



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202734316 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 13

(21) 申请号 201220268431. 2

(22) 申请日 2012. 06. 08

(73) 专利权人 江苏迈能高科技有限公司

地址 214500 江苏省泰州市靖江市经济开发
区纬二路

(72) 发明人 朱庆国 顾凯 李杰

(74) 专利代理机构 靖江市靖泰专利事务所
32219

代理人 陆平

(51) Int. Cl.

F24J 2/46 (2006. 01)

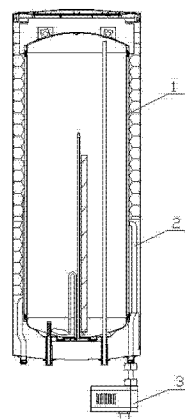
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

具有外置式强制循环泵的阳台壁挂式水箱

(57) 摘要

具有外置式强制循环泵的阳台壁挂式水箱，包括内胆夹套和介质循环管路，所述内胆夹套中下部设置有循环管路，内胆夹套下部设置有强制循环泵并与其中一根循环管路相连；所述强制循环泵配套罩壳。本实用新型提高热水的供水压力和换热效率，延长了使用寿命，且维护很方便。



1. 具有外置式强制循环泵的阳台壁挂式水箱,包括内胆夹套(1)和介质循环管路(2),其特征在于:所述内胆夹套(1)中下部设置有循环管路(2),内胆夹套(1)下部设置有强制循环泵(3)并与其中一根循环管路(2)相连;所述强制循环泵(3)配套罩壳。

具有外置式强制循环泵的阳台壁挂式水箱

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及阳台壁挂式水箱，特别是美观、便捷的具有外置式强制循环泵的阳台壁挂式水箱。

[0003] 背景技术：

[0004] 随着太阳能热水器的普及，用户对热水器的功能要求越来越高。现有技术的太阳能水箱有采用内胆夹套式的结构形式，循环泵主要用于夹套内介质循环，多采用隐藏式循环泵，对于维护很不方便。

[0005] 发明内容：

[0006] 本实用新型的目的就是要提供一种能提高热水的供水压力和换热效率，延长使用寿命，且维护很方便的

[0007] 具有外置式强制循环泵的阳台壁挂式水箱。

[0008] 本实用新型的目的是这样实现的，具有外置式强制循环泵的阳台壁挂式水箱，包括内胆夹套和介质循环管路，其特征在于：所述内胆夹套中下部设置有循环管路，内胆夹套下部设置有强制循环泵并与其中一根循环管路相连；所述强制循环泵配套罩壳。

[0009] 本实用新型提高热水的供水压力和换热效率，延长了使用寿命，且维护很方便。

[0010] 附图说明：

[0011] 图 1 是本实用新型结构示意图。

[0012] 1、内胆夹套，2、循环管路，3、强制循环泵。

[0013] 具体实施方式：

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

[0015] 具有外置式强制循环泵的阳台壁挂式水箱，包括内胆夹套 1 和介质循环管路 2，其特征在于：所述内胆夹套 1 中下部设置有循环管路 2，内胆夹套 1 下部设置有强制循环泵 3 并与其中一根循环管路 2 相连；所述强制循环泵 3 配套罩壳。

[0016] 具体实施时，强制循环泵配套罩壳，不仅美观还能防止灰尘进入循环泵，延长其使用寿命。强制循环泵是一种热水管道泵，被用于水箱介质循环，以提高热水的供水压力，能很大提高换热效率，尤其是对于水箱与集热器距离、高度较大的环境下。

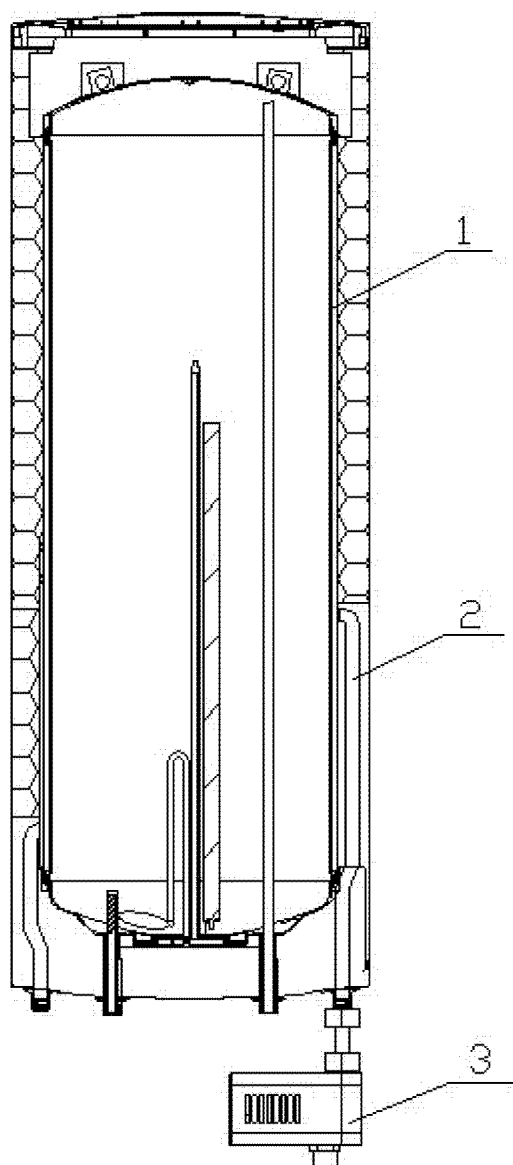


图 1