



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202477156 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 10

(21) 申请号 201220044453. 0

(22) 申请日 2012. 02. 13

(73) 专利权人 郑学敏

地址 610000 四川省成都市清白江区弥牟镇
火星 6 组

(72) 发明人 郑学敏

(51) Int. Cl.

A47G 9/08 (2006. 01)

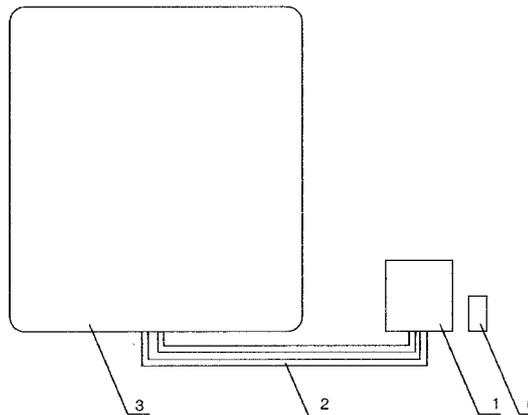
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

空调睡袋

(57) 摘要

本实用新型专利涉及睡眠用具,具体为一种空调睡袋。空调睡袋,由可开放式睡袋、消音导风管、智能变频恒温送风器和遥控器组成,其特征在于:智能变频恒温送风器内设置遥控接受电路,遥控器通过遥控接受电路控制智能变频恒温送风器,智能变频恒温送风器通过消音导风管连接可开放式睡袋。本实用新型专利可方便调节床被和被褥间温度、湿度、空气质量的空调睡袋。



1. 空调睡袋,由可开放式睡袋、消音导风管、智能变频恒温送风器和遥控器组成,其特征在于:智能变频恒温送风器内设置遥控接受电路,遥控器通过遥控接受电路控制智能变频恒温送风器,智能变频恒温送风器通过消音导风管连接可开放式睡袋,消音导风管为两根管子并列设置,其一为智能变频恒温送风器的出气端连接到可开放式睡袋的充气被,另一根为智能变频恒温送风机的进气端连接可开放式睡袋的吸气被褥。

空调睡袋

技术领域

[0001] 本实用新型专利涉及睡眠用具,具体为一种空调睡袋。

背景技术

[0002] 现有的睡眠产品一般为传统棉质、羽绒、丝质保暖结构,它只能靠人体自身不断调节的体温来保温,不能主动改变环境空间及其自身的温度,且在无阳光、不通风、相对封闭的环境下,被自身覆盖的空气容易潮湿变质。电热毯是床上加热的电器产品,它只能在床垫上使用,其结构为铺设发热电阻,电流直接从接触人体的床垫通过,让人担心,能量损耗大,仅能单一制热,传热不均,干燥,烘烤接触面,制热速度慢,人体遇接触面破损或遭遇潮湿,均会产生严重的安全隐患,而且人体长时间处于电网之中,有危健康,同样不能调节被窝里的空气质量。现有的电暖器如:热风机、加湿机、去湿机、空调、烤烤、炉火机等只能对房屋内所有空间进行温、湿度调节,其电量消耗大,大部分都不能使空间迅速均匀地升温或降温,加热或降温空间过于浪费,有的甚至耗损了大量的氧气,污染了空气,都不能达到让人使用促健康的目的。另一类如电暖手器等,其结构适应性差,温度变化大,不能连续使用,带电使用又不安全;现有的设备也多是单一的制冷或单一制热。市场需要一种结构简单,安全可靠,成本低廉,节能环保,绿色健康,广泛适用于多种环境,又可稳定调节温、湿度至人体舒适的控制性睡眠设备。

发明内容

[0003] 本实用新型专利针对以上技术问题,提供一种极为方便调节床被和被褥间温度、湿度、空气质量的空调睡袋。

[0004] 本实用新型的具体技术方案如下:

[0005] 空调睡袋,由可开放式睡袋、消音导风管、智能变频恒温送风器和遥控器组成,智能变频恒温送风器内设置遥控接受电路,遥控器通过遥控接受电路控制智能变频恒温送风器,智能变频恒温送风器通过消音导风管连接可开放式睡袋,消音导风管为两根管子并列设置,其一为智能变频恒温送风器的出气端连接到可开放式睡袋的充气被,另一根为智能变频恒温送风机的进气端连接可开放式睡袋的吸气被褥。

[0006] 本实用新型通过智能变频恒温送风器将空气进行升温或降温,经导风管消音后,进入可开放式睡袋,清洁的空气在可开放式睡袋内替换与人体进行热或冷交换的气体,交换后的气体,通过消音回流管再送到智能变频恒温送风器进行智能净化、增氧处理,最后循环至可开放式睡袋,从而实现了让人既安心、舒适的睡眠,又能健康呼吸的目的。

[0007] 本实用新型的优势体现在:能使自然空气快速升温、降温;人体对变化的温度、湿度感受直接、快捷;安全节能;环保绿色;健康自然;舒适方便。

[0008] 附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图。

[0010] 图2为本实用新型中开放式睡袋的截面结构示意图。

[0011] 其中,1——智能变频恒温送风器、2——消音导风管、3——开放式睡袋、4——充气被、5——吸气被褥、6——遥控器。

具体实施方式

[0012] 下面结合具体实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0013] 空调睡袋,由可开放式睡袋、消音导风管、智能变频恒温送风器和遥控器组成,智能变频恒温送风器内设置遥控接受电路,遥控器通过遥控接受电路控制智能变频恒温送风器,智能变频恒温送风器通过消音导风管连接可开放式睡袋。智能变频恒温送风器内设置空气过滤装置,将回流空气中的粉尘剔除,智能变频恒温送风器内设置湿度调节装置,将空气的湿度稳定在设定范围内,智能变频恒温送风器内设置活性炭吸附其中的异味。消音导风管的出气端连接到充气被,清洁且适宜温度的气体从充气被均匀分配到睡袋内,回收气体进入吸气被褥中通过消音导风管的回收管吸入智能变频恒温送风机,在智能变频恒温送风机内进行净化、增氧处理,经与空气调节后,再循环至可开放式睡袋。本实用新型通过智能变频恒温送风器将空气进行升温或降温,处理过的空气由消音导风管进入可开放式睡袋,清洁的空气在开放式睡袋内替换原有的浑浊空气,浑浊空气通过消音导风管的回流管传送到智能变频恒温送风器被重新定制成符合设定条件的空气再进入到可开放式睡袋,从而实现循环。采用国际标准安全电压DC12V,利用最先进的制热、制冷和消音技术,对自然空气进行升温、降温,在循环中不断净化、增氧、补充空气,通过微电脑控制系统,调节暖气至个体适宜的温、湿度,随心所欲地调节气量,使之温和地吹进睡袋。让人在睡眠中感受春风的气息,让肌肤自然放松、自由呼吸,最终达到改善人体睡眠环境,提高人体睡眠质量、增强人体健康的目的。

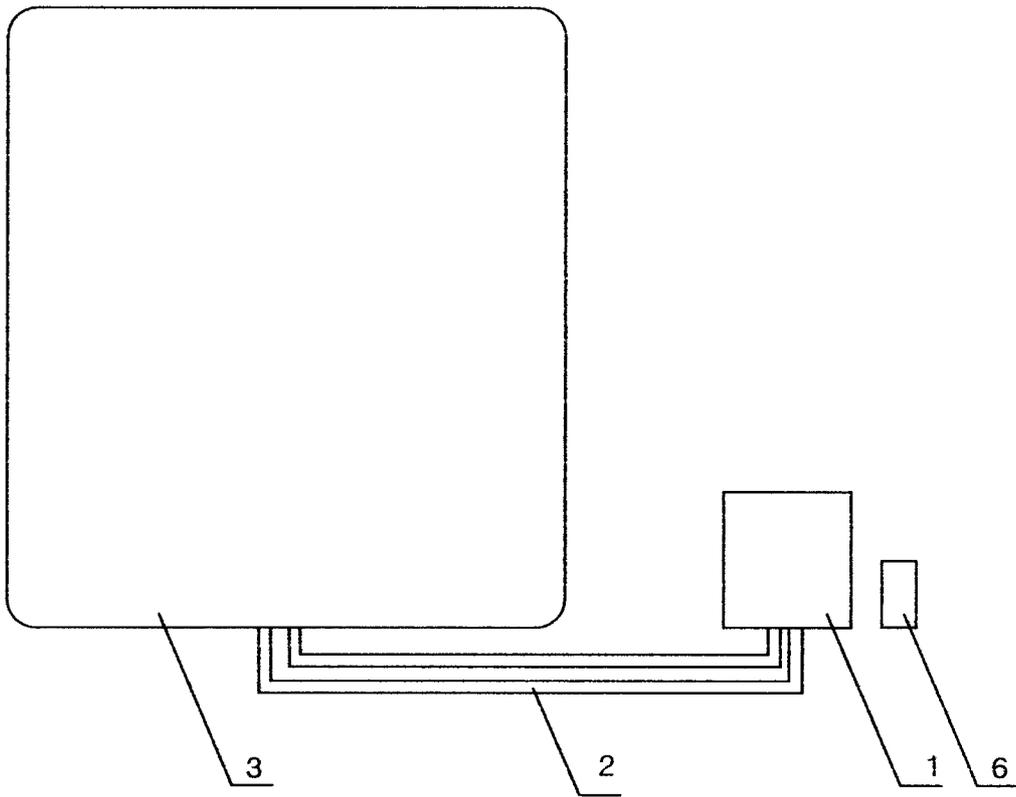


图 1

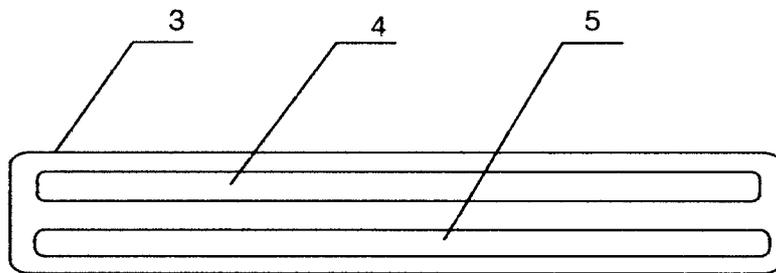


图 2