用新型的结构，由于包括第一水管连接头和第二水管连接头，在安装时，直接将第一水管连接头的入口与热水余热回收装置的水管出口联通、出口通过阀门与热水器的入水口联通且通过阀门控制，将第二水管连接头入口与自来水管出水口联通、出口与热水余热回收装置的水管入口联通即可，生产加工简单，使用方便，安装也便捷，安装时劳动强度小，工作效率高。

[0010] 由于第一水管连接头与第二水管连接头固定连接形成整体，以使生产加工更简单方便，成本更低。

[0011] 由于还包括第三水管连接头，所述第三水管连接头的入水口与热水器的热水出口联通且通过阀门控制、出水口与喷水头联通，通过第三水管连接头第一水管连接头和第二水管连接头配合使用，更方便简单，安装更便捷。

[0012] 由于第三水管连接头与第二水管连接头通过连接杆固定连接成整体，以使生产加工更简单方便，成本更低。

[0013] 由于还包括防护罩，所述第一水管连接头和第二水管连接头置于防护罩内，以使第一水管连接头和第二水管连接头的使用寿命更长，安装好后更美观。

### 附图说明

[0014] 图1是本实用新型的结构示意图。

## 具体实施方式

[0015] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作详细描述：

[0016] 如图1所示，本实用新型的自来水管与热水器入水管的连接装置，包括第一水管连接头5和第二水管连接头1。第一水管连接头5的入口与热水余热回收装置的水管出口联通、出口通过阀门与热水器的入水口联通且通过阀门控制。第二水管连接头1入口与自来水管出水口联通、出口与热水余热回收装置的水管入口联通。

[0017] 为了使生产加工更简单方便，成本更低，第一水管连接头5与第二水管连接头1固定连接形成整体。

[0018] 为了使用更方便简单，安装更便捷，还包括第三水管连接头3，第三水管连接头3的入水口与热水器的热水出口联通且通过阀门控制、出水口与喷水头联通。通过第三水管连接头第一水管连接头和第二水管连接头配合使用，更方便简单，安装更便捷。

[0019] 为了使生产加工更简单方便，成本更低，第三水管连接头3与第二水管连接头1通过连接杆2固定连接成整体。

[0020] 为了使第一水管连接头和第二水管连接头的使用寿命更长，安装好后更美观，还包括防护罩4，第一水管连接头5和第二水管连接头1置于防护罩内。

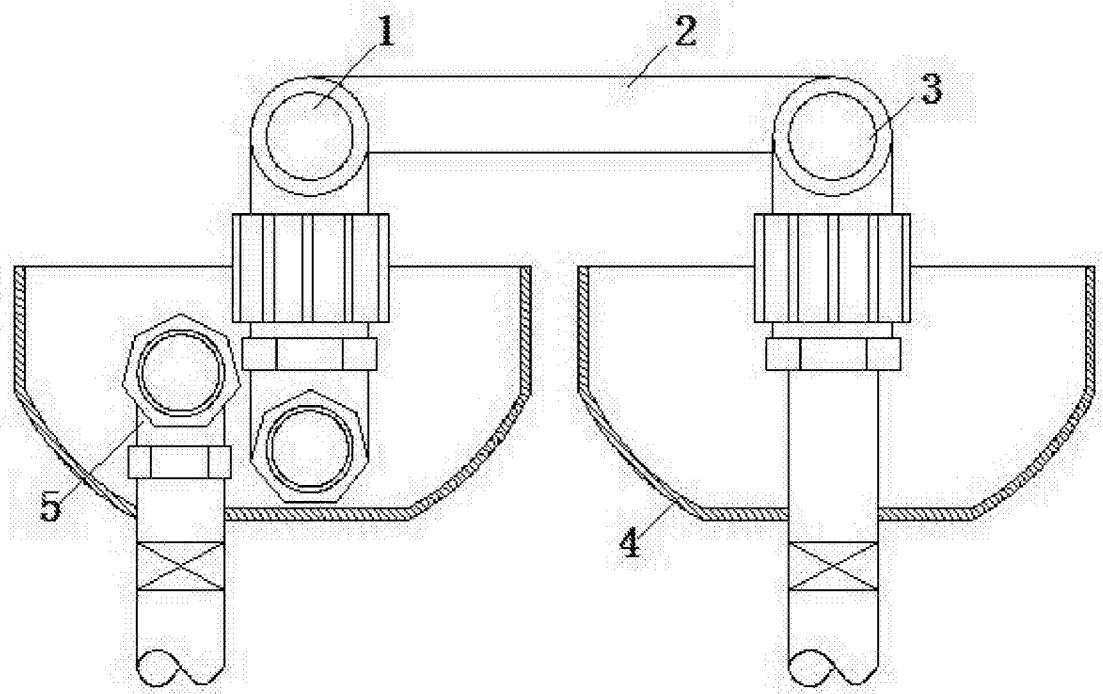


图1