



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202375688 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 15

(21) 申请号 201120482226. 1

(22) 申请日 2011. 11. 29

(73) 专利权人 何思谅

地址 638000 四川省广安市思源大道2号15楼1533号

(72) 发明人 何思谅

(74) 专利代理机构 南充三新专利代理有限责任公司 51207

代理人 许祥述

(51) Int. Cl.

A47G 9/10(2006. 01)

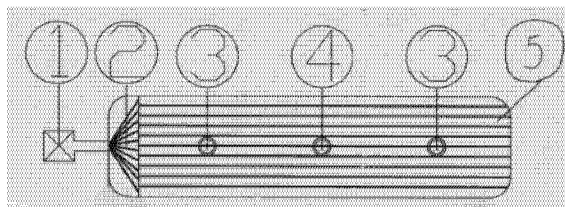
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

新型自动升降薰香枕头

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型自动升降薰香枕头,包括枕套、枕芯(5)、压力感应器(3、4)、抽送气泵(1),其特征在于:枕芯由若干条形软质管气室构成,软管一端与设有柔质弹性圈孔的气管(2)连接,另一端为盲端,气管(2)与抽送气泵(1)相连,气管另一端为设有若干柔质弹性圈孔的盲端,抽送气泵通过导线及程控开关与枕芯表面上设有的感应器(3、4)相连。本实用新型的枕芯能自动调节高度,有利颈部肌肉放松,提高人们睡眠质量,减少颈椎疾病发生。枕套起到安神、美容的功效。



1. 一种新型自动升降薰香枕头,包括枕套、枕芯(5)、压力感应器(3、4)、抽送气泵(1),其特征在于:枕芯由若干条形软质管气室构成,软管一端与设有柔质弹性圈孔的气管(2)连接,另一端为盲端,气管(2)与抽送气泵(1)相连,气管另一端为设有若干柔质弹性圈孔的盲端,抽送气泵通过导线及程控开关与枕芯表面上设有的感应器(3、4)相连。

2. 根据权利要求1所述的一种新型自动升降薰香枕头,其特征在于:所说的感应器为抽、送气压力感应器,抽气压力感应器设于枕芯表面中间位置,送气压力感应器设于抽气压力感应器两侧。

新型自动升降薰香枕头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种床上用品,具体地讲是一种新型自动升降薰香枕头。

背景技术

[0002] 目前,床上用的枕头有各种各样,但其高度基本都是固定的,而人在睡眠时仰卧和侧卧时颈椎和头部对枕头的高度要求是不同的,固定高度的枕头不能满足人们睡姿不同时颈部的要求,反而因枕头高度不适,长期使颈部肌肉紧张和颈部受压迫,导致落枕及各种颈椎病。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术不足,提供一种适应睡姿改变的新型自动升降的薰香枕头。本实用新型通过下述技术方案来实现:本实用新型包括枕套、枕芯、压力感应器、抽送气泵,其特征在于枕芯由若干条形软质管气室构成,软管一端与设有柔质弹性圈孔的气管连接,另一端为盲端,气管一端与抽送气泵相连,气管另一端为设有若干柔质弹性圈孔的盲端,抽送气泵通过导线及程控开关与枕芯表面上设有的感应器相连。

[0004] 所说的感应器为抽、送气压力感应器,抽气压力感应器设于枕芯表面中间位置,送气压力感应器设于抽气压力感应器两侧,二者间距为 10-20cm。

[0005] 所说的枕套内包裹有安神、美容功能的中药,起到舒适放松、安神、美容的功效。

[0006] 本实用新型是通过人们仰卧或侧卧时头部在不同的位置,感应到枕头上的感应器来充气或排气,当人仰卧时枕头中间的感应器就让抽送气泵抽气来降低枕头的高度(根据自己的需要由程控开关设定和调节),侧卧时感应器就让抽送气泵送气来升高枕头的高度。一般来说人们在仰卧时头部枕于枕头的中间位置,此时颈部与床面的距离较短,通过抽气压力感应器发出信号经程控开关(预设定的压力)开启抽送气泵,放出部分气体,使之达到人们仰卧时较舒适的高度。而在抽气感应器两侧至少各设有一个送气压力感应器,当人们由仰卧变成侧卧时,头颈部会移位至送气感应器部位,此时,送气感应器通过程控开关发出充气信号,启动抽送气泵工作送气,枕头上升至人们需要的高度。本实用新型的枕芯能自动调节高度,有利颈部肌肉放松,提高人们睡眠质量,减少颈椎疾病发生。枕套起到安神、美容的功效。

[0007] 从上述情况可知,本实用新型的目的是可以实现的。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型结构示意图;

[0009] 图 2 为本实用新型枕芯结构的剖视示意图。

具体实施方式

[0010] 如图 1、图 2 所示,包括枕套、枕芯 5,压力感应器 3、4,抽送抽送气泵 1,其特征在于

枕芯由若干条形软质管气室构成,软管一端与设有柔质弹性圈孔的气管 2 连接,保证口部与气管紧密相通,另一端为盲端,气管 2 一端与抽送抽送气泵 1 相连,气管 2 另一端为设有若干柔质弹性圈孔的盲端,气管相当于一个气腔,抽送气泵通过导线及程控开关与枕套或枕芯表面上设有的抽送气压力感应器 3、4 相连,当送气压力感应器承受设定值压力时,发出信号,通过导线、程控开关,启动充抽送抽送气泵工作,当气室工作压力达到高预设值时,枕芯就升高至所需高度,此设定值应保证枕头高度使使用者舒适。当人体仰卧时,头部枕于抽气压力感应器部位,此时抽气压力感应器通过程控开关启动抽送气泵抽气至低设定值,抽气压力感应器一般设于枕头中部位置,左、右两侧设有充气压力感应器,抽送气压力控制器间距以 10-20cm 为佳,一般视人们由仰卧变侧卧时头部位移距离具体设定。必要时,可在枕套内包裹有安神、美容功能的中药,以达到安神、美容的功效。

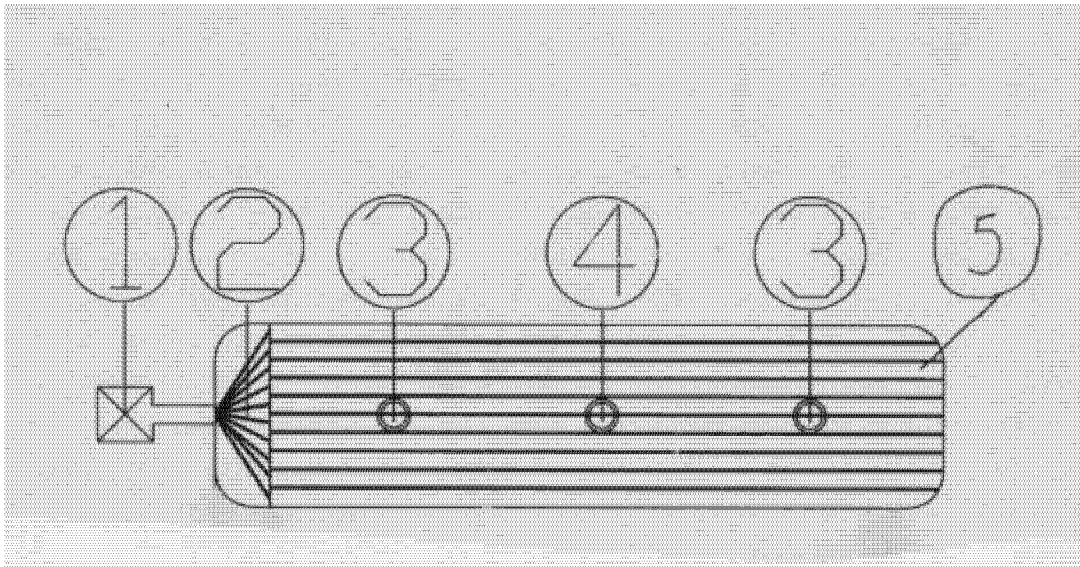


图 1

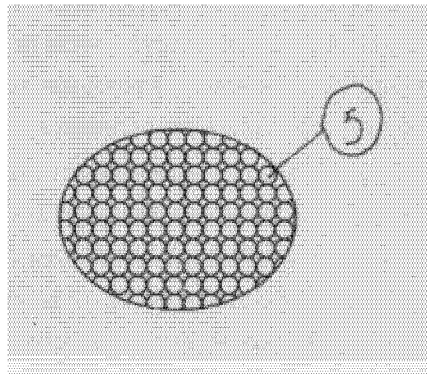


图 2