(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 201977308 U
(45)授权公告日 2011.09.21

(21)申请号 201120011531.2

(22)申请日 2011.01.14

(73)专利权人 崔云鹏
地址 262500 山东省潍坊市青州市范公亭南街 318 号山东省青州实验中学

(72)发明人 崔云鹏

(74)专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有限公司 37105
代理人 王汝银

(51)Int.Cl.
A47C 27/08(2006.01)
A47C 21/04(2006.01)

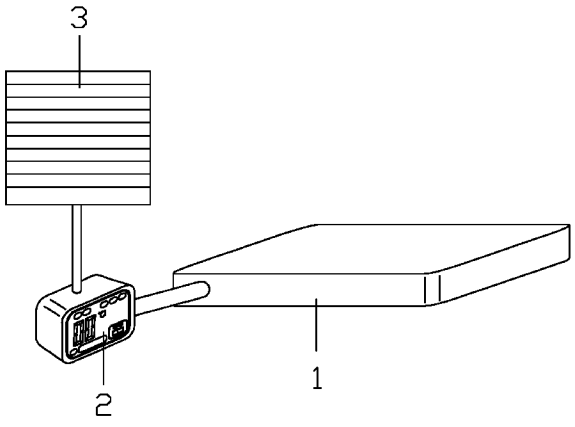
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种太阳能水床垫

(57)摘要

一种太阳能水床垫，属于床上用品，主要解决传统床垫无法自行取暖，电热毯存在安全隐患的问题。它包括床垫本体，其特征是，所述的床垫本体为一水囊，床垫本体内设有加热管，所述的加热管与一太阳能电池板相连接，太阳能电池板和加热管之间设有调温器。本实用新型日间通过太阳能电池板收集太阳能转化为电能，为加热管供能使其为床垫本体内的水加热，夜间床垫本体会散热，为人们供暖；设有调温器可以使得温度控制在适宜范围，水囊的床垫本体能均匀托浮身体，贴合脊椎生理曲线，舒适性好且安全环保。



CN 201977308 U

1. 一种太阳能水床垫，包括床垫本体，其特征是，所述的床垫本体为一水囊，床垫本体内设有加热管，所述的加热管与一太阳能电池板相连接，太阳能电池板和加热管之间设有调温器。

一种太阳能水床垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种床垫，具体来讲是一种太阳能水床垫。

背景技术

[0002] 冬天天气寒冷时，在没有供暖设施的房间内睡觉时会因为寒冷难以入睡，传统的用电取暖的设备和电热毯等大都功率较大，使用时存在很大的安全隐患。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种太阳能水床垫，该床垫能够在夜间为人们供暖且安全环保。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是：一种太阳能水床垫，包括床垫本体，其特征是，所述的床垫本体为一水囊，床垫本体内设有加热管，所述的加热管与一太阳能电池板相连接，太阳能电池板和加热管之间设有调温器。

[0005] 本实用新型的有益效果是：日间通过太阳能电池板收集太阳能转化为电能，为加热管供能使其为床垫本体内的水加热，夜间床垫本体会散热，为人们供暖；设有调温器可以使得温度控制在适宜范围，水囊的床垫本体能均匀托浮身体，贴合脊椎生理曲线，舒适性好且安全环保。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0007] 图中：1 床垫本体，2 调温器，3 太阳能电池板。

具体实施方式

[0008] 如图 1 所示。一种太阳能水床垫，包括床垫本体 1，所述的床垫本体 1 为一水囊，床垫本体 1 内设有加热管，所述的加热管与一太阳能电池板 3 相连接，太阳能电池板 3 和加热管之间设有调温器 2。

[0009] 日间通过太阳能电池板 3 收集太阳能转化为电能，为加热管供能使其为床垫本体 1 内的水加热，夜间床垫本体 1 会散热，为人们供暖；设有调温器 2 可以使得温度控制在适宜范围，水囊的床垫本体 1 能均匀托浮身体，贴合脊椎生理曲线，舒适性好且安全环保。

[0010] 除说明书描述技术特征外，其余技术特征均为本领域技术人员熟知技术。

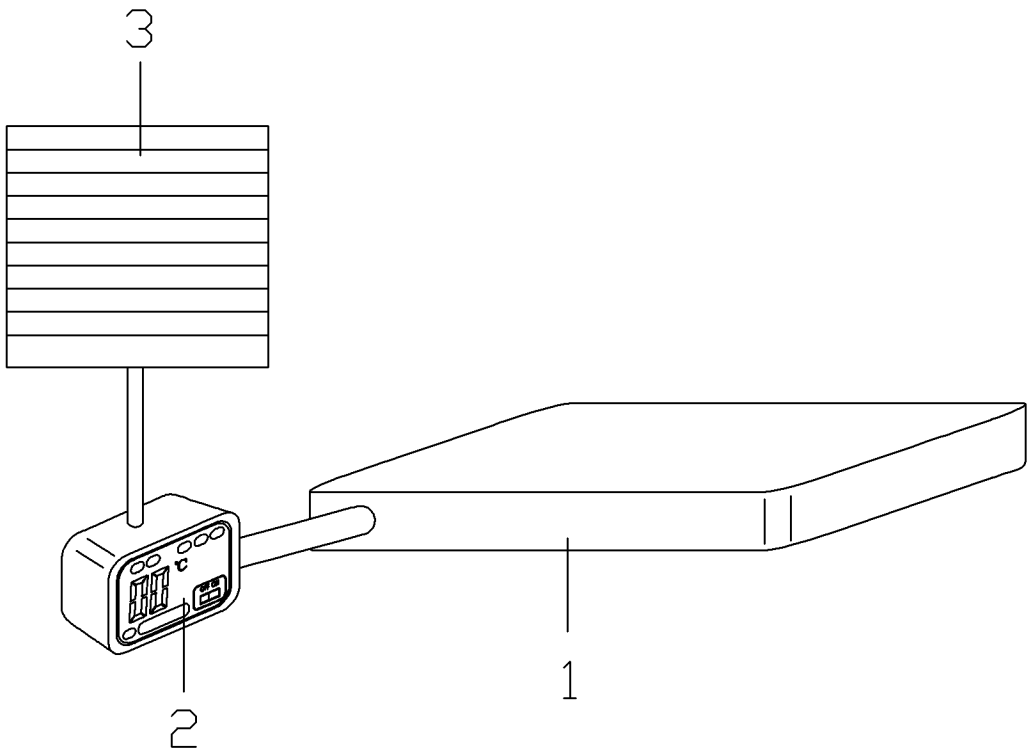


图 1