



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206166466 U

(45)授权公告日 2017.05.17

(21)申请号 201620293352.5

(22)申请日 2016.04.08

(73)专利权人 董事

地址 210036 江苏省南京市鼓楼区龙江小
区阳光广场1-3207

(72)发明人 董事 朱芹

(74)专利代理机构 南京利丰知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 32256

代理人 任立

(51) Int. Cl.

A47G 9/10(2006.01)

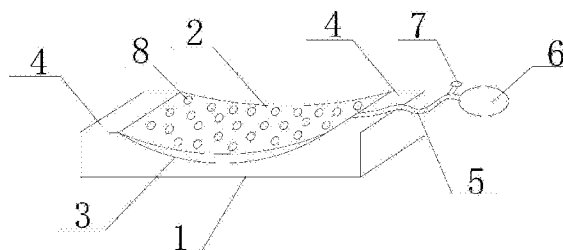
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种睡眠枕头

(57)摘要

本实用新型涉及一种睡眠枕头,包括枕头本体及设置在枕头本体上的充气囊,其中:枕头本体的中部沿竖直方向下凹形成枕部凹槽,枕头本体两端高出枕部凹槽形成防滑块,枕部凹槽内容纳充气囊,充气囊与枕部凹槽相适配,充气囊一侧通过充气软管连接有充气球,充气软管上还设置有气阀;本实用新型的睡眠枕头结构简单,可以根据用户睡眠舒适的要求随时调节枕头中部的高、低度,实施简单易行,造价低廉,工作效率高。



1. 一种睡眠枕头,包括枕头本体(1)及设置在枕头本体(1)上的充气囊(2),其中:

所述枕头本体(1)的中部沿竖直方向下凹形成枕部凹槽(3),枕头本体(1)两端高出所述枕部凹槽(3)形成防滑块(4),所述枕部凹槽(3)内容纳所述的充气囊(2),所述充气囊(2)与枕部凹槽(3)相适配,所述充气囊(2)一侧通过充气软管(5)连接有充气球(6),所述充气软管(5)上还设置有气阀(7),其特征在于:充气囊(2)上表面均布有数个凸块(8),所述凸块(8)呈半圆形结构,所述凸块(8)内塞满海绵;所述充气软管(5)的内部还设有防堵管(9),所述防堵管(9)为星形结构。

2. 根据权利要求1所述的睡眠枕头,其特征在于:所述枕部凹槽(3)的高度(H1)为所述枕头本体(1)高度(H2)的二分之一。

3. 根据权利要求1所述的睡眠枕头,其特征在于:所述充气软管(5)从充气囊(2)一侧伸出放置在枕头本体(1)的防滑块(4)上,所述充气球(6)位于所述枕头本体(1)长度方向的一侧。

4. 根据权利要求1所述的睡眠枕头,其特征在于:所述枕头本体(1)为乳胶材质制成,并枕头本体(1)呈长方体结构。

一种睡眠枕头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种枕头,具体涉及一种通过在枕头中部设置一个充气囊,通过对充气囊的充气 and 放气,调节枕头中部高低,让睡眠更加舒适的睡眠枕头。

背景技术

[0002] 枕头作为大众生活的日常用品与人们的生活息息相关,枕头的主要作用是维持人体正常的生理曲线,保证人体在睡眠时颈部的生理弧度不变形,人们在睡觉时若长期保持一种睡眠姿势,人就会感觉不舒服,在睡眠过程中就会自觉或不自觉的调整姿势,对大多数人而言,特别是对患有颈椎病的中老年人来说,仰睡的时候希望枕头低一些舒适,侧睡的时候希望枕头高一些舒适;但是,普通枕头的高度是固定的,如果能够让用户特别是颈椎病患者能随着睡姿的变化可以调整枕头的高度,将给中老年用户带来舒适的体验;目前,市场上存在各种材料和多种结构的睡眠枕头,但是还没有出现能够调节高度的睡眠枕头,研发一种能根据用户需求来适应调整枕头高度的睡眠枕头成为本领域技术人员亟待解决的技术问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是,克服现有技术的缺点,提供一种睡眠枕头,该睡眠枕头结构简单,可以根据用户睡眠舒适的要求随时调节枕头中部的高、低度,实施简单易行,造价低廉,工作效率高。

[0004] 为了解决以上技术问题,本实用新型提供一种睡眠枕头,包括枕头本体及设置在枕头本体上的充气囊,其中:

[0005] 枕头本体的中部沿竖直方向下凹形成枕部凹槽,枕头本体两端高出枕部凹槽形成防滑块,枕部凹槽内容纳充气囊,充气囊与枕部凹槽相适配,充气囊一侧通过充气软管连接有充气球,充气软管上还设置有气阀。

[0006] 本实用新型进一步限定的技术方案是:

[0007] 进一步的,前述睡眠枕头中,充气囊上表面均布有数个凸块,凸块呈半圆形结构,凸块内塞满海绵;充气软管的内部还设有防堵管,防堵管为星形结构。

[0008] 技术效果,充气囊上的凸块起到对人们颈部的按摩作用,更松软增强了舒适度,通过充气软管中设有星形结构的防堵管保证充气软管在使用时不会因为压力或是弯折而堵塞,到时不能正常充气调节高低度,防堵管为星形结构,保证了星形结构的防堵管与充气软管内壁之间留有空隙,保证就算在弯折或压力下,充气软管中的气体也不会停滞堵塞,保证工作的正常运行。

[0009] 前述睡眠枕头中,枕部凹槽的高度(H1)为枕头本体高度(H2)的二分之一。

[0010] 技术效果,本实用新型中枕部凹槽的高度有所限制为了和满足正常情况下枕头的中间保持自然下凹,适用人们睡觉的习惯,保护脊椎,获得更舒适的睡眠。

[0011] 前述睡眠枕头中,充气软管从充气囊一侧伸出放置在枕头本体的防滑块上,充气

球位于枕头本体长度方向的一侧。

[0012] 技术效果,充气软管放置在枕头本体的防滑块上,同时充气球位于枕头本体长度方向一侧,避免充气软管和充气球在枕头本体宽度方向两侧,在人们睡觉时容易被压到,从而影响枕头的正常使用,不能很好的调节枕头的高度,放置在防滑块上,由于防滑快防止头部向两边滑也就避免压到充气软管,使得该枕头能正常调节高、低度,提高了工作效率,前述睡眠枕头中,枕头本体为乳胶材质制成,并枕头本体呈长方体结构。

[0013] 本实用新型的有益效果是:

[0014] 本实用新型的枕头本体有枕部凹槽可以保证正常情况下枕头具有自然下凹的部分,满足人们睡觉的舒适度,也给调整高度提供了空间,且节约了材料,降低了成本,同时,枕头本体两端的防滑块,有利于固定人们睡觉时头部的移动,避免调整姿势时滑落至枕头外,保证人们睡觉时的舒适度,降低脊椎病的发病率。

[0015] 本实用新型中没有复杂的升降机构,只有一个简单的充气囊来调节枕头中部的高、低度以满足人们睡眠的舒适度,充气囊位于枕头本体的中部对症下药,节约成本,无需整个枕头本体上都布满充气囊,同时充气囊通过充气软管设有匹配的充气球用于对充气囊进行充气调整枕头中部的高度,充气软管上的设有气阀,用于放气调节枕头中部的低度,能根据不同使用者,不同时间段、不同睡姿下的要求对枕头中部对相应的高、低度调节,并不是单一的调高或调低,且调节时只需要对充气囊进行充气、放气即可达到要求,实施简单易行,适合各类人群。

[0016] 本实用新型通过充气或放气调节枕头中预先设置的气囊充满度,调节枕头高度,达到满足用户睡眠舒适的要求,采用本实用新型可以让用户,特别是中老年颈椎病患者获得睡眠舒适感,原理清晰可靠,造价低廉,实施简单易行。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型睡眠枕头正常状态下的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型睡眠枕头使用时充气状态下的结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型睡眠枕头使用时放气状态下的结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型睡眠枕头中枕部凹槽的尺寸关系图;

[0021] 图5为本实用新型睡眠枕头中充气软管的截面示意图;

[0022] 图中:1-枕头本体,2-充气囊,3-枕部凹槽,4-防滑块,5-充气软管,6-充气球,7-气阀,8-凸块,9-防堵管。

具体实施方式

[0023] 实施例1

[0024] 本实施例提供一种睡眠枕头,结构如图1-5所示,包括枕头本体1及设置在枕头本体1上的充气囊2,枕头本体1为乳胶材质制成,并枕头本体1呈长方体结构,其中:

[0025] 枕头本体1的中部沿竖直方向下凹形成枕部凹槽3,枕部凹槽3的高度(H1)为枕头本体1高度(H2)的二分之一如图4所示,枕头本体1两端高出枕部凹槽3形成防滑块4,枕部凹槽3内容纳充气囊2,充气囊2与枕部凹槽3相适配,充气囊2上表面均布有数个凸块8,凸块8呈半圆形结构,凸块8内塞满海绵;充气软管5的内部还设有防堵管9,防堵管9为星形结构如

图5所示,充气囊2一侧通过充气软管5连接有充气球6,充气软管5上还设置有气阀7,充气软管5从充气囊2一侧伸出放置在枕头本体1的防滑块4上,充气球6位于枕头本体1长度方向的一侧。

[0026] 具体实施时,在使用者对枕头高度满意无需调节时如图1所示,当使用者由于睡姿觉得枕头过于低时,关闭气阀7,反复按压充气球6向充气囊2中充入适量的空气,调整枕头中部的高度直至达到自己满足的程度如图2所示,当使用者由于睡姿觉得充气调节高度后的枕头过于高了,开启气阀7,放出充气囊2中适量的空气,调低枕头中部的高度,直至达到自己满足的程度如图3所示,以此根据使用者的不同需要适时的调节枕头的高度,保证使用者睡眠的舒适度。

[0027] 除上述实施例外,本实用新型还可以有其他实施方式。凡采用等同替换或等效变换形成的技术方案,均落在本实用新型要求的保护范围。

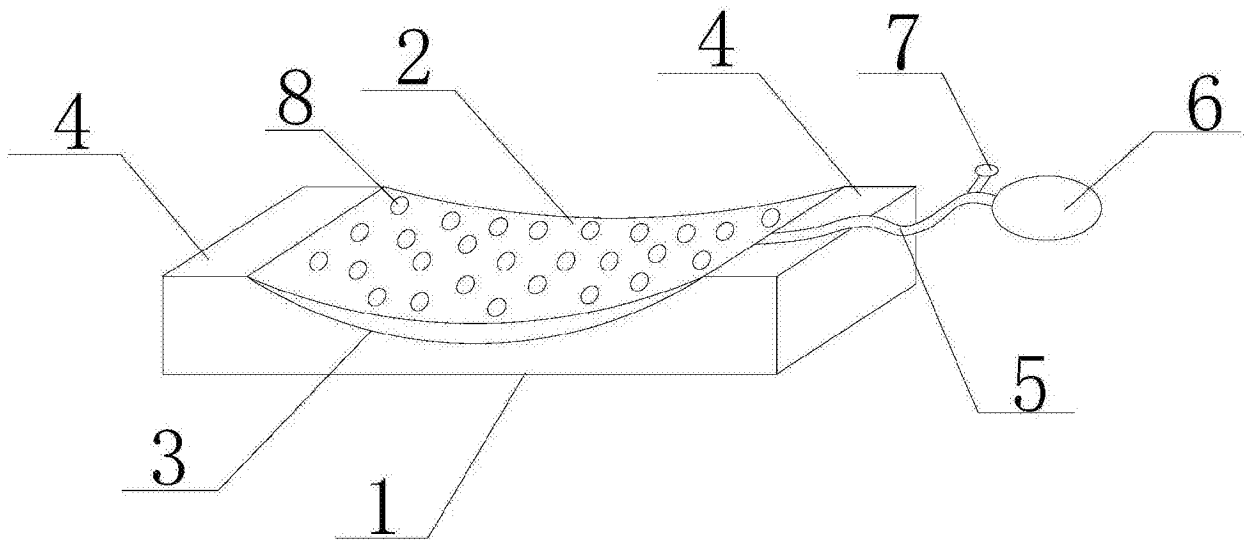


图1

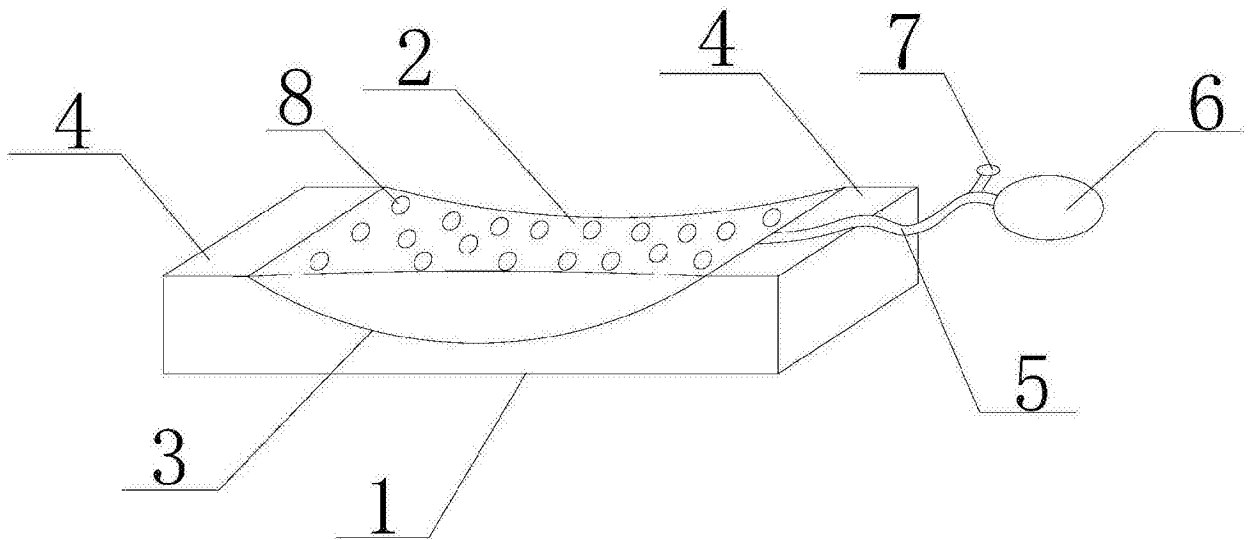


图2

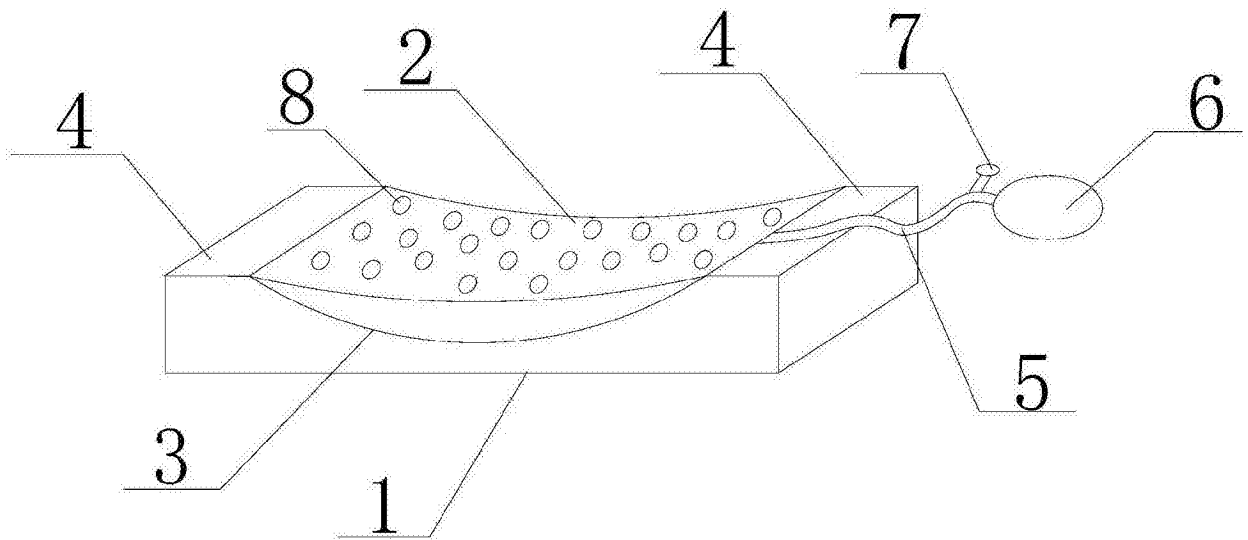


图3

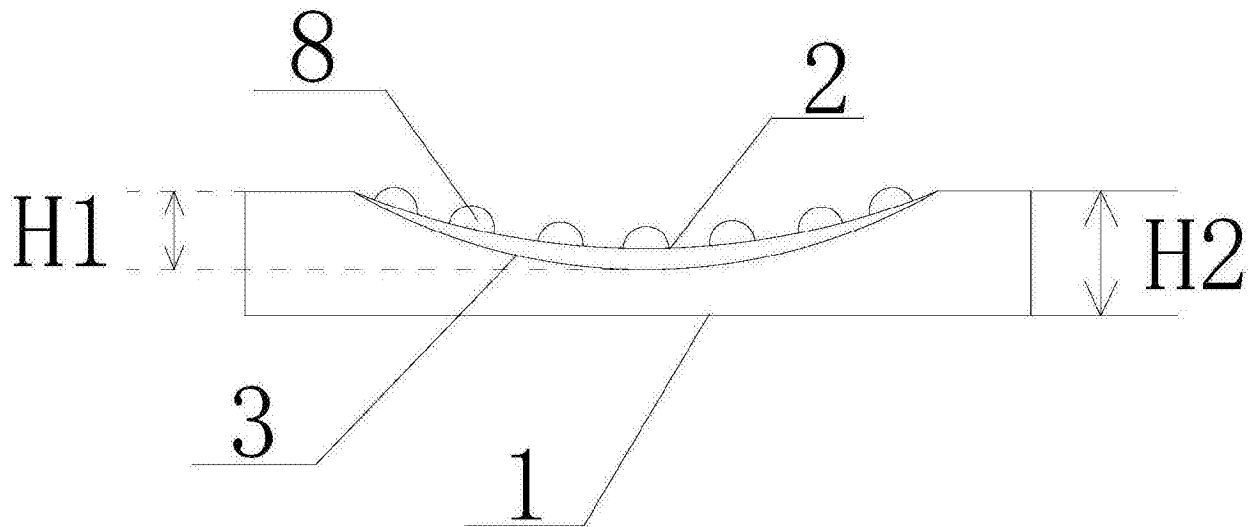


图4

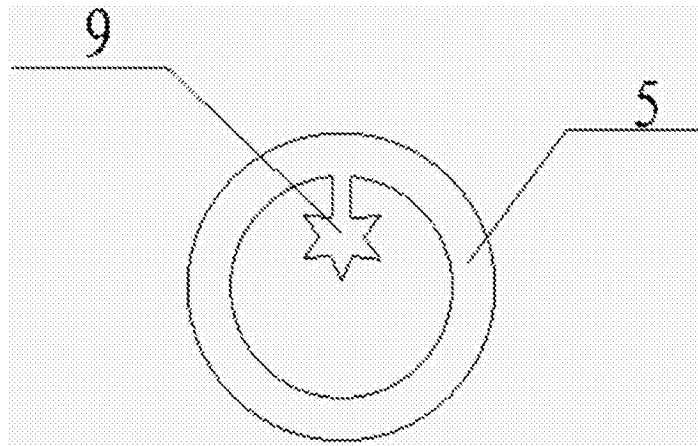


图5