



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202973572 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 05

(21) 申请号 201220629892. 8

(22) 申请日 2012. 11. 26

(73) 专利权人 昆明市万鹏工贸有限公司

地址 650000 云南省昆明市世纪城惜春苑 9
栋 1 单元 2B 号

(72) 发明人 方晓轩

(51) Int. Cl.

F24J 2/00(2006. 01)

F24J 2/40(2006. 01)

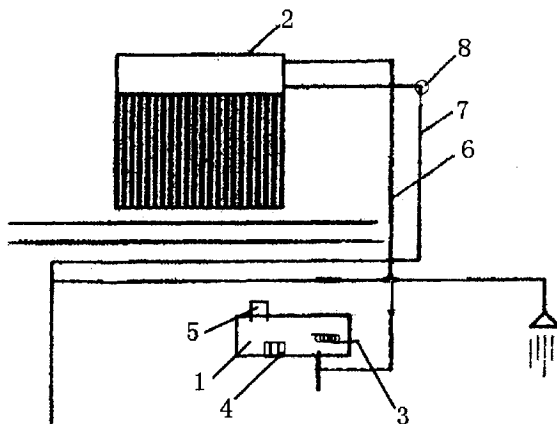
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

节能型全天候辅助电加热太阳能热水器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种节能型全天候辅助电加热太阳能热水器,包括水箱、集热器、净水装置、水位水温显示器,所述水箱上设置有水位水温显示器,水箱内设有电加热器和净水装置,所述水箱下部通过回水管与集热器一端上部相连,集热器一端下部设有进水管。本实用新型的有益特点是:结构简单新颖,构思巧妙合理,维修保养方便,而且安全、节能。



1. 节能型全天候辅助电加热太阳能热水器,包括水箱、集热器、净水装置、水位水温显示器,其特征在于,所述水箱上设置有水位水温显示器,水箱内设有电加热器和净水装置,所述水箱下部通过回水管与集热器一端上部相连,集热器一端下部设有进水管。

2. 根据权利要求1所述的节能型全天候辅助电加热太阳能热水器,其特征在于,所述进水管上设有电磁阀。

节能型全天候辅助电加热太阳能热水器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及太阳能热水器技术领域,尤其涉及一种节能型全天候辅助电加热太阳能热水器。

背景技术

[0002] 太阳能热水器目前正逐渐为消费者所接受,但仅靠太阳能加热受日照强度和日照时间限制,有时难以保证正常使用,随之出现的辅助电加热的太阳能热水器也只是将两种热水器简单合成,通过电加热器来加热整个贮水箱中的水,故升温慢,能耗大且时常造成能源的浪费。

实用新型内容

[0003] 针对上述的不足,本实用新型的目的在于提供一种结构设计合理、构思巧妙新颖、使用方便的节能型全天候辅助电加热太阳能热水器。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型所采用的技术方案是:节能型全天候辅助电加热太阳能热水器,包括水箱、集热器、净水装置、水位水温显示器,所述水箱上设置有水位水温显示器,水箱内设有电加热器和净水装置,所述水箱下部通过回水管与集热器一端上部相连,集热器一端下部设有进水管。

[0005] 所述进水管上设有电磁阀。

[0006] 本实用新型的有益特点是:结构设计合理,构思巧妙新颖,维修保养方便,而且安全、节能。

附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明;

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0009] 图中,1、水箱,2、集热器,3、电加热器,4、净水装置,5、水位水温显示器,6、回水管,7、进水管,8、电磁阀。

具体实施方式

[0010] 如图所示,节能型全天候辅助电加热太阳能热水器,包括水箱1、集热器2、净水装置4、水位水温显示器5,所述水箱1上设置有水位水温显示器5,水箱1内设有电加热器3和净水装置4,所述水箱1下部通过回水管6与集热器2一端上部相连,集热器2一端下部设有进水管7,所述进水管7上设有电磁阀8。本实用新型维修保养方便,而且安全、节能。

[0011] 上述实施例不作为对本实用新型的限定,凡在本实用新型范围内所作的修改、改进、等同替换均属于本实用新型保护的范围。

