(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201463297 U
(45)授权公告日 2010.05.12

(21)申请号 200920047970.1

(22)申请日 2009.08.24

(73)专利权人 江苏虹宇太阳能工业有限公司
地址 226311 江苏省南通市通州区张芝山镇工业园区

(72)发明人 徐石

(74)专利代理机构 南通市永通专利事务所 32100
代理人 葛雷

(51)Int.Cl.
*F24J 2/00*(2006.01)
*H02N 6/00*(2006.01)
*H02J 7/00*(2006.01)

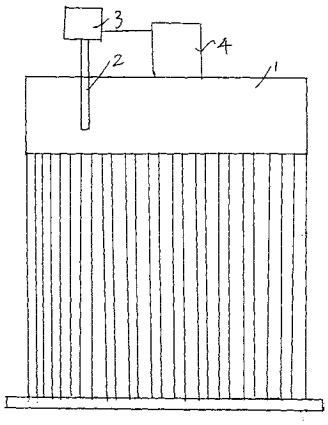
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

发电式太阳能热水器

(57)摘要

本实用新型公开了一种发电式太阳能热水器，包括太阳能热水器水箱，水箱中设有传热管，传热管与太阳能发电模块连接。本实用新型结构合理，既能正常供应热水，又能用于发电，为使用场所提供电源。




CN 201463297 U

1. 一种发电式太阳能热水器，包括太阳能热水器水箱，其特征是：水箱中设有传热管，传热管与太阳能发电模块连接。

2. 根据权利要求 1 所述的发电式太阳能热水器，其特征是：太阳能发电模块设置在水箱上方。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的发电式太阳能热水器，其特征是：太阳能发电模块与蓄电池连接。

# 发电式太阳能热水器

## 技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种太阳能热水器。

## 背景技术：

[0002] 现有的太阳能热水器，仅用于提供热水，大量储热最终形成浪费。

## 发明内容：

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构合理，既能供应热水，又能发电的发电式太阳能热水器。

[0004] 本实用新型的技术解决方案是：

[0005] 一种发电式太阳能热水器，包括太阳能热水器水箱，其特征是：水箱中设有传热管，传热管与太阳能发电模块连接。

[0006] 太阳能发电模块设置在水箱上方。太阳能发电模块与蓄电池连接。

[0007] 本实用新型结构合理，既能正常供应热水，又能用于发电，为使用场所提供电源。

## 附图说明：

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0009] 图 1 是本实用新型一个实施例的结构示图。

[0010] 具体实施方式：一种发电式太阳能热水器，包括太阳能热水器水箱 1，水箱中设有传热管 2，传热管与太阳能发电模块 3 连接。太阳能发电模块设置在水箱上方。太阳能发电模块 3 与蓄电池 4 连接。

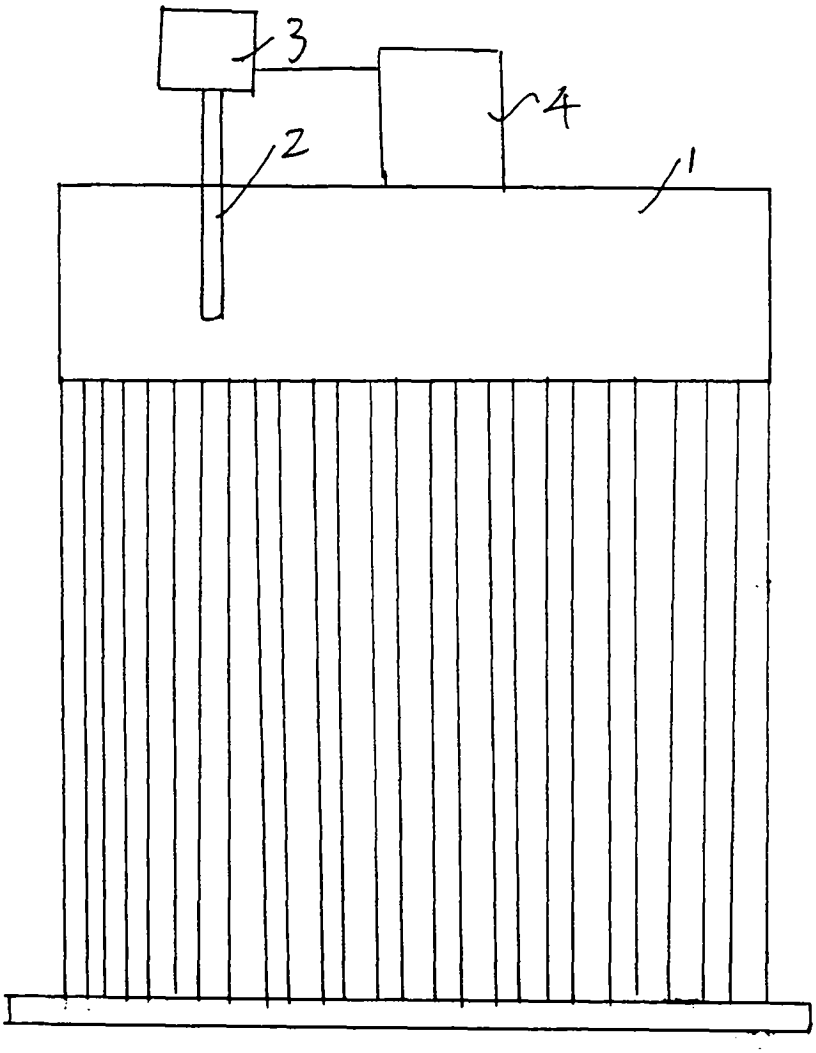



图 1