



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222707979 U

(45) 授权公告日 2025. 04. 04

(21) 申请号 202421461728.X

(22) 申请日 2024.06.25

(73) 专利权人 南通市宅选家居用品有限公司  
地址 226300 江苏省南通市通州区川姜镇  
姜川村26组

(72) 发明人 洪懿 欧阳德文

(74) 专利代理机构 北京智行阳光知识产权代理  
事务所(普通合伙) 11738  
专利代理师 华龙

(51) Int. Cl.  
A47G 9/10 (2006.01)

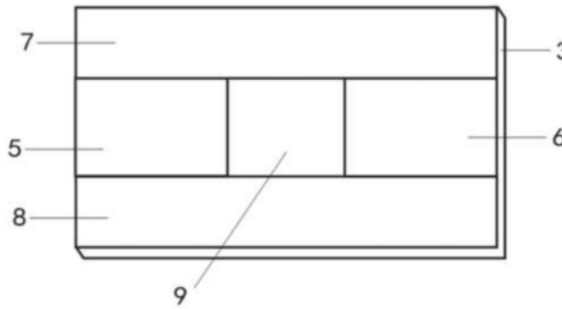
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种悬浮式隐藏内部分区结构的枕头

(57) 摘要

本实用新型涉及枕头技术领域,公开了一种悬浮式隐藏内部分区结构的枕头,包括上枕壳,上枕壳的下方设置下枕壳,上枕壳与下枕壳之间缝合有四周立体边,上枕壳、下枕壳与四周立体边合围后外部形成立体箱式结构,内部性形成内部腔体,内部腔体的填充有填充材料,内部腔体的内部分别设置有侧睡区、仰睡区。本实用新型采用悬浮式内部分区结构设计,枕头外部为一体式无分区设计,枕头内部腔体内填充为流动性支撑材料,可以根据人体的体型和睡姿对流动性支撑材料的不同压力分布情况,调整改变不同分区部位的支撑力、柔软度和舒适度;在枕头内部的四周设置有半悬浮式的支撑结构,不仅美观,而且舒适度较好。



1. 一种悬浮式隐藏内部分区结构的枕头,包括上枕壳(1),其特征在于,所述上枕壳(1)的下方设置有下列枕壳(2),上枕壳(1)与下枕壳(2)之间缝合有四周立体边(3),上枕壳(1)、下枕壳(2)与四周立体边(3)合围后外部形成立体箱式结构,内部性形成内部腔体(4),内部腔体(4)的填充有填充材料,内部腔体(4)的内部分别设置有侧睡区、仰睡区。

2. 根据权利要求1所述的一种悬浮式隐藏内部分区结构的枕头,其特征在于,所述侧睡区由左侧睡区(5)与右侧睡区(6)组成,左侧睡区(5)与右侧睡区(6)呈左右对称分布在内部腔体(4)的内部,左侧睡区(5)与右侧睡区(6)靠近四周立体边(3)的边侧与四周立体边(3)的内侧粘连固定,其余三个边侧不做任何固定悬浮在内部腔体(4)中。

3. 根据权利要求2所述的一种悬浮式隐藏内部分区结构的枕头,其特征在于,所述仰睡区由上颈椎支撑区(7)与下颈椎支撑区(8)组成,上颈椎支撑区(7)与下颈椎支撑区(8)呈上下对称分布在内部腔体(4)的内部,上颈椎支撑区(7)与下颈椎支撑区(8)靠近四周立体边(3)的边侧与四周立体边(3)的内侧粘连固定,其余三个边侧不做任何固定悬浮在内部腔体(4)中。

4. 根据权利要求3所述的一种悬浮式隐藏内部分区结构的枕头,其特征在于,所述左侧睡区(5)与右侧睡区(6)之间的间隙形成中央头部释压区(9),中央头部释压区(9)还位于上颈椎支撑区(7)与下颈椎支撑区(8)之间,中央头部释压区(9)为悬空的空腔,不与枕头的上下左右任何结构连接。

5. 根据权利要求4所述的一种悬浮式隐藏内部分区结构的枕头,其特征在于,所述左侧睡区(5)、右侧睡区(6)、上颈椎支撑区(7)和下颈椎支撑区(8)的横截面为椭圆形。

6. 根据权利要求5所述的一种悬浮式隐藏内部分区结构的枕头,其特征在于,所述左侧睡区(5)和右侧睡区(6)与上颈椎支撑区(7)和下颈椎支撑区(8)相靠近的边侧相互贴合。

7. 根据权利要求6所述的一种悬浮式隐藏内部分区结构的枕头,其特征在于,所述左侧睡区(5)、右侧睡区(6),上颈椎支撑区(7)、下颈椎支撑区(8),在悬浮状态时都被内部腔体的流动性支撑材料所包裹,并且会随着内部腔体的流动性支撑材料的流动而移动。

## 一种悬浮式隐藏内部分区结构的枕头

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及枕头技术领域,尤其涉及一种悬浮式隐藏内部分区结构的枕头。

### 背景技术

[0002] 枕头,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,但侧面看是具有四个生理弯曲的曲线。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。

[0003] 现有的分区枕头(公开号:CN220192678U)至少有以下弊端:高装置通过设置头窝区与侧睡区,并且头窝区与侧睡区之间、头窝区与撑颈区之间均平滑过渡,不采用异型枕的设计,无需寻找固定的卡可以适用用户的多种睡姿,但是枕头需要足够的硬度和弹力来支撑颈部和头部,来保证颈椎骨骼的健康,同时又需要足够的松软度来释放头部肌肉和皮肤的神经压力,来保证睡眠时的舒适感,该装置枕头没有对不同分区的硬度与柔软度做适配调整,导致各分区要么硬度太强舒适度较差,要么太软支撑力不足,虽然现有的外显式分区类枕头能解决软硬分区同时兼容,但是分区后有明显间隔和区块感,不仅美观度欠佳,而且对舒适度有较大影响,为此提出本实用新型。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种悬浮式隐藏内部分区结构的枕头。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种悬浮式隐藏内部分区结构的枕头,包括上枕壳,所述上枕壳的下方设置有下枕壳,上枕壳与下枕壳之间缝合有四周立体边,上枕壳、下枕壳与四周立体边合围后外部形成立体箱式结构,内部性形成内部腔体,内部腔体的填充有填充材料,内部腔体的内部分别设置有侧睡区、仰睡区。

[0007] 作为本实用新型的进一步方案,所述侧睡区由左侧睡区与右侧睡区组成,左侧睡区与右侧睡区呈左右对称分布在内部腔体的内部,左侧睡区与右侧睡区靠近四周立体边的边侧与四周立体边的内侧粘连固定,其余三个边侧不做任何固定悬浮在内部腔体中。

[0008] 作为本实用新型的进一步方案,所述仰睡区由上颈椎支撑区与下颈椎支撑区组成,上颈椎支撑区与下颈椎支撑区呈上下对称分布在内部腔体的内部,上颈椎支撑区与下颈椎支撑区靠近四周立体边的边侧与四周立体边的内侧粘连固定,其余三个边侧不做任何固定悬浮在内部腔体中。

[0009] 作为本实用新型的进一步方案,所述左侧睡区与右侧睡区之间的间隙形成中央头部释压区,中央头部释压区还位于上颈椎支撑区与下颈椎支撑区之间,中央头部释压区为悬空的空腔,不与枕头的上下左右任何结构连接。

[0010] 作为本实用新型的进一步方案,所述左侧睡区、右侧睡区、上颈椎支撑区和下颈椎支撑区的横截面为椭圆形。

[0011] 作为本实用新型的进一步方案,所述左侧睡区和右侧睡区与上颈椎支撑区和下颈椎支撑区相靠近的边侧相互贴合。

[0012] 作为本实用新型的进一步方案,所述左侧睡区和右侧睡区与上颈椎支撑区和下颈椎支撑区,在悬浮状态时都被内部腔体的流动性支撑材料所包裹,并且会随着流动性支撑材料的流动而移动。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0014] 采用悬浮式内部分区结构设计,枕头外部为一体式无分区设计,枕头内部腔体内填充为流动性支撑材料,可以根据人体的体型和睡姿对流动性支撑材料的不同压力分布情况,调整改变不同分区部位的支撑力、柔软度和舒适度,在枕头内部的四周设置有半悬浮式的支撑结构,枕头外部为一体式无分区设计,枕头内部腔体内填充为流动性支撑材料,在枕头内部的中央区域设置有悬空式悬浮结构,在枕头内部的前后部设置有颈椎支撑区,具有较强的支撑弹力,可以在睡眠中对颈椎进行强力支撑和拉伸,帮助颈椎恢复生理曲度,在枕头内部设置的左右侧睡支撑区具有中等强力的支撑弹力,可以在翻身侧睡时有效承托头部不容易落枕,中央头部释压区具有悬浮般的柔软包裹感,可以更好地释放头部肌肉和皮肤神经压力,达到助眠功效,同时还将所有的功能分区都包裹隐藏在枕头腔体内部,不仅美观,而且舒适度较好。

#### 附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出的一种悬浮式隐藏内部分区结构的枕头的俯视结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型提出的一种悬浮式隐藏内部分区结构的枕头的内部结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型提出的一种悬浮式隐藏内部分区结构的枕头的剖面结构示意图;

[0018] 图4、图5、图6为本实用新型提出的一种悬浮式隐藏内部分区结构的枕头在组合变化中的不同实施案例示意图。

[0019] 图7、图8、图9为本实用新型提出的一种悬浮式隐藏内部分区结构的枕头的在使用过程中的功能示意图。

[0020] 图中:1、上枕壳;2、下枕壳;3、四周立体边;4、内部腔体;5、左侧睡区;6、右侧睡区;7、上颈椎支撑区;8、下颈椎支撑区;9、中央头部释压区。

#### 具体实施方式

[0021] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0022] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0024] 如图1-图9所示,一种悬浮式隐藏内部分区结构的枕头,包括上枕壳1,所述上枕壳1的下方设置有下列枕壳2,上枕壳1与下枕壳2之间缝合有四周立体边3,上枕壳1、上枕壳1与四周立体边3合围后外部形成立体箱式结构,内部性形成内部腔体4,内部腔体4的填充有填充材料,内部腔体4的内部分别设置有侧睡区、仰睡区。

[0025] 如图1-图9所示,本实施例中,所述侧睡区由左侧睡区5与右侧睡区6组成,左侧睡区5与右侧睡区6呈左右对称分布在内部腔体4的内部,左侧睡区5与右侧睡区6靠近四周立体边3的边侧与四周立体边3的内侧粘连固定,其余三个边侧不做任何固定悬浮在内部腔体4中,通过设置左侧睡区5与右侧睡区6,通过左侧睡区5与右侧睡区6使用中等回弹性填充材料,该区软硬适中,支撑性较柔和,人体侧睡侧躺在枕头上时,该区可以为头部提供柔和的向上支撑力,将头部和颈部与身体保持水平,达到放松颈椎生理曲度的作用,让侧睡更加安稳,在支撑头部的同时,不会挤压到脸部肌肉。

[0026] 如图1-图9所示,本实施例中,所述仰睡区由上颈椎支撑区7与下颈椎支撑区8组成,上颈椎支撑区7与下颈椎支撑区8呈上下对称分布在内部腔体4的内部,上颈椎支撑区7与下颈椎支撑区8靠近四周立体边3的边侧与四周立体边3的内侧粘连固定,其余三个边侧不做任何固定悬浮在内部腔体4中,通过设置上颈椎支撑区7与下颈椎支撑区8,通过上颈椎支撑区7与下颈椎支撑区8使用高回弹性填充材料,该区硬挺饱满,具有高回弹性,强支撑性,人体仰睡平躺在枕头上时,该区可以为颈部提供强劲的向上支撑力,结合头部向下的重力,一上一下从而在头颈之间形成了强效的牵引拉伸之力,可以将颈椎的骨骼关节进行拉伸和舒展,达到修复颈椎生理曲度的作用。

[0027] 如图1-图9所示,本实施例中,所述左侧睡区5与右侧睡区6之间的间隙形成中央头部释压区9,中央头部释压区9还位于上颈椎支撑区7与下颈椎支撑区8之间,中央头部释压区9为悬空的空腔,不与枕头的上下左右任何结构连接,通过在枕头的中部位置设置中央头部释压区9,中央头部释压区9处的流动性材料可以自由流动,该区松软易凹陷,无支撑力,人体仰睡平躺在枕头上时,该区可以下陷包裹住头部,结合颈部向上支撑力,一上一下从而在头颈之间形成了牵引拉伸之力,可以将颈椎的骨骼关节进行拉伸和舒展,达到修复或放松颈椎生理曲度的作用。

[0028] 如图1-图9所示,本实施例中,所述左侧睡区5、右侧睡区6、上颈椎支撑区7和下颈椎支撑区8的横截面为椭圆形,通过左侧睡区5、右侧睡区6、上颈椎支撑区7和下颈椎支撑区8的横截面为椭圆形,使得左侧睡区5和右侧睡区6与上颈椎支撑区7和下颈椎支撑区8与用户颈椎的支撑面为平滑的曲面结构,可以更好的适应贴合用户的颈椎,增加舒适度。

[0029] 如图1-图9所示,本实施例中,所述左侧睡区5和右侧睡区6与上颈椎支撑区7和下颈椎支撑区8相靠近的边侧相互贴合,通过设置左侧睡区5和右侧睡区6与上颈椎支撑区7和下颈椎支撑区8相靠近的边侧相互贴合,使得侧睡区、仰睡区的贴合处不会出现较大的凹陷区域,防止用户侧躺时枕头出现较大凹陷使得头部和颈部与身体不能保持水平

[0030] 如图1-图9所示,本实施例中,左侧睡区(5)、右侧睡区(6),上颈椎支撑区(7)、下颈椎支撑区(8),在悬浮状态时都被内部腔体的流动性支撑材料所包裹,并且会随着内部腔体的流动性支撑材料的流动而移动,使得左侧睡区(5)、右侧睡区(6),上颈椎支撑区(7)、下颈椎支撑区(8)可以适应用户睡姿与颈椎形状进行移动。

[0031] 从以上的描述中,可以看出,本实用新型上述的实施例实现了如下技术效果:通过设置左侧睡区5与右侧睡区6,通过左侧睡区5与右侧睡区6使用中等回弹性填充材料,该区软硬适中,支撑性较柔和,人体侧睡侧躺在枕头上时,该区可以为头部提供柔和的向上支撑力,将头部和颈部与身体保持水平,达到放松颈椎生理曲度的作用,让侧睡更加安稳,在支撑头部的同时,不会挤压到脸部肌肉,通过设置上颈椎支撑区7与下颈椎支撑区8,通过上颈椎支撑区7与下颈椎支撑区8使用高回弹性填充材料,该区硬挺饱满,具有高回弹性,强支撑性,人体仰睡平躺在枕头上时,该区可以为颈部提供强劲的向上支撑力,结合头部向下的重力,一上一下从而在头颈之间形成了强效的牵引拉伸之力,可以将颈椎的骨骼关节进行拉伸和舒展,达到修复颈椎生理曲度的作用,通过在枕头的中部位置设置中央头部释压区9,中央头部释压区9处的流动性材料可以自由流动,该区松软易凹陷,无支撑力,人体仰睡平躺在枕头上时,该区可以下陷包裹住头部,结合颈部向上支撑力,一上一下从而在头颈之间形成了牵引拉伸之力,可以将颈椎的骨骼关节进行拉伸和舒展,达到修复或放松颈椎生理曲度的作用,通过左侧睡区5、右侧睡区6、上颈椎支撑区7和下颈椎支撑区8的横截面为椭圆形,使得左侧睡区5和右侧睡区6与上颈椎支撑区7和下颈椎支撑区8与用户颈椎的支撑面为平滑的曲面结构,可以更好的适应贴合用户的颈椎,增加舒适度,通过设置左侧睡区5和右侧睡区6与上颈椎支撑区7和下颈椎支撑区8相靠近的边侧相互贴合,使得侧睡区、仰睡区的贴合处不会出现较大的凹陷区域,防止用户侧躺时枕头出现较大凹陷使得头部和颈部与身体不能保持水平。

[0032] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

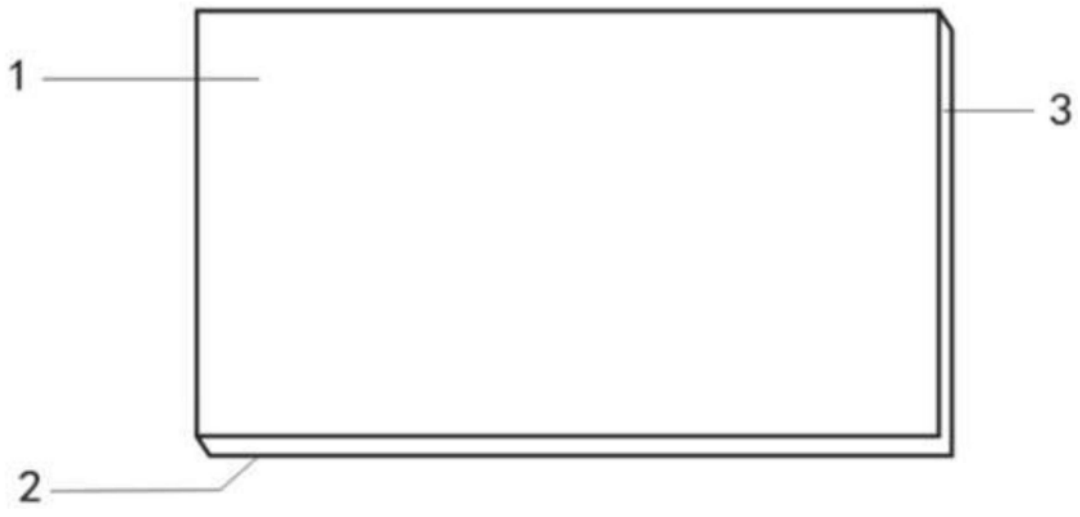


图1

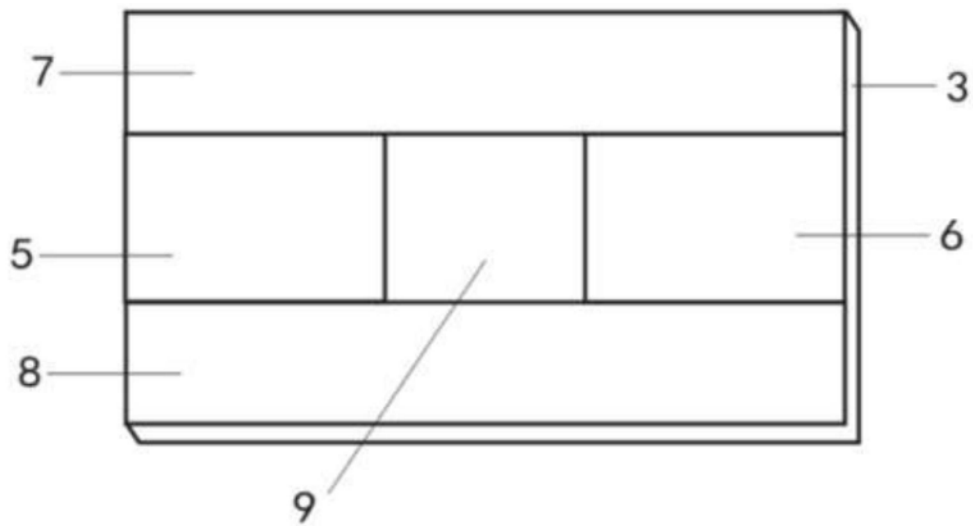


图2

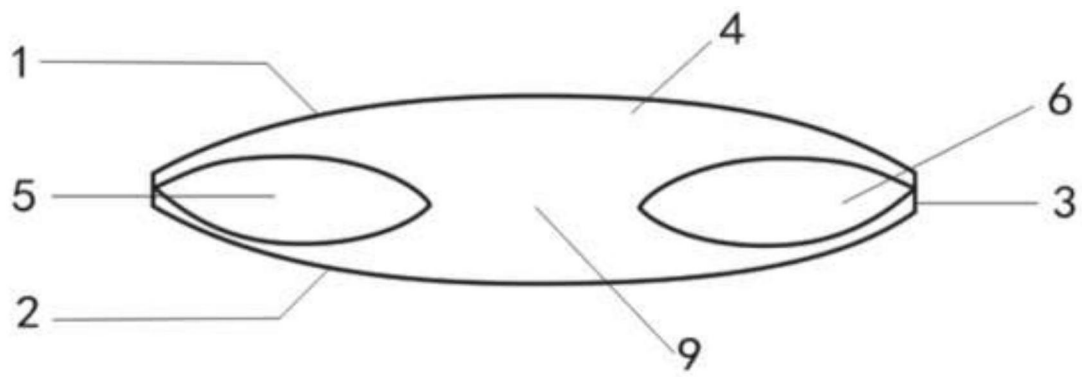


图3

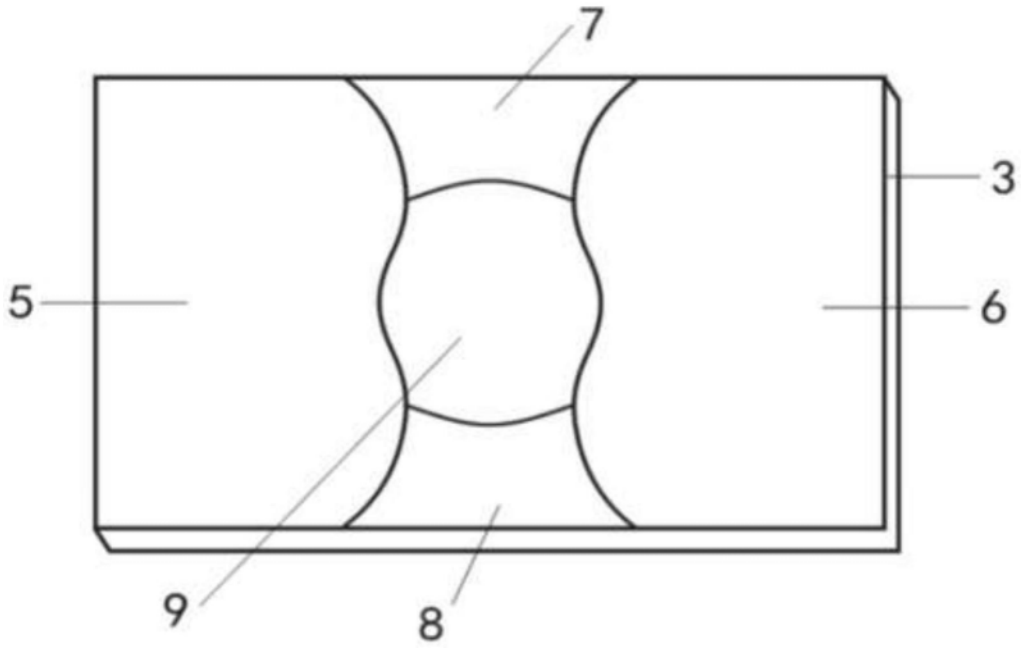


图4

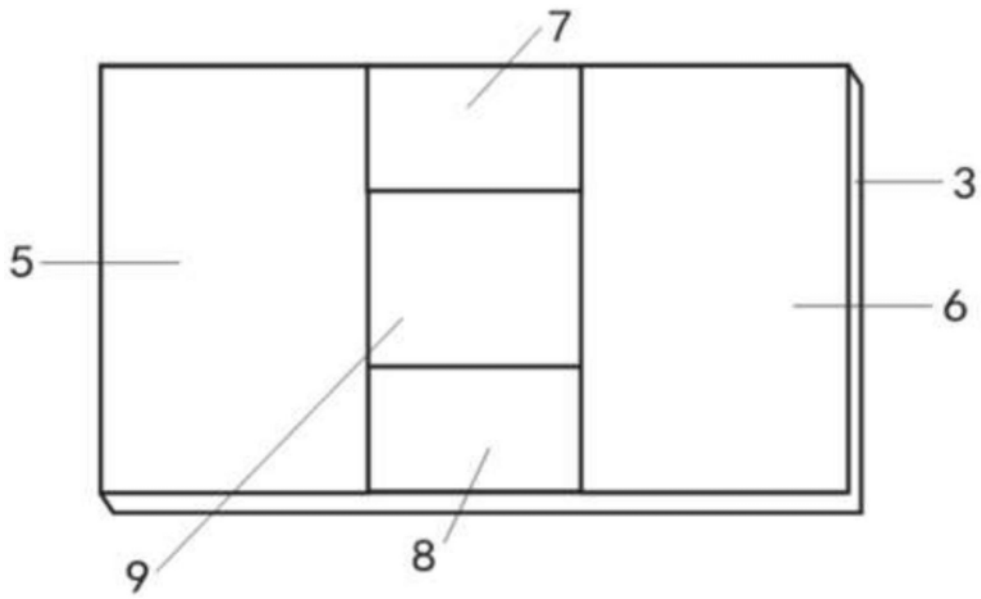


图5

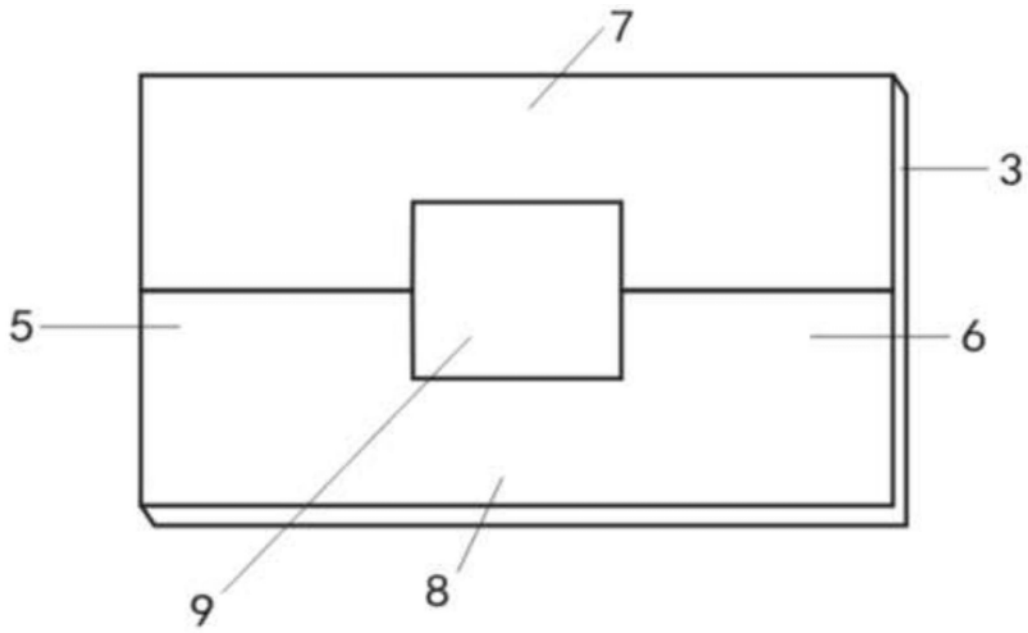


图6

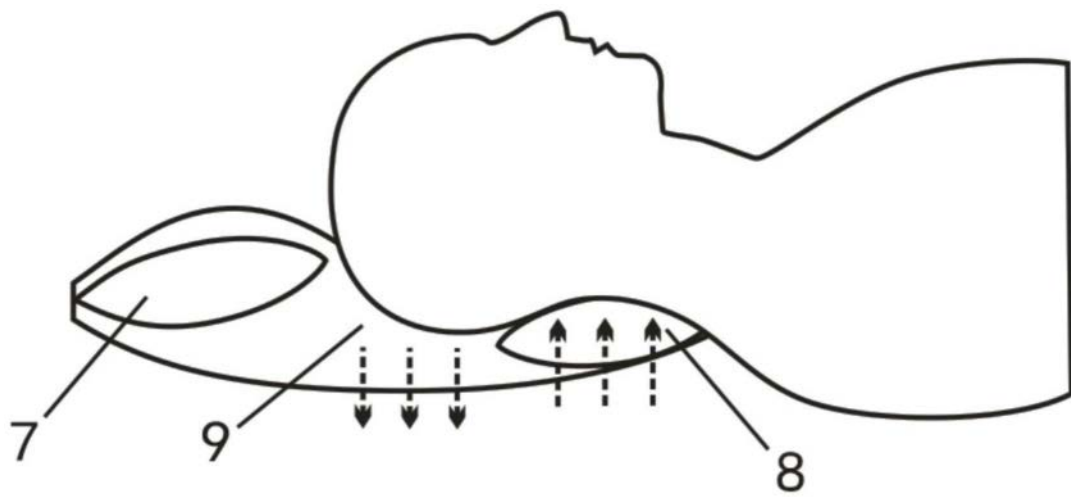


图7

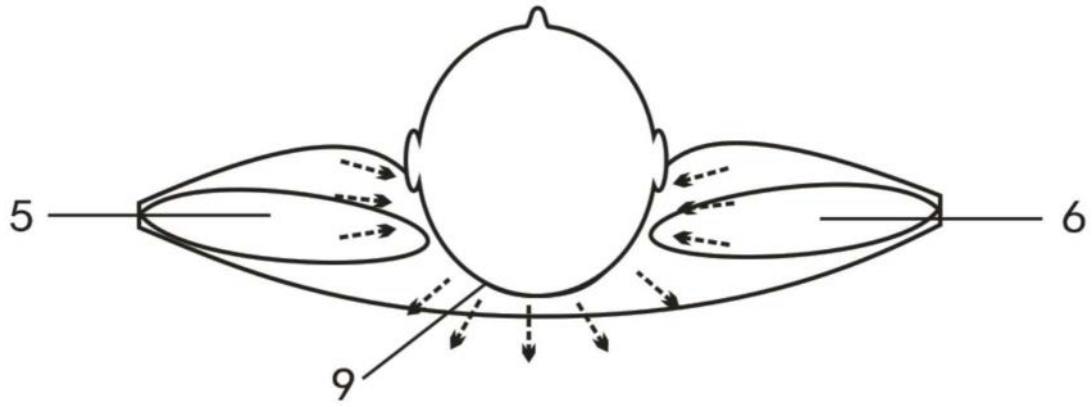


图8

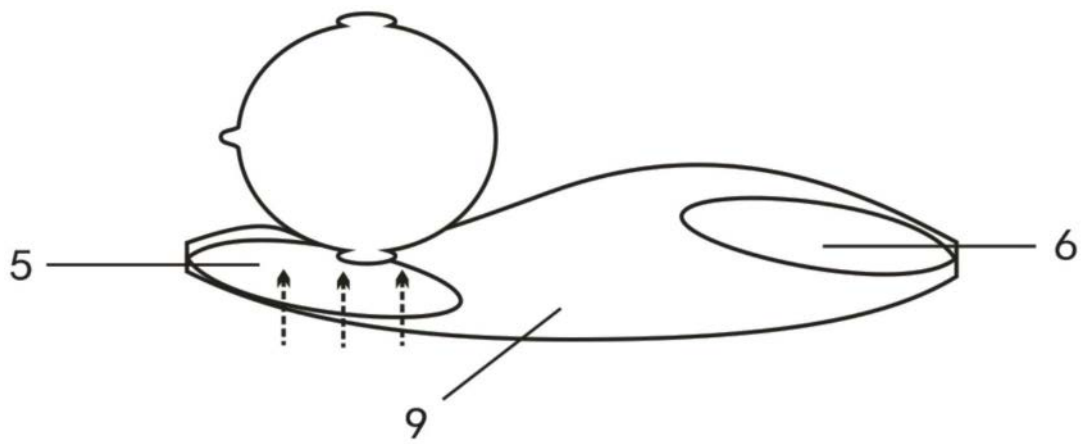


图9