



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108851851 A

(43)申请公布日 2018. 11. 23

(21)申请号 201810834985.6

(22)申请日 2018.07.26

(71)申请人 钟家春

地址 519060 广东省珠海市香洲区梅华西路889号(御景国际)1栋3单元2702

(72)发明人 钟家春

(74)专利代理机构 珠海智专专利商标代理有限公司 44262

代理人 郑丽君 林永协

(51) Int. Cl.

A47G 9/10(2006.01)

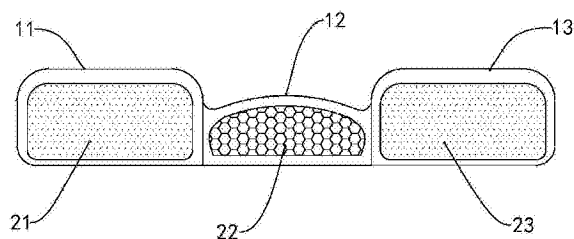
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)发明名称

可调节的保健枕头

(57)摘要

本发明涉及可调节的保健枕头,包括枕套,以及在枕套内的沿枕头长度方向依次设置的第一枕芯、第二枕芯和第三枕芯;第一枕芯的高度和第三枕芯的高度分别大于第二枕芯的高度;第一枕芯和所述第三枕芯内填充有片状或壳状的第一填充物,第一填充物的容积率大于95%;第二枕芯内填充有球形或类球形的植物种子作为第二填充物,第二填充物的容积率为80%至90%。本发明的保健枕头能够调整形状和高度,有效保护颈部的正常生理弯曲,维持人们睡眠时的正常生理活动。



1. 可调节的保健枕头,包括枕套,其特征在于:

所述可调节的保健枕头还包括在所述枕套内的沿枕头长度方向依次设置的第一枕芯、第二枕芯和第三枕芯;

所述第一枕芯的高度和所述第三枕芯的高度分别大于所述第二枕芯的高度;

所述第一枕芯和所述第三枕芯内填充有片状或壳状的第一填充物,所述第一填充物的容积率大于95%;

所述第二枕芯内填充有球形或类球形的植物种子作为第二填充物,所述第二填充物的容积率为80%至90%。

2. 根据权利要求1所述的可调节的保健枕头,其特征在于:

所述第一填充物为植物种子的壳;所述第二填充物为豆类。

3. 根据权利要求2所述的可调节的保健枕头,其特征在于:

所述第一填充物为苦荞麦壳;所述第二填充物为绿豆。

4. 根据权利要求1所述的可调节的保健枕头,其特征在于:

所述第一枕芯和所述第三枕芯的长度、宽度以及高度相同。

5. 根据权利要求1所述的可调节的保健枕头,其特征在于:

所述第一枕芯、所述第二枕芯和所述第三枕芯的宽度相同。

6. 根据权利要求1至5任一项所述的可调节的保健枕头,其特征在于:

所述枕套在沿枕头长度方向上具有三个分开的腔室,分别用于放置所述第一枕芯、所述第二枕芯和所述第三枕芯。

7. 根据权利要求6所述的可调节的保健枕头,其特征在于:

所述枕套通过缝合线缝合或通过布片分隔成三个分开的所述腔室。

8. 根据权利要求1至5任一项所述的可调节的保健枕头,其特征在于:

所述第一枕芯、所述第二枕芯和所述第三枕芯分别包括袋体,所述第一填充物和所述第二填充物分别放置在对应的所述袋体内。

9. 根据权利要求8所述的可调节的保健枕头,其特征在于:

所述袋体以及所述枕套为棉织品。

可调节的保健枕头

技术领域

[0001] 本发明涉及枕头技术领域,具体涉及一种能够自主调节的保健枕头。

背景技术

[0002] 枕头作为一种睡眠用具,可以在人们睡眠时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,因此是生活中最重要的用具之一。枕头一般由枕芯和枕套两个部分组成,枕芯套在枕套内部,枕套易于拆下清洗。

[0003] 现有的枕头包括化纤枕、羽绒枕、记忆枕和乳胶枕。其中,化纤枕采用普通的人造纤维制成,其价格便宜,但由于化纤材质不透气,缺乏弹性,长使用一段时间后容易变形,枕头容易呈现高低不平的情况。羽绒枕一般以鹅、鸭等三角形骨架架构的绒毛为主要成分,具有较好的柔软度、回弹性、保温性以及良好的吸湿性和放湿性,使用时不会有闷热感,可以通过调整羽绒和羽枝的比例调节枕头的软硬以及高低程度,但羽绒枕不便于清洗。记忆枕一般采用高密度、吸震、可透气的记忆科技棉制成,能够充分感应人体的重量及温度特性,利用温度感应下陷可模拟人体体形从而给各部位完全的支撑,具有良好的舒适度,但常见的记忆枕采用的慢回弹材料是一种化学物质,长期使用可能会对人体带来危害。乳胶枕一般用天然橡树提炼汁液再高温发泡而成,乳胶枕表面具有3000多个气孔,具有类似海绵的结构,质地柔软舒适,弹性佳,抗菌性好,使用寿命长,不易变形,对人体颈椎有较高的支撑力。

[0004] 现有技术中还存在利用各种材料制成的枕头,例如由玉、磁石等制成的石类枕,由檀木、柏木等制成的木类枕,决明子、蚕砂、菊花等制成的中药枕,还有水枕、气枕、茶叶枕等。这些枕头具有不同的特点,性能也各有优劣。其中,具有一定药用效果并且环保的植物枕头目前受到了广泛欢迎。例如决明子枕,其枕芯内含有决明子,决明子比较坚硬,可以对头部和颈部进行穴位按摩,且决明子性微寒,略带有青草味道,但气味维持时间不久,其效果主要看个人体质。

[0005] 但现有的枕头大多不能按照人体头部的生理曲线即时调整形状和高度,不能适应睡眠时仰卧和侧卧的变化情况。当需要调整枕头高度时,还需要拆开枕芯取出填充物,操作十分麻烦。

发明内容

[0006] 针对现有技术的不足,本发明的目的是提供一种按照人体头部、颈部和肩部的生理曲线以及睡眠时仰卧和侧卧的变化情况而进行设计,并且能够根据个体情况自行调整形状和高度的保健枕头。

[0007] 为实现本发明的目的,本发明提供了一种可调节的保健枕头,包括枕套,还包括在枕套内的沿枕头长度方向依次设置的第一枕芯、第二枕芯和第三枕芯;其中,第一枕芯的高度和第三枕芯的高度分别大于第二枕芯的高度;第一枕芯和第三枕芯内填充有片状或壳状的第一填充物,第一填充物的容积率大于95%;第二枕芯内填充有球形或类球形的植物种子作为第二填充物,第二填充物的容积率为80%至90%。

[0008] 由上可见,本发明的保健枕头包括三个枕芯,其中位于中间的第二枕芯高度较小,用于仰卧时支撑人体颈部;位于两边的第一枕芯和第三枕芯高度较大,用于侧卧时支撑人体头部。第二枕芯采用了合适容积率的第二填充物,枕头的使用者只需手动捏压即可调整枕头的形状和高度,操作简单方便,并且可调整到任意的高度和形状,灵活性很高。第二填充物颗粒之间的摩擦力可以保持第二枕芯的形状,且当人体仰卧时,主要通过颈部与第二枕芯接触,头部和肩部分别位于第二枕芯宽度方向上的两侧,进一步起到固定第二枕芯形状的作用,第二填充物对头部、颈部和肩部还可以起到按摩作用。第一枕芯和第三枕芯采用了较大容积率的第一填充物,其高度不能即时调整,但在设计枕头时,可以根据肩宽设计第一枕芯和第三枕芯的高度,或者设置不同高度规格的枕头。优选的,第二填充物具有比第一填充物更高的硬度。本发明的枕头能够有效保护颈部的正常生理弯曲,维持人们睡眠时的正常生理活动,同时具有颈部穴位按摩的功能。综上所述,本发明的保健枕头的第二枕芯可根据个体适应情况调整高度与弧度,使枕头与颈部贴合,顺应颈部生理曲度,利于放松颈部肌肉。第一枕芯和所述第三枕芯不能调整高度。

[0009] 在本发明中,“容积率”是指体积填充率;枕头的长度方向是指沿枕头较长的边延伸的方向;枕芯的高度是指枕头使用时垂直于地面的方向上的高度;枕芯的长度是指在枕头长度方向上的枕芯的长度;枕芯的宽度是指在垂直于枕头长度方向的方向上的枕芯的宽度。

[0010] 进一步的技术方案是,第一填充物为植物种子的壳;第二填充物为豆类。

[0011] 为了提高枕头的环保性,可以采用天然植物材料作为填充物,具体地,第一填充物可以是植物种子的壳,例如可以通过植物种子脱粒后,经筛洗和灭菌处理而获得,利用废弃的壳作为枕芯具有环保、降低成本的效果;第二填充物可以是豆类,优选粒径较小的豆类。

[0012] 进一步的技术方案是,第一填充物为苦荞麦壳;第二填充物为绿豆。

[0013] 为了进一步提高枕头的舒适度并取得治疗效果,第一填充物可以选择苦荞麦壳,苦荞麦壳呈菱形镂空状或呈三角形,其韧性强、弹性高、透气性好,同时冬暖夏凉,具有活血通脉、镇静安神、益智醒脑、调养脏腑以及和调阴阳等作用。苦荞麦壳作为枕芯,睡觉时可以达到闻香疗病的效果,长期使用苦荞麦壳作为枕芯的枕头可以促进和改善人体脑部血液循环,缓解头部、颈部和肩部疼痛。第二填充物可以选择绿豆,绿豆具有清热解毒的功效,几乎没有气味。绿豆具有一定表面粗糙度,流动性适中,能够保证第二枕芯形状易于调整,并保持稳定的形状,且绿豆具有一定的硬度,能形成细小的突起,对人体头部、颈部和肩部提供良好的按摩作用。采用绿豆和苦荞麦壳两种不同的填充物,不仅能够满足枕头的功能需要,还可以提供一定的药用价值。

[0014] 进一步的技术方案是,第一枕芯和所述第三枕芯的长度、宽度以及高度相同。

[0015] 本发明的第一枕芯和第三枕芯相对于第二枕芯对称设置,优选第一枕芯和所述第三枕芯的长度、宽度以及高度相同。也可以根据个体的习惯差异等选择不同的长度、宽度以及高度的第一枕芯和所述第三枕芯。

[0016] 进一步的技术方案是,第一枕芯、第二枕芯和第三枕芯的宽度相同。

[0017] 本发明的第一枕芯、第二枕芯和第三枕芯可以具有相同的宽度,也可以根据个体的习惯差异等选择不同的枕芯宽度和长度,进行个性化定制。

[0018] 进一步的技术方案是,枕套在沿枕头长度方向上具有三个分开的腔室,分别用于

放置第一枕芯、第二枕芯和第三枕芯。

[0019] 为了进一步防止第一枕芯、第二枕芯和第三枕芯移动导致重叠等,将枕套划分为三个腔室,分别置放三个枕芯,以固定三个枕芯的位置。

[0020] 更进一步的技术方案是,枕套通过缝合线缝合或通过布片分隔成三个分开的腔室。

[0021] 枕套的三个腔室可以通过沿枕头宽度方向延伸的缝合线将枕套的上层布料和下层布料缝合而得,也可以用布片分别与上层布料和下层布料缝合,从而形成分隔的腔室。

[0022] 进一步的技术方案是,第一枕芯、第二枕芯和第三枕芯分别包括袋体,第一填充物和第二填充物分别放置在对应的袋体内。

[0023] 由上可见,本发明的枕芯可以是由袋体以及袋体内的填充物组成,便于取出、处理和更换。

[0024] 更进一步的技术方案是,袋体和枕套为棉织品。棉织品与皮肤接触时安全无毒,能够提供良好的舒适感。

附图说明

[0025] 图1是本发明保健枕头实施例的立体结构示意图;

图2是本发明保健枕头实施例的俯视结构示意图;

图3是图2中A-A截面的结构示意图;

图4是图2中B-B截面的第二枕芯结构示意图;

图5是图2中B-B截面的第二枕芯在另一状态下的结构示意图。

[0026] 以下结合附图对本发明的具体实施方式作进一步详细的说明。

具体实施方式

[0027] 本实施例提供了一种可调节的保健枕头,如图1至图2所示,该枕头包括枕套1,枕套1被分隔成三个腔室,沿枕头长度方向依次为第一腔室11、第二腔室12和第三腔室13,三个腔室的长度可以根据需要进行调整,三个腔室的宽度也可以根据需要进行调整。为了使枕套1便于加工,三个腔室的长度和宽度可以相同。其中“长度”是指沿枕头长度方向的距离,“宽度”是指垂直于枕头长度方向的方向上的距离。

[0028] 如图3所示,本实施例的第一腔室11内放置有第一枕芯21,第二腔室12内放置有第二枕芯22,第三腔室13内放置有第三枕芯23。其中第一枕芯21的高度和第三枕芯23的高度分别大于第二枕芯22的高度。在本实施例中,第一枕芯21和第三枕芯23的宽度、长度和高度均相同。

[0029] 第一枕芯21和第三枕芯23内填充有第一填充物,第一填充物的容积率大于95%。第一填充物可以是柔软的片状或壳状的填充物。在本实施例中,第一填充物为苦荞麦壳。第二枕芯22内填充有第二填充物,第二填充物的容积率为80%至90%,优选81%以上。第二填充物可以是球形或类球形的相对较硬的填充物。在本实施例中,第二填充物为绿豆。第一枕芯21、第二枕芯22和第三枕芯23均由袋体填充填充物而形成,枕芯可以容易地从枕套中取出,进行晾晒或替换等操作。袋体和枕套优选采用棉织物。

[0030] 本实施例的枕头在使用时,如图4至图5所示,只要用手捏压第二枕芯22,即可调整

第二枕芯22的形状和高度。在调整过程中,第二枕芯22的宽度可以保持不变。第二枕芯22在人体仰卧时可以支撑人体颈部,并且第二枕芯22在宽度方向上的两侧分别支撑人体的头部和肩部,有利于枕芯形状的维持,同时也可以起到对头部和肩部穴位按摩的作用。当人体侧卧的时候,头部可以枕在第一枕芯21或第三枕芯23上,第一枕芯21和第三枕芯23的高度复合人体肩部的宽度,提高侧卧时的舒适度。同时,采用绿豆和苦荞麦壳也可以具有一定调节身体健康状况的功效,并且绿色环保,成本也较低。本实施例的枕头按照人体头部、颈部和肩部的生理曲线以及睡眠时仰卧和侧卧的变化情况进行设计,使用者能够根据个体情况自行调整形状和高度,能够有效保护颈部的正常生理弯曲,维持人们睡眠时的正常生理活动。

[0031] 最后需要强调的是,以上仅为本发明的优选实施例,并不用于限制本发明,对于本领域的技术人员来说,本发明可以有各种变化和更改,凡在本发明的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

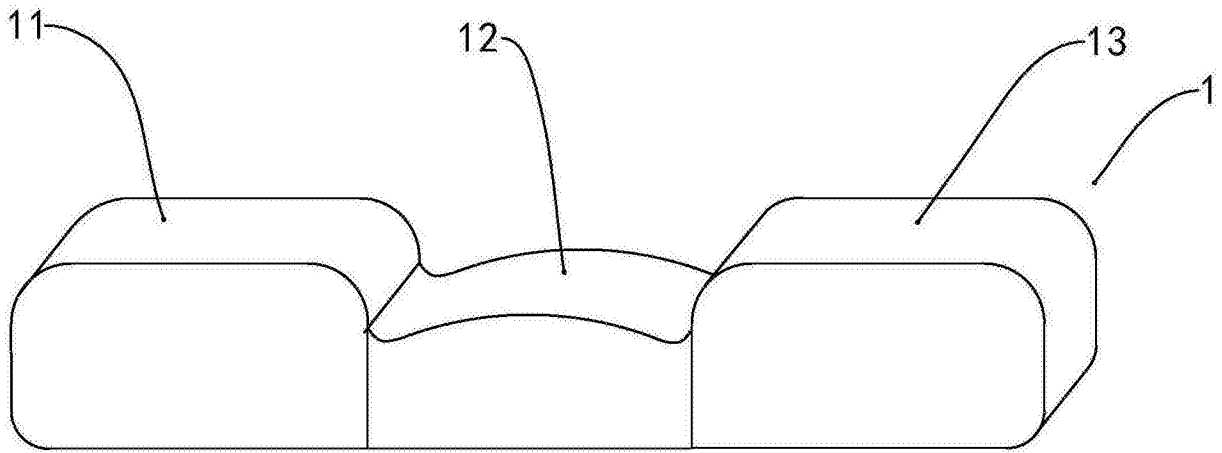


图1

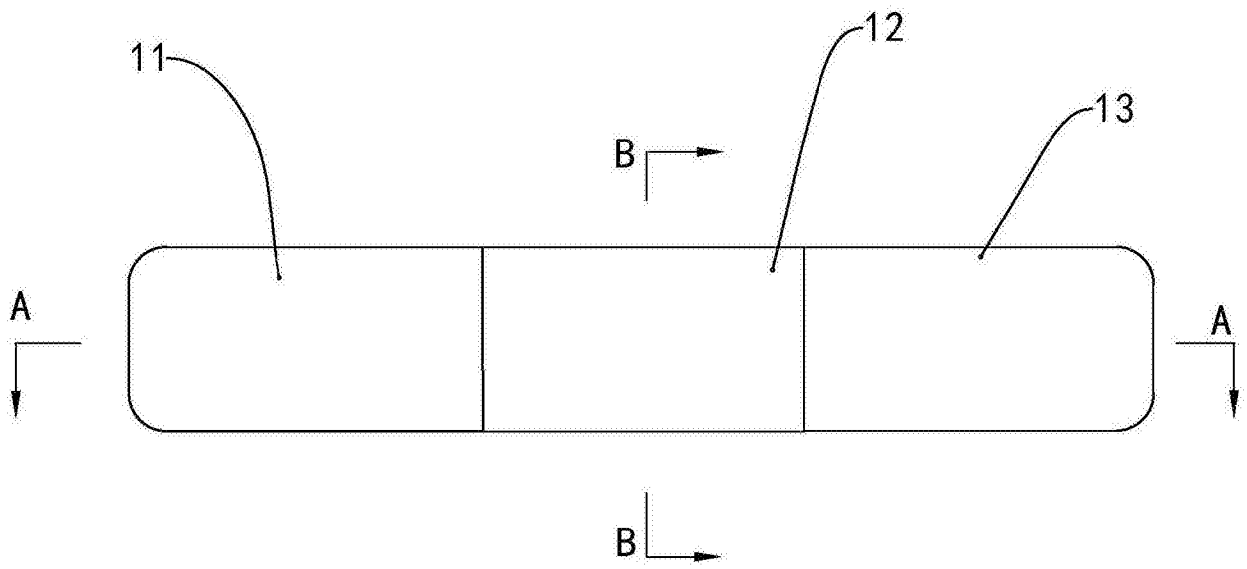


图2

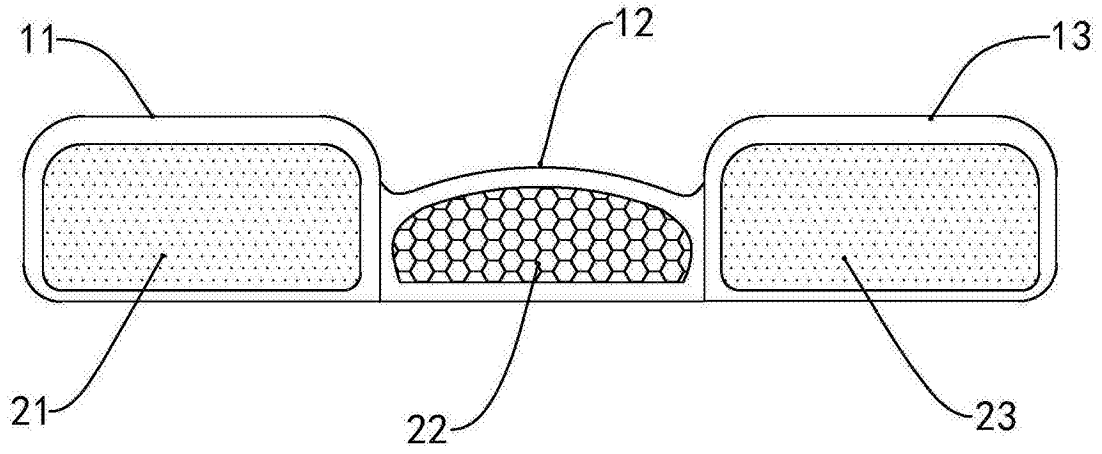


图3

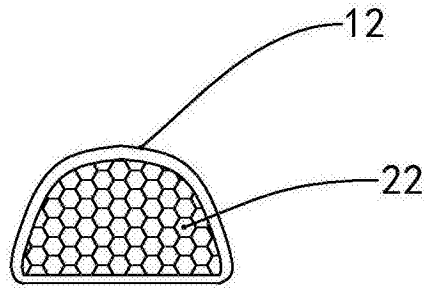


图4

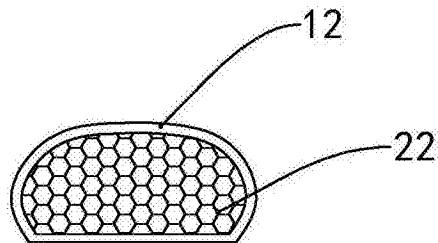


图5