

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202681383 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 23

(21) 申请号 201220408329. 8

(22) 申请日 2012. 08. 17

(73) 专利权人 浙江三弘集团有限公司

地址 311251 浙江省杭州市萧山区临浦镇新
大桥西侧 1-1 号

(72) 发明人 关申盛 林美玉 陆熔

(74) 专利代理机构 浙江永鼎律师事务所 33233

代理人 陆永强

(51) Int. Cl.

A47G 9/10(2006. 01)

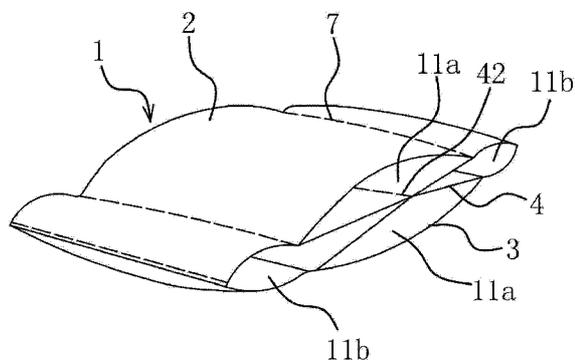
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

交叉空间枕

(57) 摘要

本实用新型属于生活用品技术领域,涉及枕头,尤其是涉及一种交叉空间枕。它解决了现有技术设计不够合理等技术问题。本交叉空间枕包括具有填充空腔的枕芯本体,枕芯本体包括枕面和枕底,枕面和枕底之间形成所述的填充空腔,在枕面和枕底之间设有横向设置且侧面呈 X 形的分界结构,该分界结构将所述的填充空腔分隔成上下设置的两个头枕腔与前后设置的两个颈椎枕腔,每个颈椎枕腔分别设置在两个头枕腔之间且侧向分别凸出于两个头枕腔外,在每个头枕腔和颈椎枕腔中分别装填有填充料。与现有的技术相比,本实用新型的优点在于:设计更合理、结构更简单,高低和软硬度都可调,成本低且可适用于各种各样的消费者。



1. 一种交叉空间枕,包括具有填充空腔的枕芯本体(1),所述的枕芯本体(1)包括枕面(2)和枕底(3),枕面(2)和枕底(3)之间形成所述的填充空腔,其特征在于,所述的枕面(2)和枕底(3)之间设有横向设置且侧面呈X形的分界结构(4),所述的分界结构(4)将所述的填充空腔分隔成上下设置的两个头枕腔(11a)与前后设置的两个颈椎枕腔(11b),每个颈椎枕腔(11b)分别设置在两个头枕腔(11a)之间且侧向分别凸出于两个头枕腔(11a)外,在每个头枕腔(11a)和颈椎枕腔(11b)中分别装填有填充料。

2. 根据权利要求1所述的交叉空间枕,其特征在于,所述的分界结构(4)包括两块结构对称的分隔布(41),所述的分隔布(41)通过横向延伸的缝制线(42)固连在一起,所述的缝制线(42)设于分隔布(41)的中心线上。

3. 根据权利要求2所述的交叉空间枕,其特征在于,所述的分隔布(41)的侧边分别通过定位结构(7)固定在枕面(2)或枕底(3)上。

4. 根据权利要求2所述的交叉空间枕,其特征在于,所述的分隔布(41)的宽度为10cm~50cm,分隔布(41)的长度与枕面(2)和枕底(3)的长度相等。

5. 根据权利要求1或2或3或4所述的交叉空间枕,其特征在于,装有填充料的颈椎枕腔(11b)的形变能力小于装有填充料的头枕腔(11a)的形变能力。

6. 根据权利要求5所述的交叉空间枕,其特征在于,所述的填充料包括羽绒、毛片、化纤、类羽绒纤维、慢回弹、海绵和药物中的任意一种或多种的组合。

7. 根据权利要求6所述的交叉空间枕,其特征在于,所述的药物包括蚕沙、蚕丝、荞麦皮、决明子、艾叶、野菊花、茶叶、桑叶、黄荆子和薰衣草的任意一种或多种的组合。

8. 根据权利要求1或2或3或4所述的交叉空间枕,其特征在于,所述的枕面(2)和枕底(3)之间设有能将所述的颈椎枕腔(11b)和头枕腔(11a)端口封闭的封口机构(6)。

9. 根据权利要求8所述的交叉空间枕,其特征在于,所述的封口机构(6)为可拆卸封口机构。

10. 根据权利要求9所述的交叉空间枕,其特征在于,所述的封口机构(6)包括拉链、魔术贴、绑带、钮扣和揷扣中的任意一种或多种组合。

交叉空间枕

技术领域

[0001] 本实用新型属于生活用品技术领域,涉及枕头,尤其是涉及一种交叉空间枕。

背景技术

[0002] 枕头是一种睡眠工具,一般认为,枕头就是人们为睡眠的舒适而采用的寝具,而从现代医学研究上认识,人体的脊柱,从正面看是一条直线,但侧面看是具有四个生理弯曲的曲线,为了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,人们睡眠时必须采用枕头。枕头一般由枕芯和枕套两个部分构成。现有的枕头款式多样,品种繁多,但一般枕头的都比较的单一,多为化纤枕、羽绒枕、药枕等,而且其高低软硬都不好调节,存在一定的局限性。

[0003] 为了解决现有技术存在的问题,人们进行了长期的探索,提出了各种各样的解决方案。例如,中国专利文献公开了一种枕头[申请号:00213352.0],枕头是由柔软的上枕部和较硬的下枕座两部分所构成,且下枕座是前高后低。睡觉时,头部处在后部的较低处,颈椎处在前部的较高处,因而给予颈椎有效的支撑,使弯曲的颈椎被牵引、拉伸以致反张,从根本上消除了普通枕头因对颈椎支撑无力而可能引起的各种病症的弊端。

[0004] 上述方案在一定程度上改进了现有技术,然而,上述方案枕头的高低和软硬度无法调整,另外,该结构的枕头如果要适用于各种各样的消费者,就必须制造各种高度的枕头,这样就会造成成本增加。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的是针对上述问题,提供一种设计合理、结构简单,高低和软硬度都可调,适用于各种各样的消费者的交叉空间枕。

[0006] 为达到上述目的,本实用新型采用了下列技术方案:本交叉空间枕包括具有填充空腔的枕芯本体,所述的枕芯本体包括枕面和枕底,枕面和枕底之间形成所述的填充空腔,其特征在于,所述的枕面和枕底之间设有横向设置且侧面呈X形的分界结构,所述的分界结构将所述的填充空腔分隔成上下设置的两个头枕腔与前后设置的两个颈椎枕腔,每个颈椎枕腔分别设置在两个头枕腔之间且侧向分别凸出于两个头枕腔外,在每个头枕腔和颈椎枕腔中分别装填有填充料。颈椎枕腔可支撑颈椎,防止肩部侧压和颈椎病;另外,可通过填充料调整头枕腔的高度与软硬度,填充料还可调整劲椎腔的支撑高度,可提高睡眠质量,同时也有利于身体健康,可适用于各种各样的消费者。

[0007] 在上述的交叉空间枕中,所述的分界结构包括两块结构对称的分隔布,所述的分隔布通过横向延伸的缝制线固连在一起,所述的缝制线设于分隔布的中心线上。固定牢靠。

[0008] 在上述的交叉空间枕中,所述的分隔布的侧边分别通过定位结构固定在枕面或枕底上。定位结构包括缝制线,可通过缝纫机其固定牢靠。

[0009] 在上述的交叉空间枕中,所述的分隔布的宽度为10cm~50cm,分隔布的长度与枕面和枕底的长度相等。宽度可根据实际的要求制定。

[0010] 在上述的交叉空间枕中,装有填充料的颈椎枕腔的形变能力小于装有填充料的头枕腔的形变能力。可防止颈椎病和减轻侧睡时肩部的压力。

[0011] 在上述的交叉空间枕中,所述的填充料包括羽绒、毛片、化纤、类羽绒纤维、慢回弹、海绵和药物中的任意一种或多种的组合。当然,要是能满足使用要求的其他填充物也是可以使用的。

[0012] 在上述的交叉空间枕中,所述的药物包括蚕沙、蚕丝、荞麦皮、决明子、艾叶、野菊花、茶叶、桑叶、黄荆子和薰衣草中的任意一种或多种的组合。当然,要是能满足使用要求的其他药物也是可以使用的。

[0013] 在上述的交叉空间枕中,所述的枕面和枕底之间设有能将所述的颈椎枕腔和头枕腔端口封闭的封口机构。可防止填充物被挤出或掉出来。

[0014] 在上述的交叉空间枕中,所述的封口机构为可拆卸封口机构。可拆卸的结构可以是缝制线。

[0015] 在上述的交叉空间枕中,所述的封口机构包括拉链、魔术贴、绑带、钮扣和揷扣中的任意一种或多种组合。当然,其他能满足使用要求的封口机构也是可以使用的。

[0016] 与现有的技术相比,本交叉空间枕的优点在于:1、设计更合理、结构更简单。2、颈椎枕腔可支撑颈椎,防止肩部侧压和颈椎病;另外,可通过填充料调整头枕腔的高度与软硬度,填充料还可调整劲椎腔的支撑高度,可提高睡眠质量,同时也有利于身体健康,可适用于各种各样的消费者。3、结构牢靠。4、保健功能。

附图说明

[0017] 图 1 是本实用新型提供的立体结构示意图。

[0018] 图 2 是本实用新型提供的未装填填充料的结构示意图。

[0019] 图 3 是本实用新型提供的结构示意图。

[0020] 图 4 是本实用新型提供的分解结构示意图。

[0021] 图中,枕芯本体 1、枕面 2、枕底 3、分界结构 4、头枕腔 11a、颈椎枕腔 11b、分隔布 41、缝制线 42、封口机构 6、定位结构 7。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步详细的说明。

[0023] 如图 1-4 所示,本交叉空间枕包括具有填充空腔的枕芯本体 1,该枕芯本体 1 包括枕面 2 和枕底 3,枕面 2 和枕底 3 之间形成所述的填充空腔,在枕面 2 和枕底 3 之间设有横向设置且侧面呈 X 形的分界结构 4,该分界结构 4 将所述的填充空腔分隔成上下设置的两个头枕腔 11a 与前后设置的两个颈椎枕腔 11b,每个颈椎枕腔 11b 分别设置在两个头枕腔 11a 之间且侧向分别凸出于两个头枕腔 11a 外,在每个头枕腔 11a 和颈椎枕腔 11b 中分别装填有填充料。作为一种优化方案,如图 2-4 所示,上述的分界结构 4 包括两块结构对称的分隔布 41,分隔布 41 通过横向延伸的缝制线 42 固连在一起,作为优化方案,这里的头枕腔 11a 可上下对称设置,颈椎枕腔 11b 可前后对称设置,另外,分隔布 41 的宽度为 25cm,分隔布 41 的长度与枕面 2 和枕底 3 的长度相等,分隔布 41 的侧边分别通过定位结构 7 固定在枕面 2 或枕底 3 上,这里的定位结构 7 包括缝制线 42,另外,缝制线 42 设于分隔布 41 的中心线上。

[0024] 为了防止填充物被挤出,如图 1 所示,在枕面 2 和枕底 3 之间设有能将所述的颈椎枕腔 11b 和头枕腔 11a 端口封闭的封口机构 6;为了方便拆卸,封口机构 6 为可拆卸封口机构,可拆卸的结构可以是缝制线 42;具体的,封口机构 6 包括拉链、魔术贴、绑带、钮扣和揷扣中的任意一种或多种组合,当然,只要能满足使用要求,其他结构的封口机构 6 也是可以使用的。

[0025] 具体的,如图 3 所示,装有填充料的颈椎枕腔 11b 的形变能力小于装有填充料的头枕腔 11a 的形变能力。这样就可提高睡觉或休息时颈椎的高度,也就是说,可防止颈椎病和减轻侧睡时肩部的压力。这里的填充料包括羽绒、毛片、化纤、类羽绒纤维、慢回弹、海绵和药物中的任意一种或多种的组合,当然,其他的填充料要是能满足使用要求,也可以采用。优化方案,这里的药物包括蚕沙、蚕丝、荞麦皮、决明子、艾叶、野菊花、茶叶、桑叶、黄荆子和薰衣草中的任意一种或多种的组合,当然,其他的有益于身体健康的药物材料是也可以的。

[0026] 在本实施例中,前后对称设置的两个颈椎枕腔 11b 可用于支撑颈椎的高度,加上装有填充料的颈椎枕腔 11b 的形变能力小于装有填充料的头枕腔 11a 的形变能力,同时上下对称设置的两个头枕腔 11a 的高度与软硬度都可以调整,这样就相当于,即可以减轻肩部的压力,又可提高睡眠质量,还可以保护身体,远离了颈椎病,有利于身体健康,可适用于各种各样的消费者。

[0027] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

[0028] 尽管本文较多地使用了枕芯本体 1、枕面 2、枕底 3、分界结构 4、头枕腔 11a、颈椎枕腔 11b、分隔布 41、缝制线 42、封口机构 6、定位结构 7 等术语,但并不排除使用其它术语的可能性。使用这些术语仅仅是为了更方便地描述和解释本实用新型的本质;把它们解释成任何一种附加的限制都是与本实用新型精神相违背的。

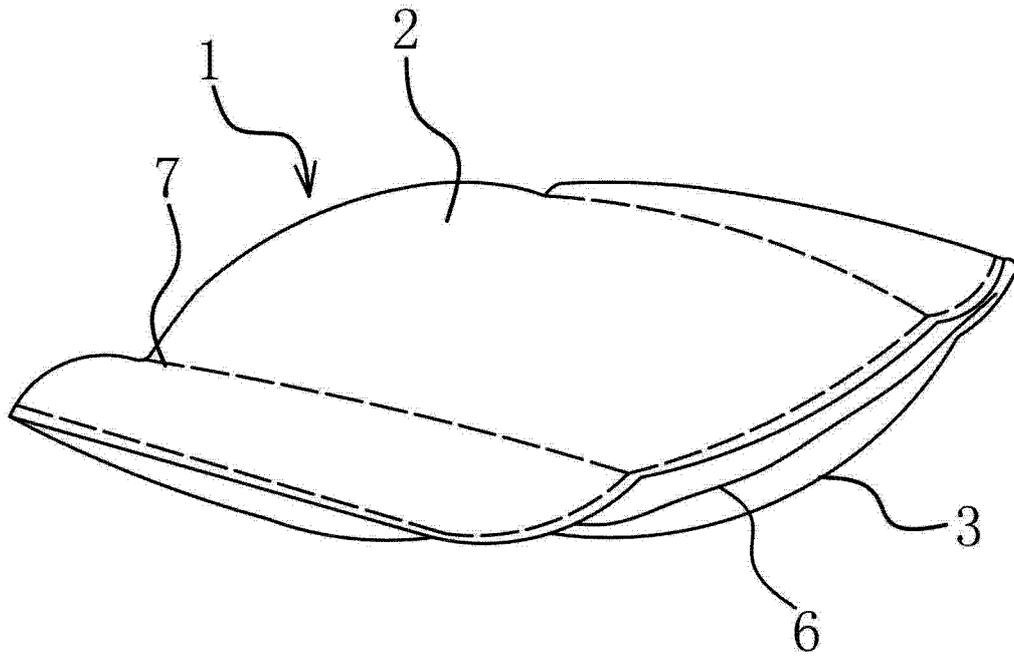


图 1

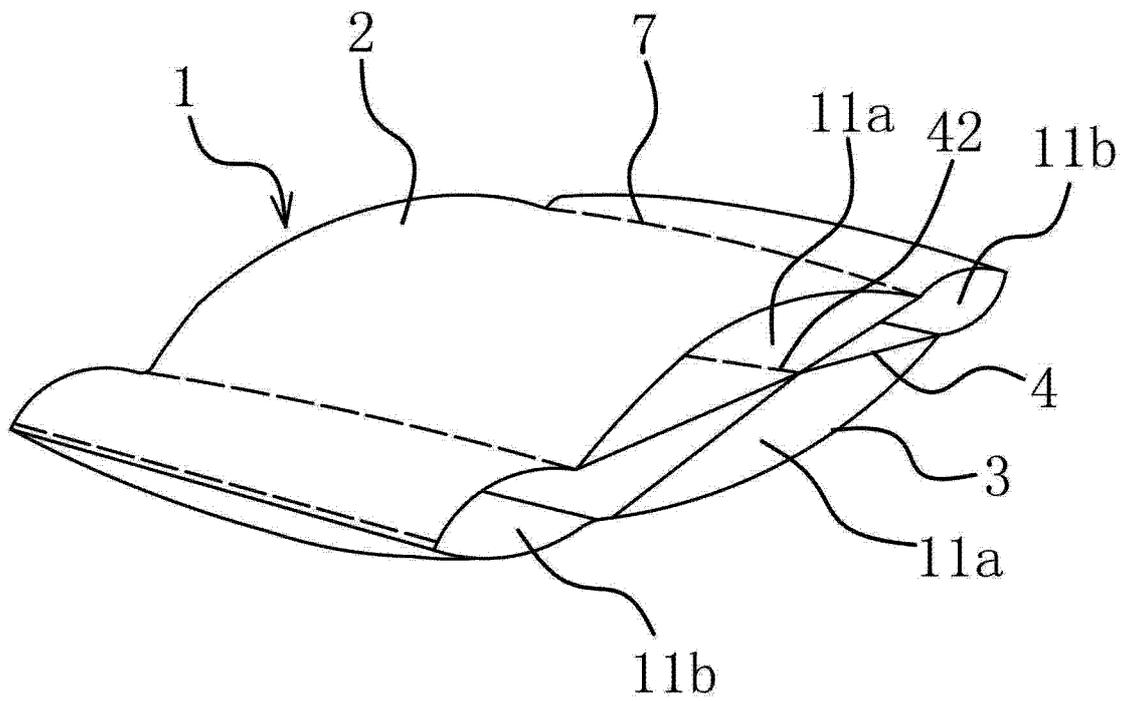


图 2

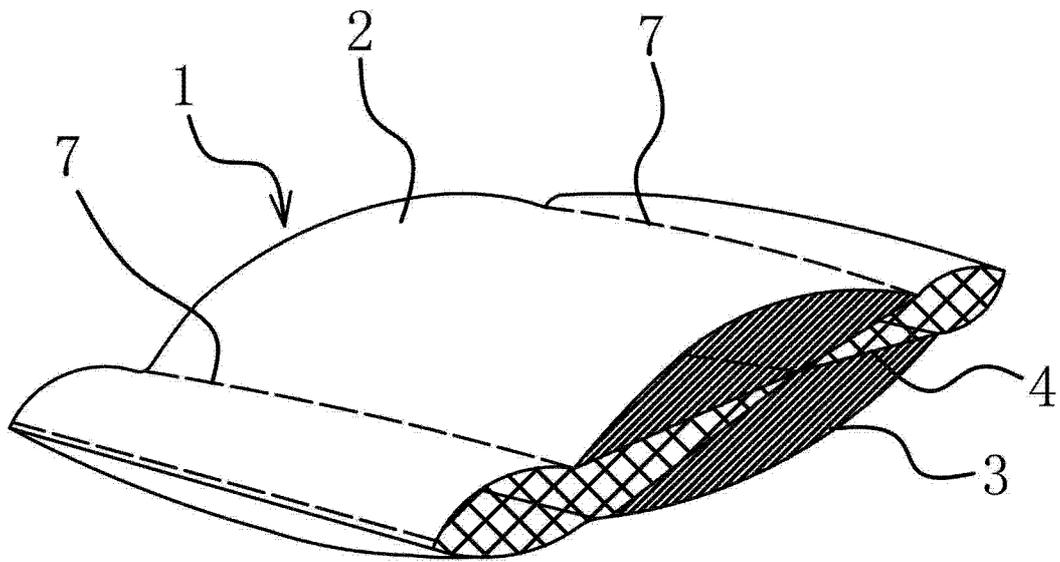


图 3

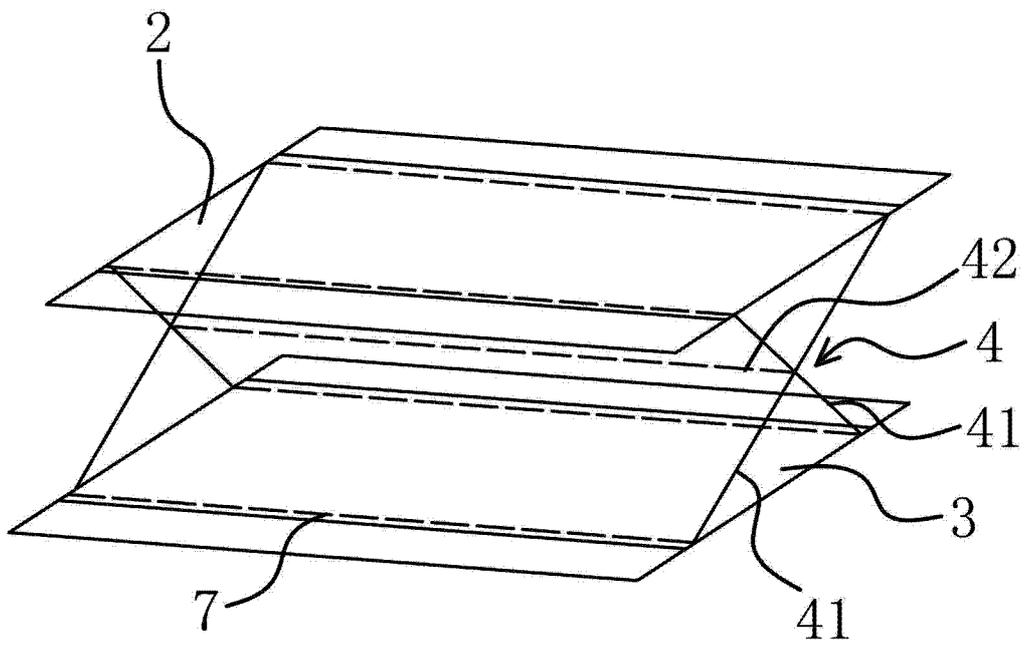


图 4