



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222091224 U

(45) 授权公告日 2024. 12. 03

(21) 申请号 202420943419.X

(22) 申请日 2024.04.30

(73) 专利权人 上海易旅实业有限公司

地址 201800 上海市嘉定区南翔镇惠申路
420号3幢1122室

(72) 发明人 王佳

(74) 专利代理机构 上海卓颂知识产权代理有限
公司 31537

专利代理师 张林 颜翠萍

(51) Int. Cl.

A47C 16/00 (2006.01)

A47G 9/10 (2006.01)

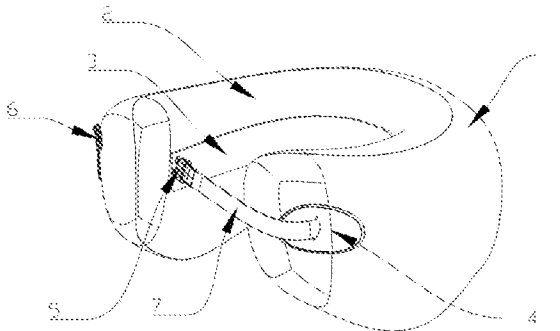
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种颈部减压矫正人体工学护颈枕

(57) 摘要

本实用新型涉及护颈枕技术领域,且公开了一种颈部减压矫正人体工学护颈枕,包括护颈枕的外套,所述护颈枕的外套的内部固定安装有弹簧,所述弹簧的一端固定安装有弯板,且弯板的两端活动在护颈枕的外套的内部,所述弯板的一端固定安装有弯曲板。本实用新型通过与传统的护颈枕相比,该护颈枕与脖子紧密贴合,这种贴合方式可以减少头颈与枕头之间的空隙,提供更加稳定和可靠的支撑,大大提高使用的舒适度,其次,护颈枕能够更好地适应颈部的曲线,为颈部提供更好的支撑,有效避免颈部过度弯曲或扭曲,进一步防止颈椎问题的发生,通过护颈枕与脖子紧密贴合,可以减少睡眠中的不适感,有助于更快地进入深度睡眠状态。



1. 一种颈部减压矫正人体工学护颈枕,包括护颈枕的外套(1),其特征在于:所述护颈枕的外套(1)的内部固定安装有弹簧(8),所述弹簧(8)的一端固定安装有弯板(9),且弯板(9)的两端活动在护颈枕的外套(1)的内部,所述弯板(9)的一端固定安装有弯曲板(10),所述弯曲板(10)的外表面固定安装有支撑块(11),所述弯板(9)顶部固定安装有护颈枕(2)。

2. 根据权利要求1所述的一种颈部减压矫正人体工学护颈枕,其特征在于:所述护颈枕(2)的外表面固定安装有模塑贴(3),且模塑贴(3)呈现出U形的形状。

3. 根据权利要求1所述的一种颈部减压矫正人体工学护颈枕,其特征在于:所述护颈枕的外套(1)的一端固定安装有限位贴一(4),所述限位贴一(4)的内部固定安装有拉条(7),所述拉条(7)的一端固定安装有卡套(5),所述护颈枕的外套(1)的另一端固定安装有限位贴二(12),所述限位贴二(12)的一端固定安装有卡扣(6)。

4. 根据权利要求1所述的一种颈部减压矫正人体工学护颈枕,其特征在于:所述弯曲板(10)和支撑块(11)两两一组,共有两组在弯板(9)的一端。

5. 根据权利要求3所述的一种颈部减压矫正人体工学护颈枕,其特征在于:所述卡套(5)和卡扣(6)两两一组,共有一组在拉条(7)的一端。

一种颈部减压矫正人体工学护颈枕

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护颈枕技术领域,更具体地说,本实用新型涉及一种颈部减压矫正人体工学护颈枕。

背景技术

[0002] 人体工学护颈枕以人体工学为基础设计,旨在提供颈部更好的支撑与保护,其形状与高度符合颈部自然曲线,有效避免颈部过度弯曲或扭曲,护颈枕材质天然环保,无刺激,适合各种体型,并能根据个人需求进行调节。此外,它还具有良好的透气性,保持清洁,防止细菌滋生。总之,人体工学护颈枕可提升睡眠质量,缓解颈椎疲劳与不适感。

[0003] 传统的护颈枕由于材质单一,多采用棉、海绵等传统材料,导致其缺乏足够的弹性和适应性,无法完美贴合不同人的颈部曲线。这种局限性使得传统护颈枕无法为用户提供个性化的支撑和舒适度,使用效果不尽如人意,尽管部分传统护颈枕采用了人体工学的设计理念,但大多数的设计仍然较为简单,未能充分考虑头部重量和颈部形状对贴合度的影响。这种设计上的不足导致护颈枕无法很好地适应不同人的颈部曲线,从而影响其贴合效果和使用体验。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供了一种颈部减压矫正人体工学护颈枕,具有护颈枕舒服的优点。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种颈部减压矫正人体工学护颈枕,包括护颈枕的外套,所述护颈枕的外套的内部固定安装有弹簧,所述弹簧的一端固定安装有弯板,且弯板的两端活动在护颈枕的外套的内部,所述弯板的一端固定安装有弯曲板,所述弯曲板的外表面固定安装有支撑块,所述弯板顶部固定安装有护颈枕。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,

[0007] 所述护颈枕的外表面固定安装有模塑贴,且模塑贴呈现出U形的形状。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,

[0009] 所述护颈枕的外套的一端固定安装有限位贴一,所述限位贴一的内部固定安装有拉条,所述拉条的一端固定安装有卡套,所述护颈枕的外套的另一端固定安装有限位贴二,所述限位贴二的一端固定安装有卡扣。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,

[0011] 所述弯曲板和支撑块两两一组,共有两组在弯板的一端。

[0012] 作为本实用新型的一种优选技术方案,

[0013] 所述卡套和卡扣两两一组,共有一组在拉条的一端。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0015] 本实用新型通过传统的护颈枕相比,该护颈枕与脖子紧密贴合,这种贴合方式可以减少头颈与枕头之间的空隙,提供更加稳定和可靠的支撑,大大提高使用的舒适度,其

次,护颈枕能够更好地适应颈部的曲线,为颈部提供更好的支撑,有效避免颈部过度弯曲或扭曲,进一步防止颈椎问题的发生,通过护颈枕与脖子紧密贴合,可以减少睡眠中的不适感,有助于更快地进入深度睡眠状态,从而有效提高睡眠质量护颈枕的支撑作用还可以缓解颈部和背部的疲劳感,对于经常需要长时间保持同一姿势工作或学习的人来说尤为重要。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型正面立体外观结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型地面立体外观结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型正面剖面结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型整体内部结构示意图;

[0020] 图5为本实用新型未贴模塑贴的护颈枕示意图。

[0021] 图中:1、护颈枕的外套;2、护颈枕;3、模塑贴;4、限位贴一;5、卡套;6、卡扣;7、拉条;8、弹簧;9、弯板;10、弯曲板;11、支撑块;12、限位贴二。

具体实施方式

[0022] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 如图1至图5所示,本实用新型提供一种颈部减压矫正人体工学护颈枕,包括护颈枕的外套1,护颈枕的外套1的内部固定安装有弹簧8,弹簧8的一端固定安装有弯板9,且弯板9的两端活动在护颈枕的外套1的内部,弯板9的一端固定安装有弯曲板10,弯曲板10的外表面固定安装有支撑块11,弯板9顶部固定安装有护颈枕2。

[0024] 工作人员带上护颈枕,通过护颈枕2对弯板9进行挤压,然后通过弯板9对弹簧8的进行挤压,在通过弹簧8对护颈枕2进行挤压,使得弯板9在护颈枕2的内部进行滑动,通过弯板9的滑动对弯曲板10进行挤压,在通过弯曲板10对支撑块11进行挤压,通过支撑块11对护颈枕2进行挤压,使得护颈枕2更加与工作人员的脖子贴合,从而就完成了护颈枕2与工作人员的脖子贴合。

[0025] 带上护颈枕,通过护颈枕2对弯板9进行挤压,然后通过弯板9对弹簧8和护颈枕2的进行挤压,使得弯板9在护颈枕2的内部进行滑动,通过弯板9的滑动对弯曲板10进行挤压,在通过弯曲板10对支撑块11进行挤压,通过支撑块11对护颈枕2进行挤压,使得护颈枕2更加与工作人员的脖子贴合,从而就完成了护颈枕2与工作人员的脖子贴合,与传统的护颈枕相比,该护颈枕2与脖子紧密贴合,这种贴合方式可以减少头颈与枕头之间的空隙,提供更加稳定和可靠的支撑,大大提高使用的舒适度,其次,护颈枕能够更好地适应颈部的曲线,为颈部提供更好的支撑,有效避免颈部过度弯曲或扭曲,进一步防止颈椎问题的发生,通过护颈枕2与脖子紧密贴合,可以减少睡眠中的不适感,有助于更快地进入深度睡眠状态,从而有效提高睡眠质量护颈枕的支撑作用还可以缓解颈部和背部的疲劳感,对于经常需要长时间保持同一姿势工作或学习的人来说尤为重要。

[0026] 其中,护颈枕2的外表面固定安装有模塑贴3,且模塑贴3呈现出U形的形状。

[0027] 由于模塑贴3呈现出U形的形状在护颈枕2的外表面,且模塑贴3是一种特殊的粘附性材料,能够根据个人的头颈形状进行适应性塑形,使得护颈枕能够更好地贴合头颈部位,减少压力分布不均的情况,提升使用者的舒适感,同时,模塑贴3还能增强护颈枕的稳定性,减少移位或滑动的可能性,更好地保护使用者的头颈,此外,模塑贴还可以定制,满足个性化需求,提高使用的满意度。最重要的是,通过提供更好的头颈支撑,模塑贴有助于改善睡眠质量,减少睡眠中的不适感,促进深度睡眠。

[0028] 其中,护颈枕的外套1的一端固定安装有限位贴一4,限位贴一4的内部固定安装有拉条7,拉条7的一端固定安装有卡套5,护颈枕的外套1的另一端固定安装有限位贴二12,限位贴二12的一端固定安装有卡扣6。

[0029] 工作人员在带好护颈枕的时候,需要对护颈枕进行固定,通过在限位贴一4的表面上手握拉条7和卡套5,通过限位贴二12的表面上手握卡扣6,通过将卡扣6对准卡套5的内部,再将卡扣6缓慢的挤压到卡套5的内部,在卡套5的内部拉动卡扣6,然后对卡扣6和卡套5进行固定,从而完成了对护颈枕固定,使用卡扣6形式固定护颈枕两端,稳定性强,不易移位或滑动,卡扣6设计贴合颈部曲线,减少空隙,提高舒适度,安装拆卸简便,方便调整。环保,不使用粘胶或化学物质,卡扣6固定能提升护颈枕的稳定性、贴合度和环保性,为用户提供更佳的睡眠体验。

[0030] 其中,弯曲板10和支撑块11两两一组,共有两组在弯板9的一端。

[0031] 通过弯曲板10和支撑块11之间的配合,可以很好对将护颈枕2贴近工作人员脖子,使得工作人员更加舒服,同时完美贴合脖子,减少了脖子与枕头之间的空隙,使你在睡眠中倍感舒适,其卓越的支撑性能有效避免了颈部过度弯曲或扭曲,从而降低了颈椎问题的发生概率。

[0032] 其中,卡套5和卡扣6两两一组,共有一组在拉条7的一端。

[0033] 通过卡套5和卡扣6之间的配合,可以很好的对护颈枕进行固定,从而避免了护颈枕发生脱落的情况,提高了护颈枕的使用效率,这种固定方式能够提高护颈枕的稳定性,确保在使用过程中不会发生移位或滑动,通过卡扣固定,可以更好地贴合颈部曲线,减少头颈与枕头之间的空隙,提高舒适度,卡扣的设计通常比较简单,易于安装和拆卸,方便使用者根据需要进行调整。

[0034] 本实用新型的工作原理及使用流程:

[0035] 工作人员带上护颈枕,通过护颈枕2对弯板9进行挤压,然后通过弯板9对弹簧8的进行挤压,在通过弹簧8对护颈枕2进行挤压,使得弯板9在护颈枕2的内部进行滑动,通过弯板9的滑动对弯曲板10进行挤压,在通过弯曲板10对支撑块11进行挤压,通过支撑块11对护颈枕2进行挤压,使得护颈枕2更加与工作人员的脖子贴合,从而就完成了护颈枕2与工作人员的脖子贴合。

[0036] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备

所固有的要素。

[0037] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

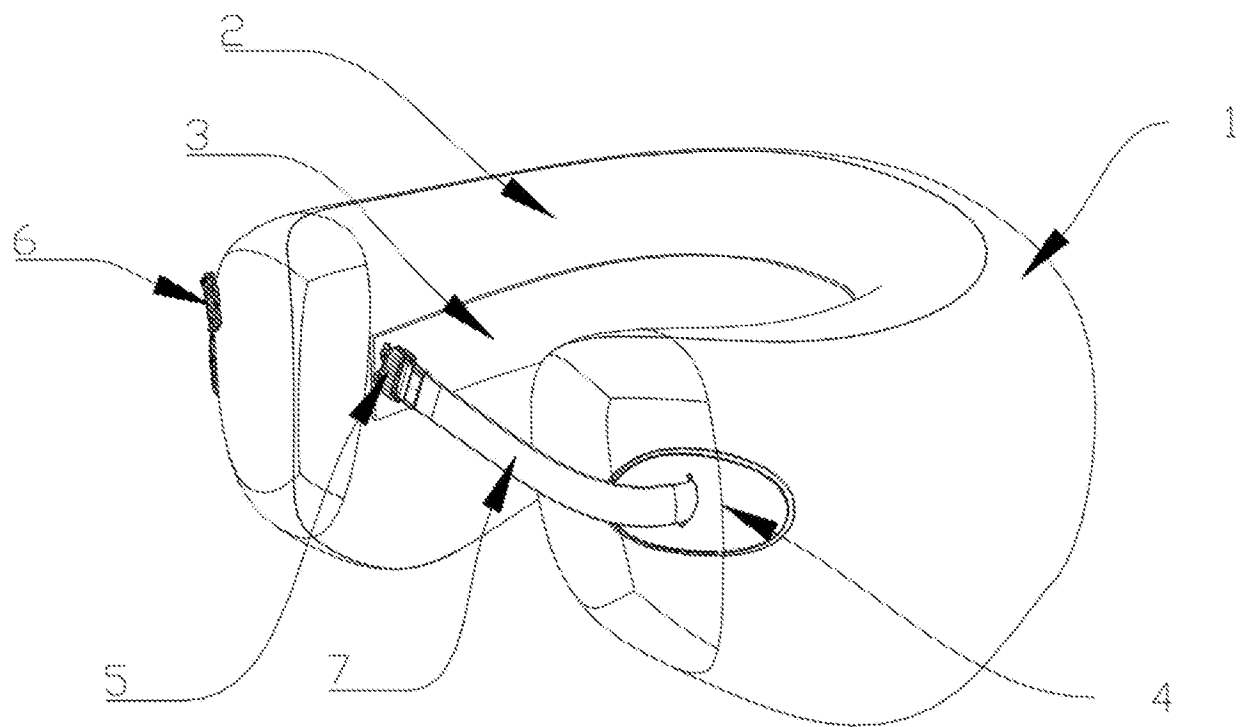


图1

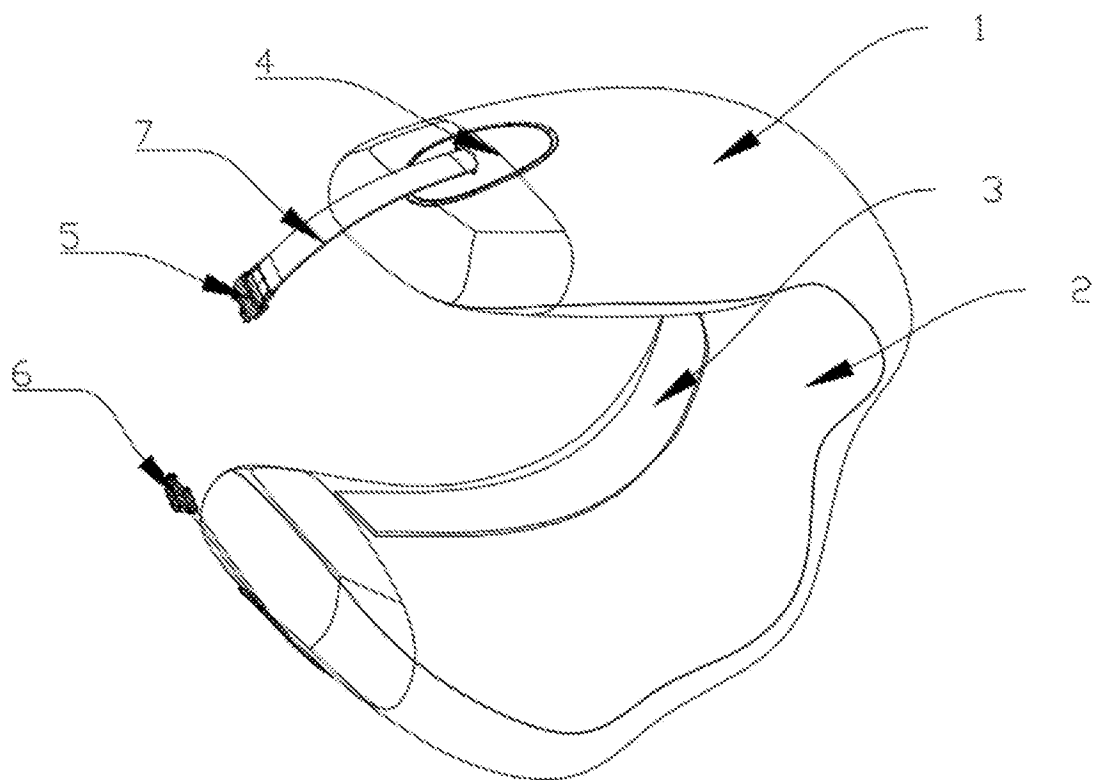


图2

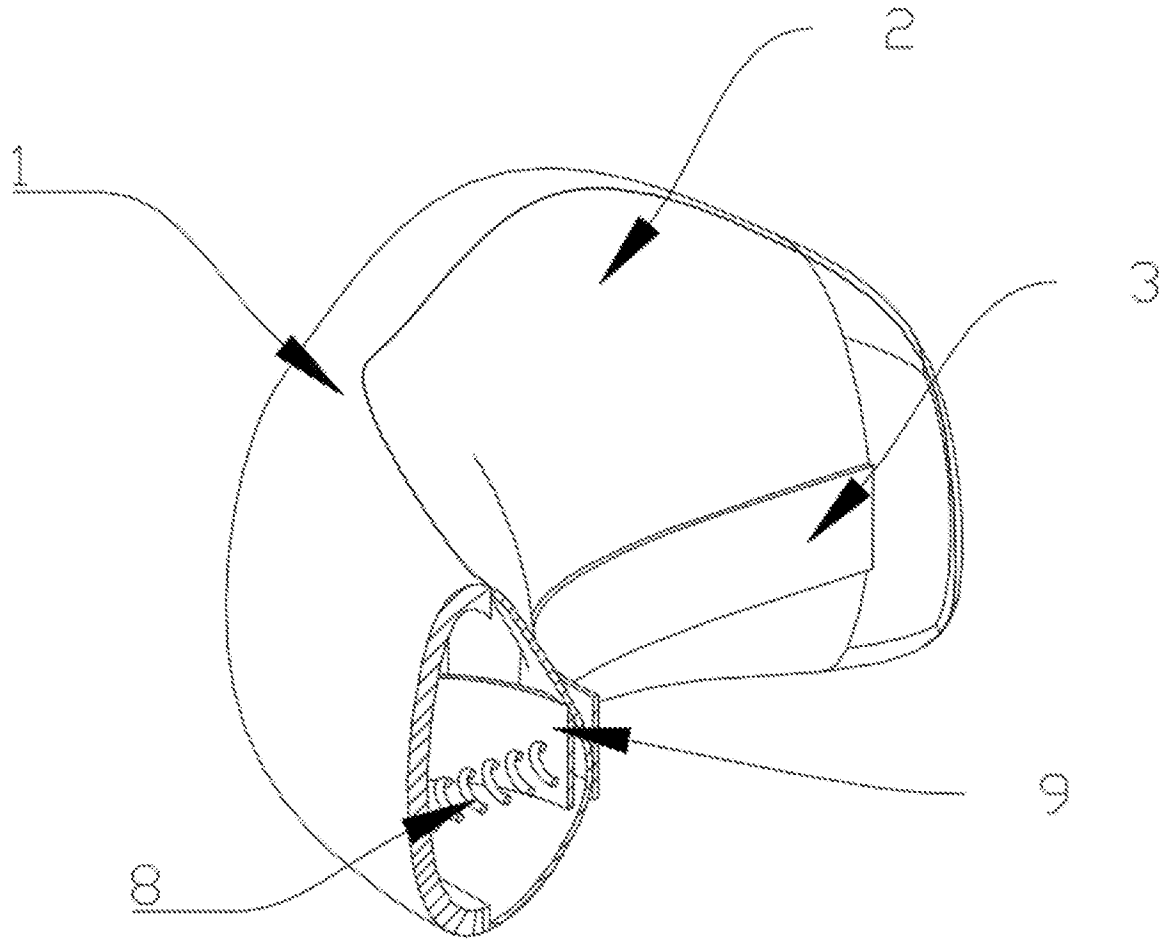


图3

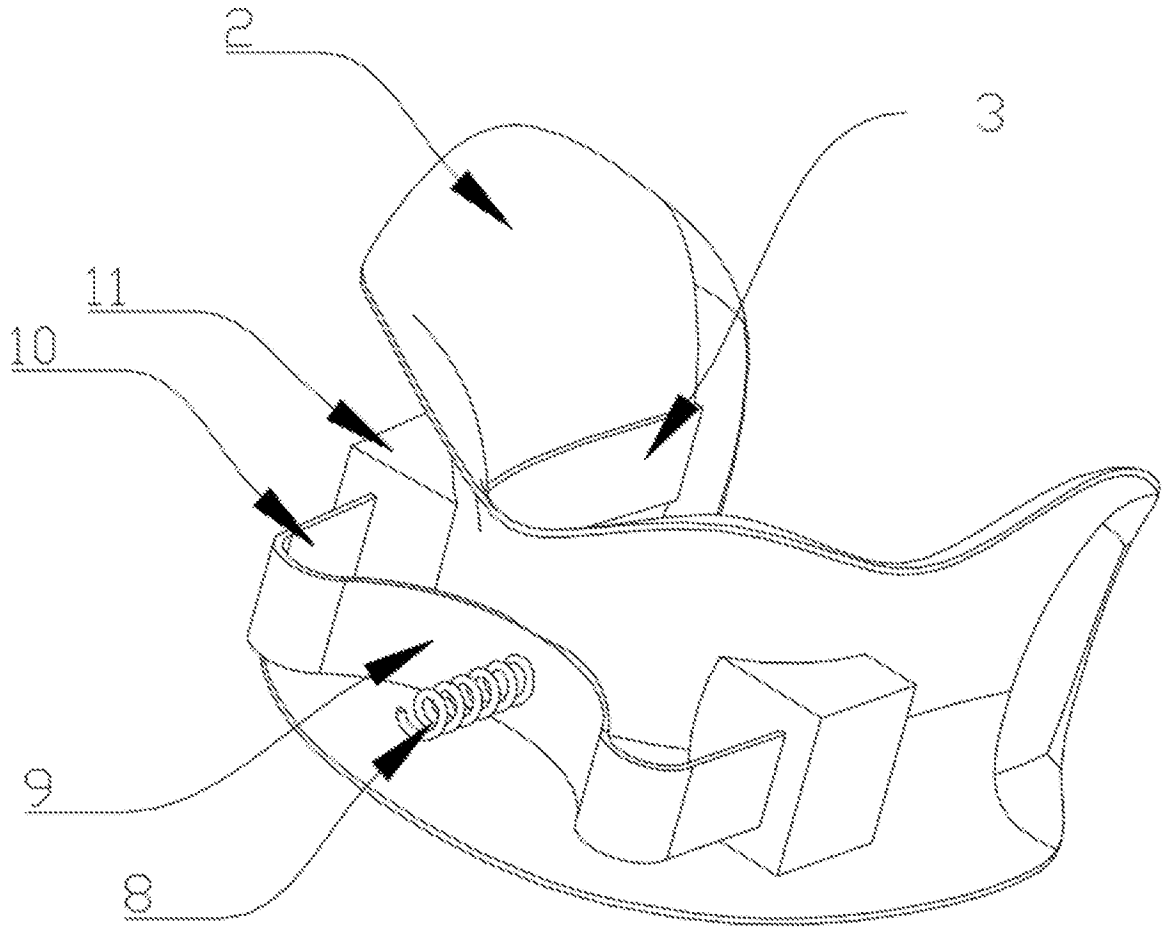


图4

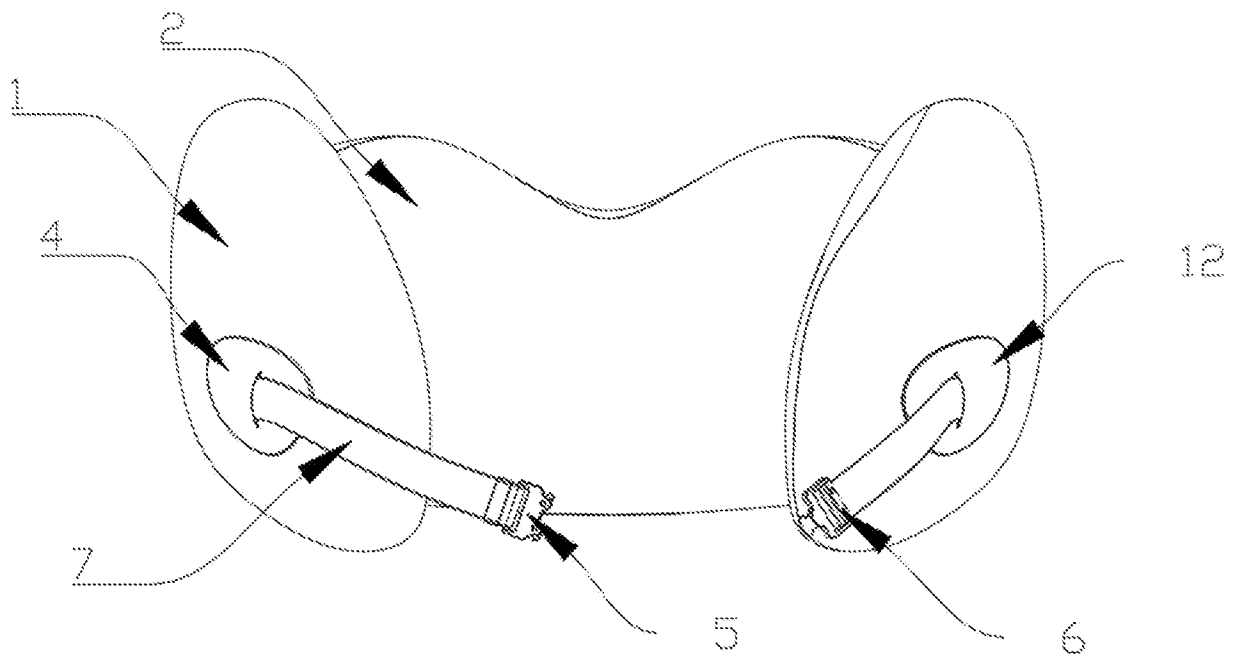


图5