



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 93234518.2

[51]Int.Cl⁵

A47C 21/04

[45]授权公告日 1994 年 5 月 25 日

[22]申请日 93.8.17 [24]颁证日 94.2.27

[73]专利权人 何 斌

地址 413000湖南省益阳地区博物馆内

[72]设计人 何 斌

[21]申请号 93234518.2

[74]专利代理机构 益阳地区专利事务所

代理人 夏宗福 汪惠平

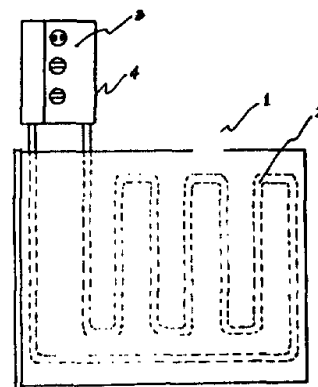
说明书页数:

附图页数:

[54]实用新型名称 一种冷暖床

[57]摘要

一种冷暖床, 属于一种卧室用具。它由现有床改进而成。本床的技术特征是在床架的一头设计有一水箱, 水箱内装有一微型水泵, 同时还配备有电热器, 其床垫表面来回布置有通水管道, 其管道嵌在床垫的凹槽内。通过水箱的冷源或热源经水泵推动循环, 以达到床垫降温或升温的目的。这种床结构简单, 耗能小, 能满足人们夏季或冬季对睡眠时温度的调控, 有舒适感。



权 利 要 求 书

1、一种冷暖床，包括床架、床垫等，本实用新型的特征是：在床架(7)的一头设计一水箱(4)，水箱内装有水泵(6)，电热器(5)，在床垫(1)的表面来回布置有通水管道(2)。

2、按权利要求1所述的一种冷暖床其特征是所述的床垫表面开有一组凹槽，凹槽内布置有通水管道(2)。

3、按权利要求1或2所述的一种冷暖床，其特征是所述的通水管道(2)的两端接通水箱(4)，与水泵(6)连接。

4、按权利要求1所述的一种冷暖床，其特征是水箱上部设有控制面板(3)，其板上安控制旋钮。

5、按权利要求1或2所述的一种冷暖床，其特征是床垫表面的凹槽深度即通水管道的外径长。

6、按权利要求1所述的一种冷暖床，其特征是床垫表面铺有一层板状物。

说 明 书

— 种 冷 暖 床

本实用新型涉及一种卧室用的床，具体说来，是一种能实现冷暖的床。

目前，卧室里的温度调节，有用空调机实现的，但空调机昂贵，一般家庭难以承受；多数是用电风扇调节室温，但当人们入睡后，电风扇吹久了，人会感觉不舒服，甚至影响到人的身体健康。

本实用新型的目的是提供一种能实现冷暖的床，能实现夏凉冬暖的局部温度调节，以满足人们夏季或冬季睡眠舒适的需要。

本实用新型的技术解决方案是在现有床的基础上进行改进设计，即在床架的一头设计一水箱，水箱内装有一微型水泵，同时配装有电热器；其床垫进行特殊设计，即在床垫的表面来回布置有通水管道，其管道嵌在床垫表面的凹槽内。其水箱内的水可用自来水或井水或加有冰块的水作为冷源，通过微型水泵的推动，使水在床垫内的管道中循环滚动，以实现床垫的降温；冬季来临，水箱内可装电热器，对水箱内的水加温，然后通过水泵推动循环，对床垫进行升温。从而使床垫达到降温和升温的目的。

由于采用了上述技术解决方案，使本实用新型实现了冷暖的调节。这种能调节冷暖的床，相对空调机和电风扇有如下的特点：1. 结构简单，造价低廉，容易推广普及到一般家庭；2. 相对空调机大大降低了能源消耗，且室内空气好；3. 升温或降温在1至10℃之间，较为适合人体舒适的需要。

附图说明：

图1为冷暖床的结构(平面)示意图：

图2为床垫的结构(纵剖)示意图：

图3为图2的俯视图;

图4为本实用新型一个实施例的结构示意图。

附图描述了本实用新型的一个实施例。下面结合附图,对本实用新型进一步予以详细说明。即在床架(7)的上面设有专门的床垫(1),该床垫表面开一组凹槽,凹槽深度即管道的外径长,以布置通水管道(2)。管道的两端接通水箱,连接水泵(6)。管道布置在凹槽内,不能凸出床垫平面。然后在床垫表面薄薄地铺一层板状物,如胶合板,或帆布类的编织物等。本例为胶合板。床头布设水箱(4),水箱内安有水泵(6),以实现水的循环。同时配有电热器(5),以备冷季供热所需。在水箱的上部设置控制面板(3),上面装控制旋钮。水箱可布置在床头,亦可布置在床头的前侧,代替床头柜。

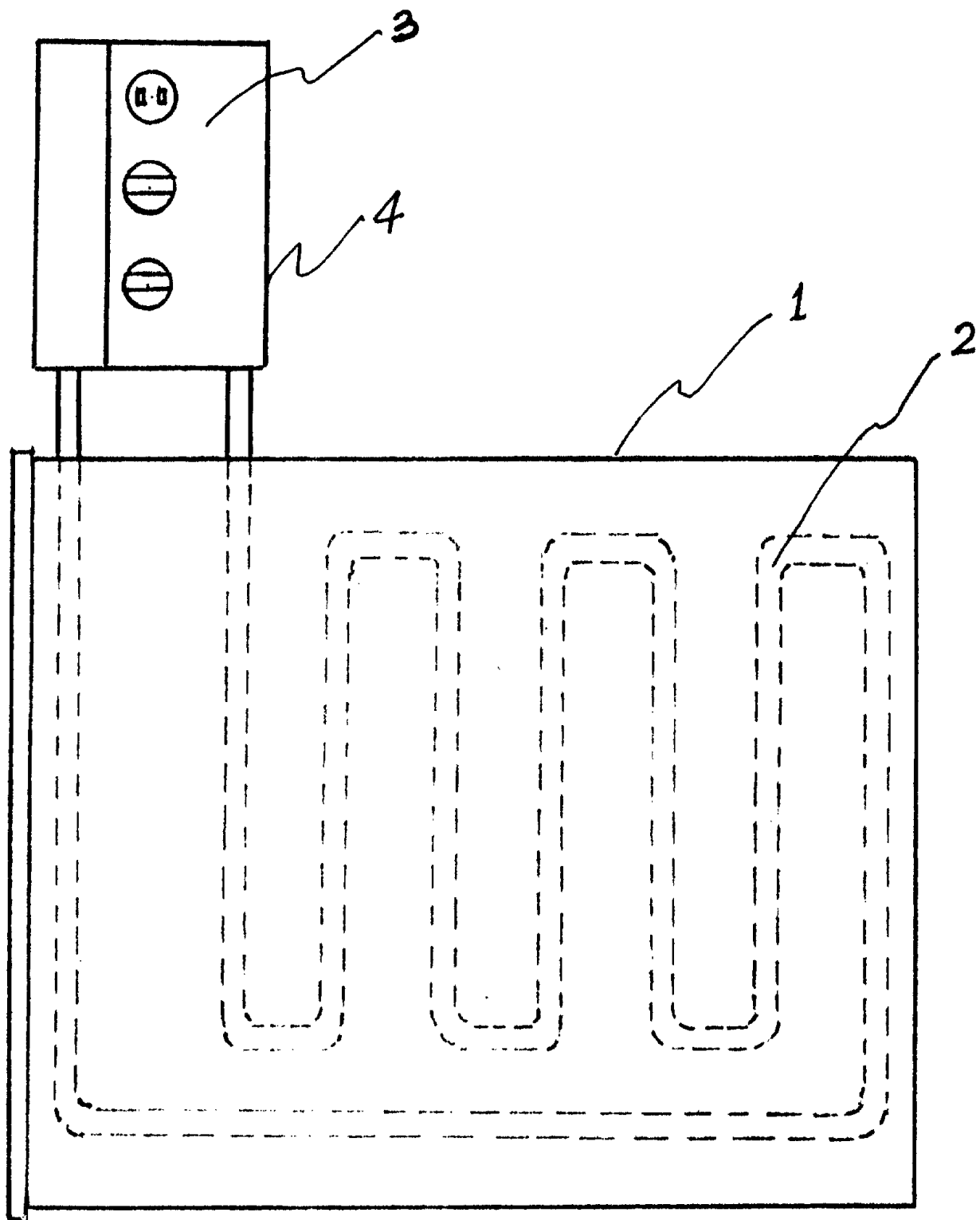


图 1

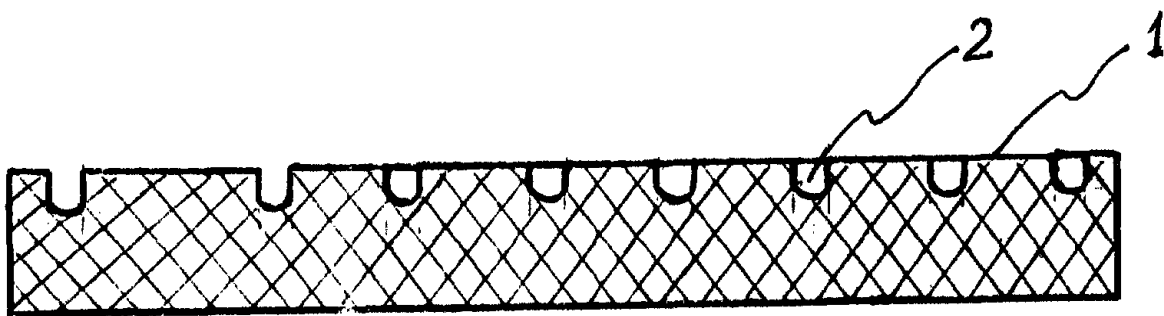


图 2

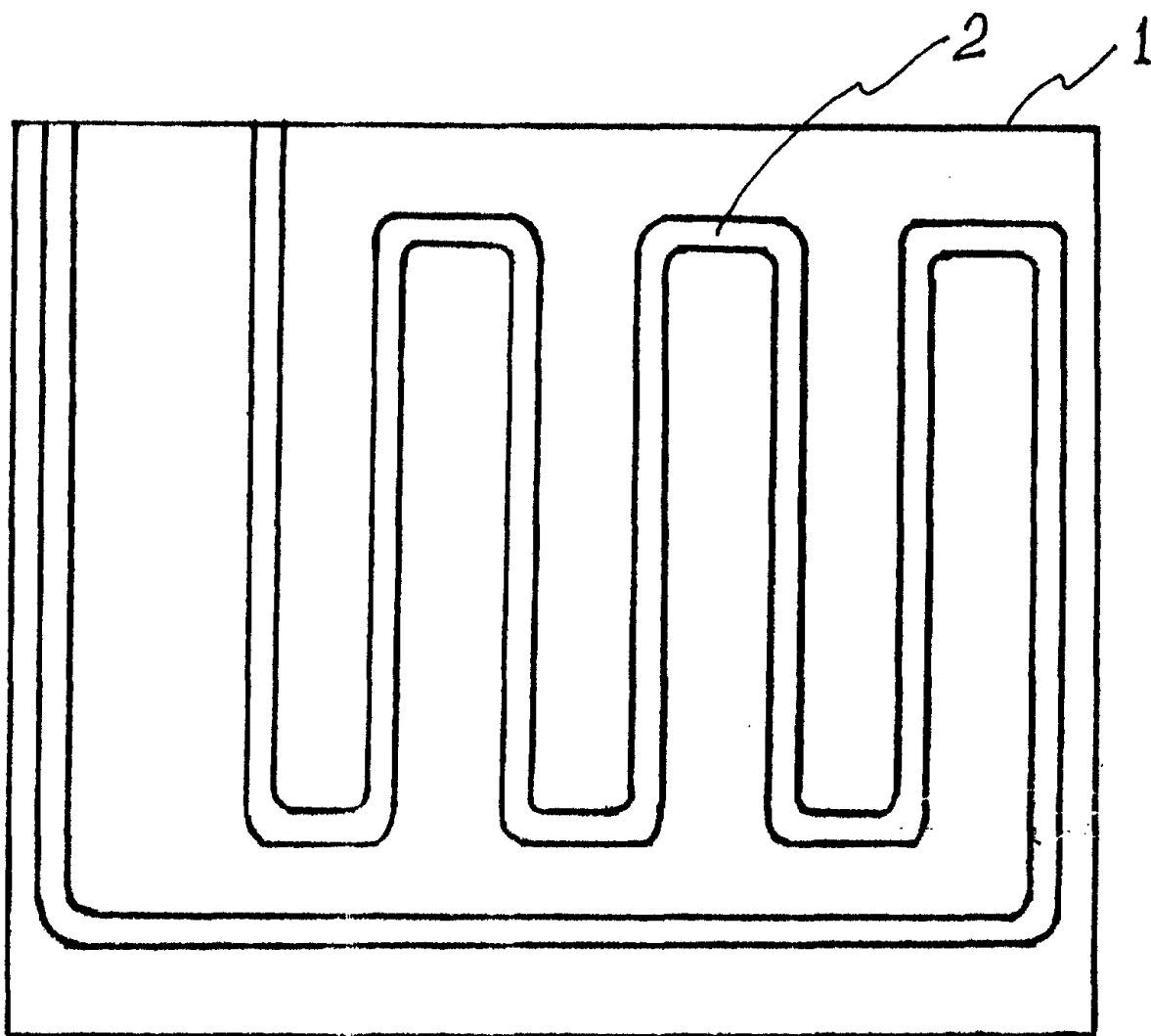


图 3

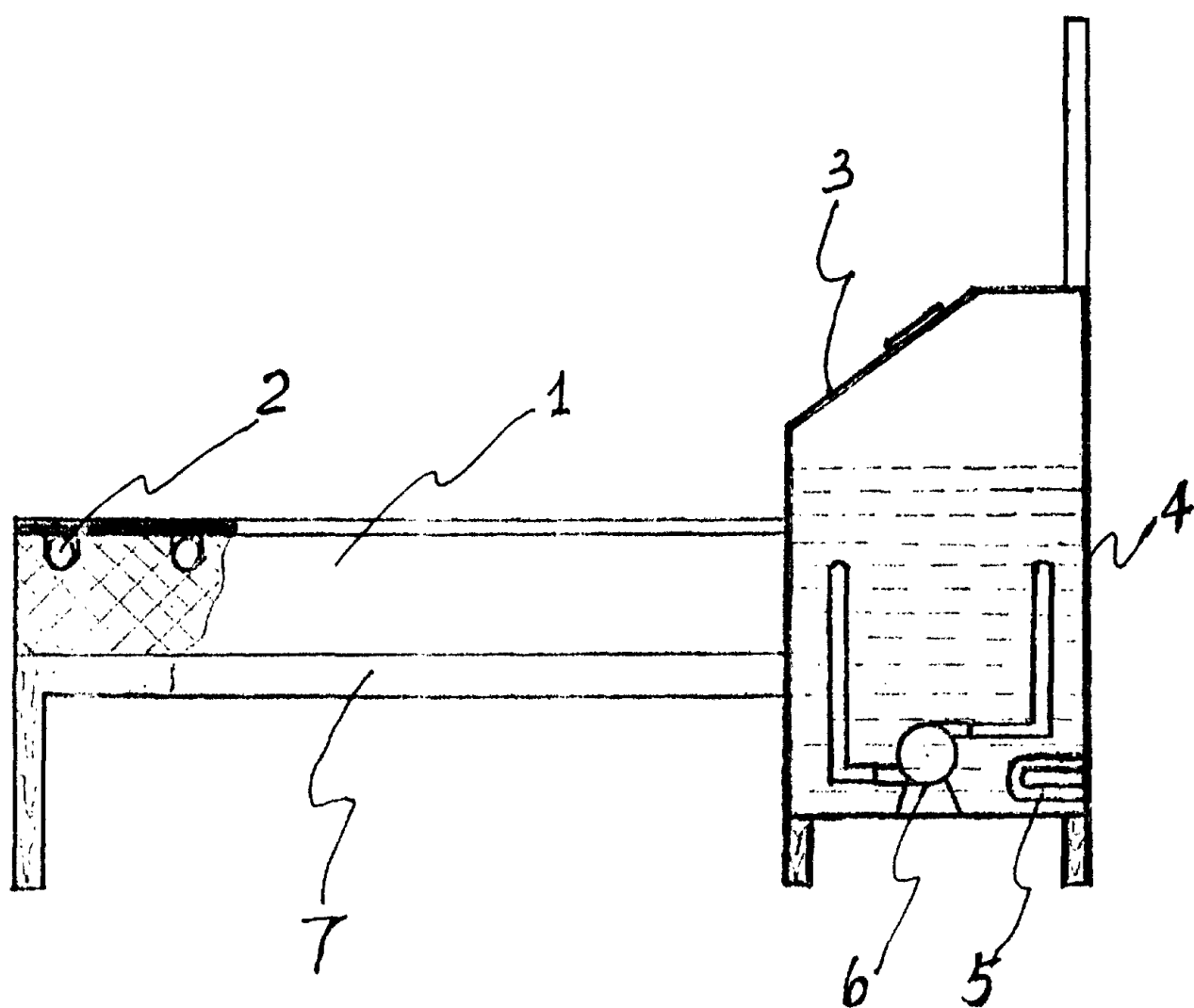


图 4