



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202403434 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 29

(21) 申请号 201120534187. 5

(22) 申请日 2011. 12. 19

(73) 专利权人 青岛澳柯玛太阳能技术工程有限公司

地址 266400 山东省青岛市胶南市上海南路
与海滨七路交汇口

(72) 发明人 张艾民 房德鹏 孙亚坤

(74) 专利代理机构 济南舜源专利事务所有限公
司 37205

代理人 王连君

(51) Int. Cl.

F24J 2/46 (2006. 01)

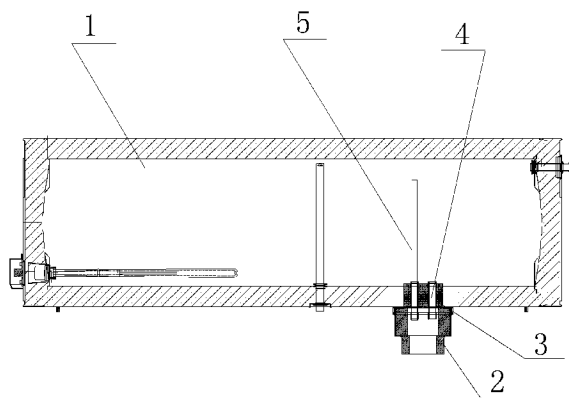
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种新型太阳能热水器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型太阳能热水器，其包括储水箱，并且该储水箱下部设置有集成管路装置，该集成管路装置下端设置有用以固定该集成管路装置的可调式紧固件。本实用新型将进出水管与溢流管集成化，结构紧凑，只需在水箱内胆底部开设 $\Phi 58$ 硅胶圈的标准孔，可独立进行现场安装，同时便于管道保温，相应与之配套的可调式紧固件与水箱外壳完美结合，避免了出现松动、脱落的等情况出现，尤其是可以现场拆卸，实现了储水箱除垢、清洗、排污功能为一体，方便了用户操作，延长了太阳能热水器的使用寿命。



1. 一种新型太阳能热水器,其包括储水箱,其特征在于:该储水箱下部设置有集成管路装置,该集成管路装置下端设置有助于固定该集成管路装置的可调式紧固件。

2. 根据权利要求1所述的新型太阳能热水器,其特征在于:上述集成管路装置包括一固定座,该固定座上设置有进出水管与溢流管,进出水管与溢流管均竖直布置,并列设置在固定座上。

3. 根据权利要求1所述的新型太阳能热水器,其特征在于:上述储水箱的上部或侧面或底部设置有一排气管。

一种新型太阳能热水器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型太阳能热水器。

背景技术

[0002] 目前,太阳能热水器管道功能接口基本上有进水管、溢流管、排气管等,其中所有管道单独在内胆上开孔进行连接,即每个孔独立分散分布,增加了生产制造工时;同时每增加一个功能接口,相应增加内胆潜在渗漏风险;另外各个管路独立分散分布,不利于保温也影响太阳能热水器整体外观,也不能满足太阳能除垢清洗要求,给用户带来诸多不便。

[0003] 由此可见,现有技术有待于更进一步的改进和发展。

实用新型内容

[0004] 本实用新型为解决上述现有技术中的缺陷提供一种新型太阳能热水器,以实现太阳能热水器除垢、清洗、排污功能为一体,延长太阳能热水器的使用寿命。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型方案包括:

[0006] 一种新型太阳能热水器,其包括储水箱,其中,该储水箱下部设置有集成管路装置,该集成管路装置下端设置有利于固定该集成管路装置的可调式紧固件。

[0007] 所述的新型太阳能热水器,其中,上述集成管路装置包括一固定座,该固定座上设置有进水管与溢流管,进水管与溢流管均竖直布置,并列设置在固定座上。

[0008] 所述的新型太阳能热水器,其中,上述储水箱的上部或侧面或底部设置有一排气管。

[0009] 本实用新型提供的一种新型太阳能热水器,将进水管与溢流管集成化,结构紧凑,只需在水箱内胆底部开设 $\Phi 58$ 硅胶圈的标准孔,可独立进行现场安装,同时便于管道保温,相应与之配套的可调式紧固件与水箱外壳完美结合,避免了出现松动、脱落的等情况出现,尤其是可以现场拆卸,实现了储水箱除垢、清洗、排污功能为一体,方便了用户操作,延长了太阳能热水器的使用寿命。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型中新型太阳能热水器的结构示意简图。

具体实施方式

[0011] 本实用新型提供了一种新型太阳能热水器,为了使本实用新型的目的、技术方案以及优点更清楚、明确,以下将结合附图与实施例,对本实用新型进一步详细说明。

[0012] 本实用新型提供了一种新型太阳能热水器,如图 1 所示的,其包括储水箱 1,并且该储水箱 1 下部设置有集成管路装置,该集成管路装置下端设置有利于固定该集成管路装置的可调式紧固件 2,集成管路装置可以现场单独安装、对接、拆卸,使太阳能热水器能够轻松清洗、除垢,方便了用户操作,延长了太阳能热水器的使用寿命。

[0013] 更进一步的,集成管路装置包括一固定座 3,该固定座 3 上设置有进出水管 4 与溢流管 5,进出水管 4 与溢流管 5 均竖直布置,并列设置在固定座 3 上。更进一步的,储水箱 1 的上部或侧面或底部设置有一排气管。

[0014] 当然,上述说明并非是对本实用新型的限制,本实用新型也并不仅限于上述举例,本技术领域的技术人员在本实用新型的实质范围内所做出的变化、改型、添加或替换,也应属于本实用新型的保护范围。

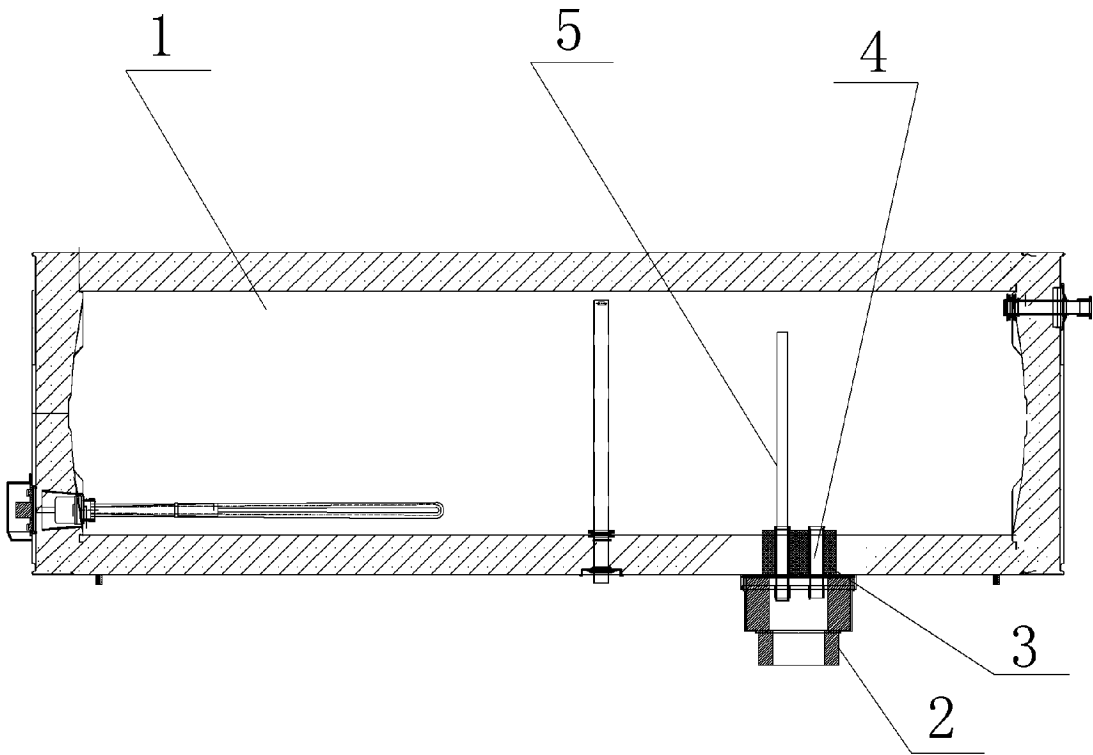


图 1