(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 202092175 U
(45)授权公告日 2011.12.28

(21)申请号 201120101638.6

(22)申请日 2011.04.09

(73)专利权人 索庚瑞
地址 034100 山西省忻州市原平市小集镇46号

(72)发明人 索庚瑞

(74)专利代理机构 太原科卫专利事务所（普通合伙） 14100
代理人 朱源

(51)Int.Cl.
F24B 9/00(2006.01)

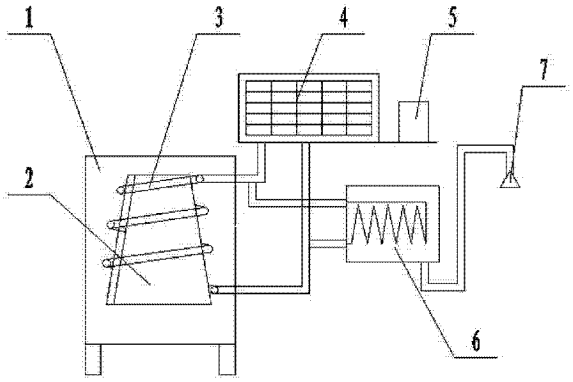
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

多功能家用炉

(57)摘要

本实用新型涉及家用炉，具体为一种多功能家用炉，解决了现有家用炉功能较单一存在热能浪费的问题。多功能家用炉，包括炉体，炉体内设有炉膛，炉体内设有套在炉膛外侧的水套，水套的两端连接有位于炉体上方的散热器，散热器的侧部设有送风机，炉体外侧设有与水套连通的换热器，换热器上方设有与其连通的淋浴器。本实用新型结构设计合理可靠，通过巧妙地设计克服了现有家用炉功能较单一存在热能浪费的问题，具有结构简单、操作方便且成本低的优点。



CN 202092175 U

1. 一种多功能家用炉，包括炉体(1)，炉体(1)内设有炉膛(2)，其特征在于：炉体(1)内设有套在炉膛(2)外侧的水套(3)，水套(3)的两端连接有位于炉体(1)上方的散热器(4)，散热器(4)的侧部设有送风机(5)，炉体(1)外侧设有与水套(3)连通的换热器(6)，换热器(6)上方设有与其连通的淋浴器(7)。

多功能家用炉

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家用炉，具体为一种多功能家用炉。

背景技术

[0002] 家用炉在人们的日常生活中特别是广大乡镇和农村已得到广泛应用，深受用户青睐。然而现有的家用炉功能较单一，只能用来取暖和做饭，当夏天使用时，存在大量的热能浪费。

发明内容

[0003] 本实用新型为了解决现有家用炉功能较单一存在热能浪费的问题，提供了一种多功能家用炉。

[0004] 本实用新型是采用如下技术方案实现的：多功能家用炉，包括炉体，炉体内设有炉膛，炉体内设有套在炉膛外侧的水套，水套的两端连接有位于炉体上方的散热器，散热器的侧部设有送风机，炉体外侧设有与水套连通的换热器，换热器上方设有与其连通的淋浴器。使用时，根据季节的变化，水套吸收的热量将其内的水加热，通过散热器或换热器进行取暖或淋浴，提高热能利用率的同时实现了家用炉的做饭、取暖及淋浴等功能。

[0005] 本实用新型结构设计合理可靠，通过巧妙地设计克服了现有家用炉功能较单一存在热能浪费的问题，具有结构简单、操作方便且成本低的优点。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0007] 图中：1- 炉体，2- 炉膛，3- 水套，4- 散热器，5- 送风机，6- 换热器，7- 淋浴器。

具体实施方式

[0008] 多功能家用炉，包括炉体 1，炉体 1 内设有炉膛 2，炉体 1 内设有套在炉膛 2 外侧的水套 3，水套 3 的两端连接有位于炉体 1 上方的散热器 4，散热器 4 的侧部设有送风机 5，炉体 1 外侧设有与水套 3 连通的换热器 6，换热器 6 上方设有与其连通的淋浴器 7。

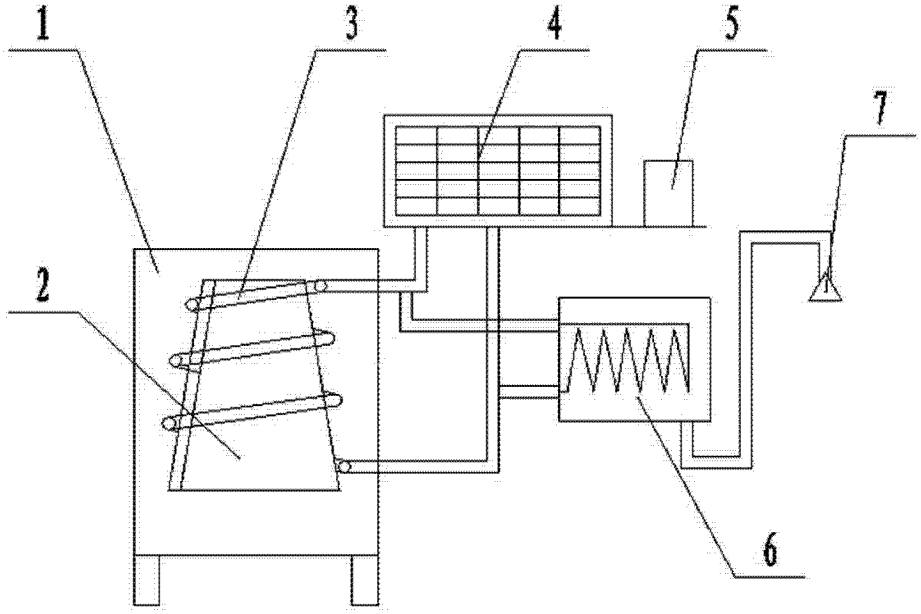


图 1