



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206102262 U

(45)授权公告日 2017.04.19

(21)申请号 201620734199.5

(22)申请日 2016.07.13

(73)专利权人 乔静瑶

地址 450049 河南省郑州市惠济区古荥镇  
黄河南岸街15号院6号楼3单元38号

(72)发明人 乔静瑶

(74)专利代理机构 北京高航知识产权代理有限公司 11530

代理人 赵永强

(51)Int.Cl.

A47G 9/10(2006.01)

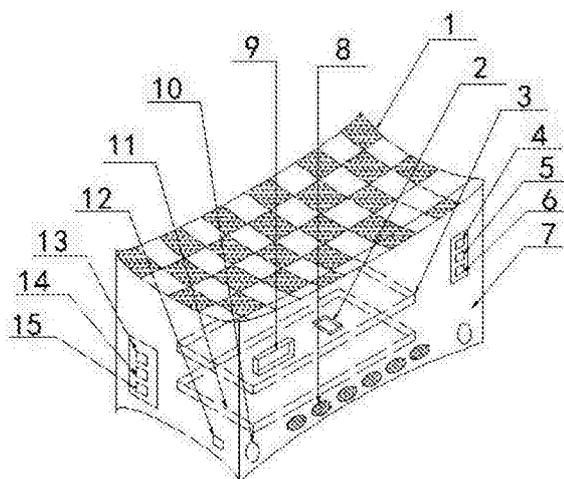
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种智能木枕头

(57)摘要

本实用新型公开了一种智能木枕头,包括枕头本体和遥控器,枕头本体顶端设有按摩钉,枕头本体中部设有制冷装置,制冷装置下端设有换气装置,换气装置中部设有蓄电池,蓄电池一侧设有中央控制器,枕头本体一侧设有电源开关,电源开关一侧设有换气装置开关,换气装置开关一侧设有USB插口,换气装置开关另一侧设有按摩钉开关,电源开关另一侧设有音响,音响一侧设有排气网,排气网上端一侧设有制冷装置开关、按摩钉开关和音响开关;遥控器一侧设有电源按钮、减温按钮、升温按钮和换气按钮,遥控器另一侧设有按摩钉开关按钮、音响开关按钮和按摩等级按钮。该装置是一种枕头能受遥控控制,设有按摩装置,制冷装置和音乐播放装置的智能木枕头。



1. 一种智能木枕头,包括枕头本体(7)和遥控器(20),其特征在于,所述枕头本体(7)顶端设有按摩钉(1),所述枕头本体(7)中部设有制冷装置(3),所述制冷装置(3)下端设有换气装置(11),所述换气装置(11)中部设有蓄电池(9),所述蓄电池(9)一侧设有中央控制器(2),所述枕头本体(7)一侧设有电源开关(12),所述电源开关(12)一侧设有换气装置开关(14),所述换气装置开关(14)一侧设有USB插口(13),所述换气装置开关(14)另一侧设有按摩钉开关(15),所述电源开关(12)另一侧设有音响(10),所述音响(10)一侧设有排气网(8),所述排气网(8)上端一侧设有制冷装置开关(4)、按摩钉开关(5)和音响开关(6);所述遥控器(20)一侧设有电源按钮(16)、减温按钮(17)、升温按钮(18)和换气按钮(19),所述遥控器(20)另一侧设有按摩钉开关按钮(21)、音响开关按钮(22)和按摩等级按钮(23)。

2. 根据权利要求1所述的一种智能木枕头,其特征在于,所述按摩钉(1)与所述中央控制器(2)相连,所述中央控制器(2)与所述电源开关(12)相连,所述电源开关(12)与所述蓄电池(9)相连。

3. 根据权利要求1所述的一种智能木枕头,其特征在于,所述换气装置(11)与所述中央控制器(2)相连,所述中央控制器(2)与所述换气装置开关(14)相连,所述换气装置开关(14)与所述蓄电池(9)相连。

4. 根据权利要求1所述的一种智能木枕头,其特征在于,所述制冷装置(3)与所述中央控制器(2)相连,所述中央控制器(2)与所述制冷装置开关(4)相连,所述制冷装置开关(4)与所述蓄电池(9)相连。

5. 根据权利要求1所述的一种智能木枕头,其特征在于,所述音响(10)与所述USB插口(13)相连,所述USB插口(13)与所述音响开关(6)相连,所述音响开关(6)与所述蓄电池(9)相连。

## 一种智能木枕头

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种木枕头,具体涉及一种智能木枕头,属于智能家居制造领域。

### 背景技术

[0002] 枕头,是一种睡眠工具。一般认为,枕头是人们为睡眠舒适而采用的填充物。从现代医学研究上认识,人体的脊柱,从正面看是一条直线,但侧面看是具有三个生理弯曲的曲线。为保护颈部的正常生理弯曲,维持人们睡眠时正常的生理活动,睡觉时须采用枕头,枕头一般由枕芯、枕套两部分构成。使枕头在使用时保持一定的高度,目前枕头市场上填充材料多种多样,其中有中药材如决明子、野菊花、蚕砂;有谷物类如荞麦壳、谷糠、棉;还有将灯芯草、蒲绒、废茶叶等作为材料填充,另外利用现代技术加工制作的材料如多孔真空棉、慢回弹海绵等都是市场上普及率很高的填充材料。中药材自古以来就被认为是最佳的枕芯填充材料,传统中医认为:中药材作为枕芯填充材料在人们的长时间睡眠中可以缓缓发挥药力,发挥它们分别具有的不同功效,枕头起到身体保健甚至治疗疾病的作用。谷物以及其他植物材料之所以一直被认为是传统的填充材料,主要是由于它们本身含有相当丰富的氨基酸成分,在人们的睡眠中经过皮肤摩擦和呼吸可以部分为人体吸收,现代技术制作的枕芯材料主要讲究枕头的舒适。枕套有三种最基本的款式:普通的一片包型,牛津型(装有平边)和缀边型。三种枕套都有一个固定枕头的内封品,这样便不用在两侧实行一些加固措施了。棉布、棉涤和人造纤维都可以用来缝制枕套,但是最舒适的枕套材料是纯棉质地的布料,透气性和吸湿性好,并且不刺激皮肤。枕头的分类也五花八门,古人曾将枕头区分为冬枕、夏枕或软枕、硬枕,这一分类是非常符合养生之道夏天喜欢用凉爽的枕头,冬天追求温暖一些的枕头,有人喜欢较硬的枕头,而有人喜欢较软一些枕头。而现在大多的枕头都不是智能的,所带的功能太少了,仅仅只有供人们睡觉用,现在的枕头缺少制冷的功能,很多人在夏天不愿意用枕头,就是夏天枕头给人一种很热的感觉,而且枕头的功能实在太少了,没有按摩功能,也没用播放音乐的功能,科技在进步,智能枕头就能有效的达到这些效果,让劳累一天的人们睡觉时候能听听歌,给自己按摩按摩,让自己放松也有助于自己的身体健康。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有枕头不能给人按摩、夏天不能制冷、和不能播放音乐的问题,提供一种智能木枕头。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 本实用新型一种智能木枕头,包括枕头本体和遥控器,所述枕头本体顶端设有按摩钉,所述枕头本体中部设有制冷装置,所述制冷装置下端设有换气装置,所述换气装置中部设有蓄电池,所述蓄电池一侧设有中央控制器,所述枕头本体一侧设有电源开关,所述电源开关一侧设有换气装置开关,所述换气装置开关一侧设有USB插口,所述换气装置开关另一侧设有按摩钉开关,所述电源开关另一侧设有音响,所述音响一侧设有排气网,所述排气网上端一侧设有制冷装置开关、按摩钉开关和音响开关;所述遥控器一侧设有电源按钮、减

温按钮、升温按钮和换气按钮,所述遥控器另一侧设有按摩钉开关按钮、音响开关按钮和按摩等级按钮。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述按摩钉与所述中央控制器相连,所述中央控制器与所述电源开关相连,所述电源开关与所述蓄电池相连。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述换气装置与所述中央控制器相连,所述中央控制器与所述换气装置开关相连,所述换气装置开关与所述蓄电池相连。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述制冷装置与所述中央控制器相连,所述中央控制器与所述制冷装置开关相连,所述制冷装置开关与所述蓄电池相连。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述音响与所述USB插口相连,所述USB插口与所述音响开关相连,所述音响开关与所述蓄电池相连。

[0010] 本实用新型所达到的有益效果是:该装置是一种智能木枕头,枕头受遥控控制,设有按摩装置,制冷装置和音乐播放装置,当人们工作一天非要劳累的时候,躺在床上,总想如果枕头是按摩器就更好了,为此我们设置带按摩器的枕头,可以边按摩边听歌的枕头,让自己放松,进入睡眠,还设置了制冷装置,大多人在夏天睡觉时经常被天气炎热而不能入睡而烦恼,用遥控器简单一按就能启动智能制冷装置,不会让你夜里被炎热而惊醒,结构简单,方便推广。

## 附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型的遥控器结构示意图;

[0014] 图中:1、按摩钉;2、中央控制器;3、制冷装置;4、制冷装置开关;5、按摩钉开关;6、音响开关;7、枕头本体;8、排气网;9、蓄电池;10、音响;11、换气装置;12、电源开关;13、USB插口;14、换气装置开关;15、充电口;16、电源按钮;17、减温按钮;18、升温按钮;19、换气按钮;20、遥控器;21、按摩钉开关按钮;22、音响开关按钮;23、按摩等级按钮。

## 具体实施方式

[0015] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0016] 实施例1

[0017] 如图1-2所示,本实用新型提供一种智能木枕头,包括枕头本体7和遥控器20,枕头本体7顶端设有按摩钉1,枕头本体7中部设有制冷装置3,制冷装置3下端设有换气装置11,换气装置11中部设有蓄电池9,蓄电池9一侧设有中央控制器2,枕头本体7一侧设有电源开关12,电源开关12一侧设有换气装置开关14,换气装置开关14一侧设有USB插口13,换气装置开关14另一侧设有按摩钉开关15,电源开关12另一侧设有音响10,音响10一侧设有排气网8,排气网8上端一侧设有制冷装置开关4、按摩钉开关5和音响开关6;遥控器20一侧设有电源按钮16、减温按钮17、升温按钮18和换气按钮19,遥控器20另一侧设有按摩钉开关按钮21、音响开关按钮22和按摩等级按钮23。

[0018] 进一步的,按摩钉1与中央控制器2相连,中央控制器2与电源开关12相连,电源开关12与蓄电池9相连。利用按摩钉给人们按摩让人们更加舒适。

[0019] 换气装置11与央控制器2相连,央控制器2与换气装置开关14相连,换气装置开关14与蓄电池9相连。当枕头用久了,可用换气装置给枕头换气,让枕头更干净。

[0020] 制冷装置3与央控制器2相连,央控制器2与制冷装置开关4相连,制冷装置开关4与蓄电池9相连。当天气炎热时,可以用该装置给自己降温。

[0021] 音响10与USB插口13相连,USB插口13与音响开关6相连,音响开关6与蓄电池9相连。按摩的时还可以听音乐。

[0022] 该装置是一种智能木枕头,枕头受遥控控制,设有按摩装置,制冷装置和音乐播放装置,当人们工作一天非要劳累的时候,躺在床上,总想如果枕头是按摩器就更好了,为此我们设置带按摩器的枕头,可以边按摩边听歌的枕头,让自己放松,进入睡眠,还设置了制冷装置,大多人在夏天睡觉时经常被天气炎热而不能入睡而烦恼,用遥控器简单一按就能启动智能制冷装置,不会让你夜里被炎热而惊醒,结构简单,方便推广。

[0023] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

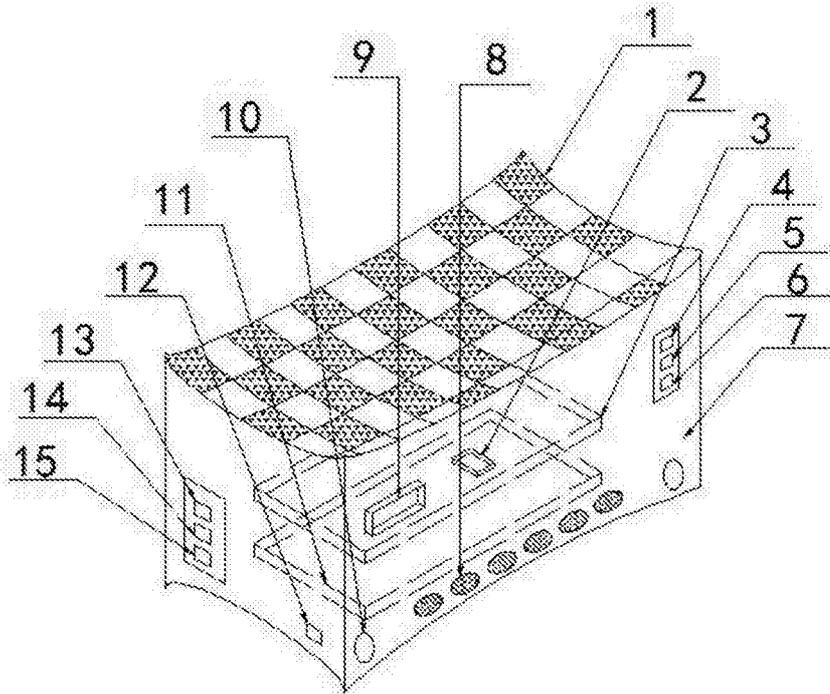


图1

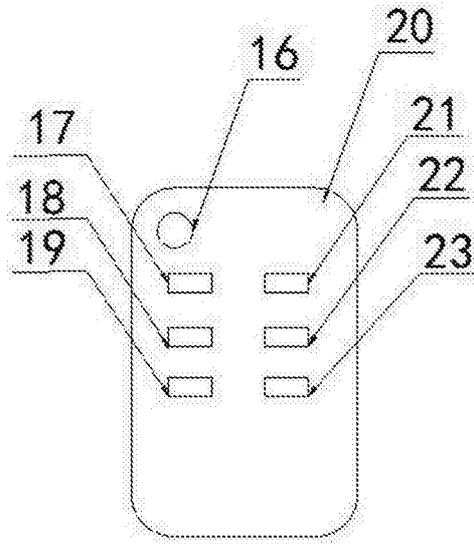


图2