



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 101879015 B

(45) 授权公告日 2012. 02. 15

(21) 申请号 201010212484. 8

审查员 张玥

(22) 申请日 2010. 06. 10

(73) 专利权人 平和县主鸿装潢制品有限公司
地址 363700 福建省平和县五寨乡前岭村

(72) 发明人 林明泉

(51) Int. Cl.

A47C 21/04 (2006. 01)

A61N 5/06 (2006. 01)

A61N 5/08 (2006. 01)

(56) 对比文件

CN 201079182 Y, 2008. 07. 02,

CN 101099624 A, 2008. 01. 09,

KR 10-0925358 B1, 2009. 11. 09,

CN 2247465 Y, 1997. 02. 19,

CN 2778093 Y, 2006. 05. 10,

CN 201057900 Y, 2008. 05. 14,

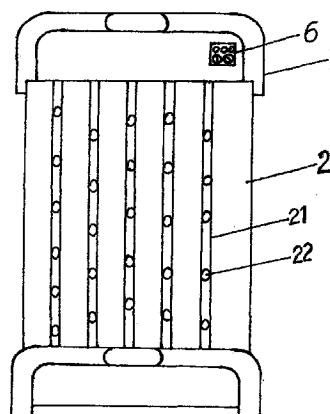
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

远红外线冷暖保健床

(57) 摘要

本发明公开了一种远红外线冷暖保健床,包括床体、床板、电控器,床板下设有冷热鼓风机、远红外线灯,所述冷热鼓风机的出风口向着远红外线灯而吹向床板,测温仪则位于床板下冷热鼓风机的出风尽头,床板上有多条凹槽状的气流沟及穿透床板的气流孔,电控器与鼓风机、远红外线灯及测温仪联接并设有对应开关及调节定时控制。该产品设计合理、结构及使用简单,安全可靠,使床面具有人体睡眠的舒适温度,同时远红紫外线对床面上人体产生理疗作用、并可对卧具杀菌。



1. 一种远红外线冷暖保健床,包括床体(1)、床板(2)、电控器(6),其特征是:床板下设有冷热鼓风机(3)、远红外线灯(4),所述冷热鼓风机的出风口朝向远红外线灯而吹向床板,测温仪(5)则位于床板下冷热鼓风机的出风尽头;床板上有多条凹槽状的气流沟(21),所述气流沟里间隔地设有穿透床板的气流孔(22);电控器(6)与电源、冷热鼓风机、远红外线灯及测温仪联接并设有对应的开关及调节定时控制。

2. 如权利要求1所述的远红外线冷暖保健床,其特征是:所述电控器(6)固定安装在床体的床头板上。

3. 如权利要求1或2所述的远红外线冷暖保健床,其特征是:所述电控器替换为遥控器。

4. 如权利要求1所述的远红外线冷暖保健床,其特征是:床板下间隔设有二个冷热鼓风机(3)、二个远红外线灯(4)并都由电控器(6)控制,每个冷热鼓风机的出风口对应一个远红外线灯而吹向床板。

远红外线冷暖保健床

所属技术领域

[0001] 本发明属于家居用品领域，具体是涉及一种可调控的远红外线冷暖保健床。

背景技术

[0002] 在现有技术中，人们为了解决寒冷季节睡眠中的取暖问题，通常在被褥中放置热水袋或者垫上电热毯取暖，热水袋的水温持久性差，电热毯的内部是采用电阻丝加热，加热时间长后温度过高、容易产生静电，易燥热而使人感到不舒服，其还有漏电的安全隐患；而为解决酷暑时睡眠中的炎热问题，人们通常是以风扇、空调冷气来降低睡眠环境的温度，风扇降温的作用不大且长时间直接吹在人体肌肤上不益健康，空调则耗能高并对大气产生温室效应。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术的上述不足，本发明目的在于提供一种可调节家居用床床面的温度，使睡者不受外界气温影响而感觉床面温度适宜的远红外线冷暖保健床。

[0004] 本发明的技术方案是：远红外线冷暖保健床包括床体、床板、电控器，床板下设有冷热鼓风机、远红外线灯，所述冷热鼓风机的出风口向着远红外线灯而吹向床板；测温仪则位于床板下冷热鼓风机的出风尽头；床板上有多条凹槽状的气流沟，所述气流沟里间隔地设有穿透床板的气流孔；电控器与鼓风机、远红外线灯及测温仪联接并设有对应的开关及调节定时控制。

[0005] 本发明的有益效果是：冷热鼓风机在床板下将冷风或热风通过气流孔及气流沟传递到床板上，使床面具有人体睡眠的舒适温度，同时远红紫外线对床面上人体产生理疗作用、并可对卧具杀菌，该产品设计合理、结构及使用简单，安全可靠。

附图说明

[0006] 图 1 为本发明远红外线冷暖保健床的主体结构示意图；

[0007] 图 2 为一种远红外线冷暖保健床床板下的结构示意图；

[0008] 图 3 为另一种远红外线冷暖保健床床板下的结构示意图；

[0009] 图中：1- 床体、2- 床板、21- 气流沟、22- 气流孔、3- 冷热鼓风机、4- 远红外线灯、5- 测温仪、6- 电控器。

具体实施方式

[0010] 下面通过具体实施例对本发明进行进一步详细说明。

[0011] 如图 1、图 2 所示，一种远红外线冷暖保健床包括床体 1、床板 2、电控器 6，床板下设有冷热鼓风机 3、一远红外线灯 4，所述冷热鼓风机的出风口朝向远红外线灯而吹向床板；测温仪 5 则位于床板下冷热鼓风机的出风尽头；床板上有多条凹槽状的气流沟 21，所述气流沟里间隔地设有穿透床板的气流孔 22；电控器 6 与电源、鼓风机、远红外线灯及测温仪

联接并设有对应的风机开关、远红外线灯开关及温度设置,该电控器还设有冷热鼓风机、远红外线灯的定时开关。通过电控器 6 开通电源,起动冷热鼓风机 3 选择冷热风,冷热鼓风机在床板下将冷风或热风通过气流孔及气流沟传递到床板上,使床面具有人体睡眠的舒适温度;再开启远红外线灯 4,远红外线对人体的理疗有很好的效果。本产品不但解决了人们睡眠中的冷热问题,亦对人体具有理疗、养身、保健的功效。

[0012] 如附图 3 所示,另一种远红外线冷暖保健床床板下的结构示意图,当床面较宽时,床板下间隔设有二个冷热鼓风机 3、二个远红外线 4 并由电控器 6 控制,每个冷热鼓风机的出风口对应一个远红外线灯而吹向床板。

[0013] 为方便使用,电控器 6 固定安装在床体的床头板上,还可以将该电控器替换为遥控器。

[0014] 为了完善本产品,还设有漏电保护装置。

[0015] 作为本发明的进一步改进,所述远红外线灯 4 可以是远红紫外线灯,其运行时不但对人体产生理疗作用,同时可对卧具杀菌。

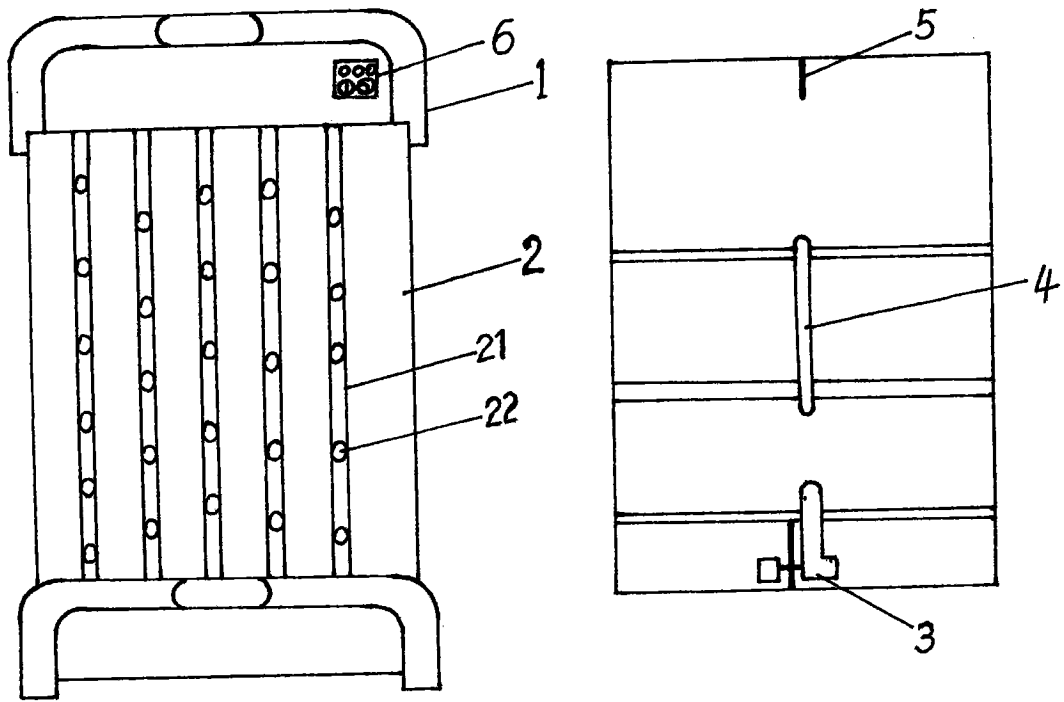


图 2

图 1

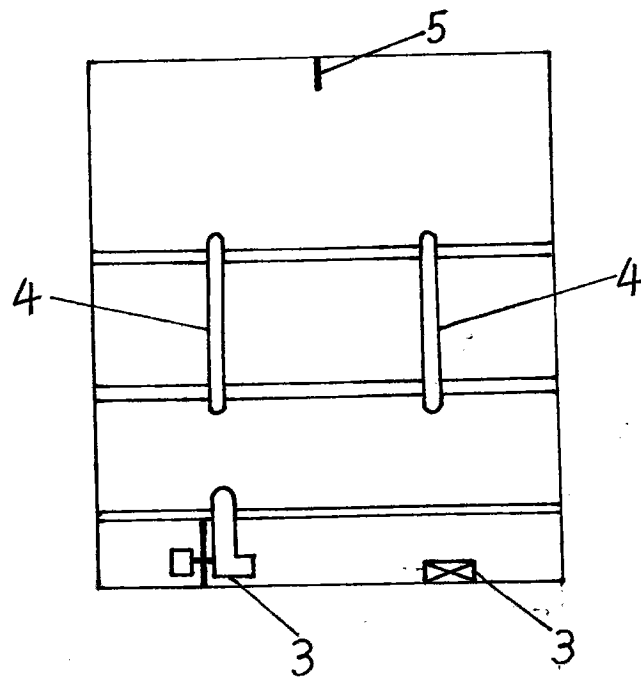


图 3