



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222787374 U

(45) 授权公告日 2025. 04. 25

(21) 申请号 202421794867.4

(22) 申请日 2024.07.26

(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)

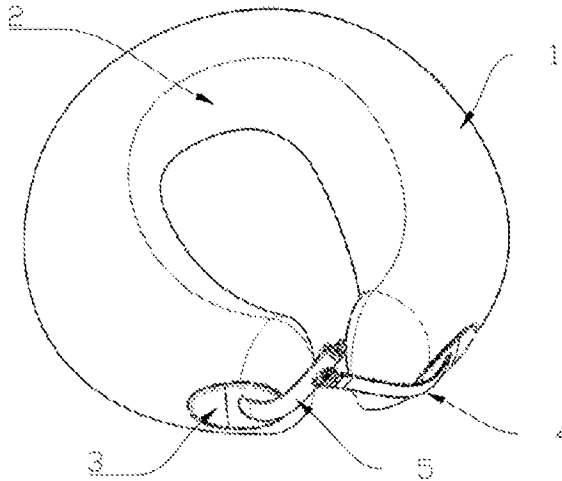
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

### (54) 实用新型名称

一种人体工学颈部支撑枕

### (57) 摘要

本实用新型涉及健康护理与人体工学技术领域,且公开了一种人体工学颈部支撑枕,包括外套,所述外套的内部固定安装有内枕,所述外套和内枕的内部固定安装有固定板,所述固定板的内部开设有限位孔。本实用新型通过与传统护颈枕相比,该护颈枕通过按摩块、弹簧和限位柱之间的配合,使得按摩块更加贴合脖子,内置按摩块的护颈枕,以精准按摩为核心,紧密贴合颈部曲线,实现点对点舒缓,较传统外部设备更为贴心,支持个性化调节,满足不同需求,让每次使用都成为享受,其设计合理,舒适贴合颈部,减少空隙与不适,提升整体按摩体验,同时,通过促进血液循环、深入放松肌肉,有效缓解颈部疲劳与疼痛,长期使用更能预防颈椎病,为健康护航。



1. 一种人体工学颈部支撑枕,包括外套(1),其特征在于:所述外套(1)的内部固定安装有内枕(2),所述外套(1)和内枕(2)的内部固定安装有固定板(6),所述固定板(6)的内部开设有限位孔(10),所述限位孔(10)内部活动安装有限位柱(9),所述限位柱(9)的一端固定安装有限位块(11),所述限位柱(9)的另一端固定安装有按摩块(8),所述按摩块(8)和内枕(2)之间固定安装有弹簧(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种人体工学颈部支撑枕,其特征在于:所述外套(1)的两端均固定安装有限位贴(3),一个所述限位贴(3)的一端固定安装有卡套(4),另一个所述限位贴(3)的一端固定安装有卡扣(5)。

3. 根据权利要求1所述的一种人体工学颈部支撑枕,其特征在于:所述限位块(11)与限位柱(9)两两一组,共有三十四组在限位孔(10)的内部。

4. 根据权利要求1所述的一种人体工学颈部支撑枕,其特征在于:所述内枕(2)呈现出U型的形状在外套(1)的内部,且内枕(2)采用温感记忆棉材质。

5. 根据权利要求1所述的一种人体工学颈部支撑枕,其特征在于:所述按摩块(8)和弹簧(7)两两一组,共有三十四在限位柱(9)的一端。

## 一种人体工学颈部支撑枕

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及健康护理与人体工学技术领域,更具体地说,本实用新型涉及一种人体工学颈部支撑枕。

### 背景技术

[0002] 一种人体工学颈部支撑枕是一种专为颈部提供舒适支撑和保护枕头。护颈枕的设计基于人体工学原理,能够紧密贴合颈部曲线,为颈部提供全方位的支撑,减少因长时间保持不良姿势或疲劳积累导致的颈部不适。传统护颈枕材质单一,如棉、海绵,缺乏弹性与适应性,难以精准贴合个体颈部曲线。尽管部分产品融入人体工学,设计却显基础,未充分考虑头部重量与颈部复杂形态的差异,导致贴合度受限。这种不足限制了护颈枕的个性化支撑能力,难以满足多样需求,实际使用效果欠佳,进而影响用户体验与满意度。

### 实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供了一种人体工学颈部支撑枕,具有便于将按摩块贴合脖子的优点。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种人体工学颈部支撑枕,包括外套,所述外套的内部固定安装有内枕,所述外套和内枕的内部固定安装有固定板,所述固定板的内部开设有限位孔,所述限位孔内部活动安装有限位柱,所述限位柱的一端固定安装有限位块,所述限位柱的另一端固定安装有按摩块,所述按摩块和内枕之间固定安装有弹簧。

[0005] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述外套的两端均固定安装有限位贴,一个所述限位贴的一端固定安装有卡套,另一个所述限位贴的一端固定安装有卡扣。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述限位块与限位柱两两一组,共有三十四组在限位孔的内部。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述内枕呈现出U型的形状在外套的内部,且内枕采用温感记忆棉材质。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述按摩块和弹簧两两一组,共有三十四在限位柱的一端。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0010] 本实用新型通过与传统护颈枕相比,该护颈枕通过按摩块、弹簧和限位柱之间的配合,使得按摩块更加贴合脖子,内置按摩块的护颈枕,以精准按摩为核心,紧密贴合颈部曲线,实现点对点舒缓,较传统外部设备更为贴心,支持个性化调节,满足不同需求,让每次使用都成为享受,其设计合理,舒适贴合颈部,减少空隙与不适,提升整体按摩体验,同时,通过促进血液循环、深入放松肌肉,有效缓解颈部疲劳与疼痛,长期使用更能预防颈椎病,为健康护航。

## 附图说明

[0011] 图1为本实用新正面立体外观结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型内枕结构示意图；

[0013] 图3为本实用新型按摩块结构示意图；

[0014] 图4为本实用新型按摩块剖面结构示意图；

[0015] 图5为本实用新型图4中的A处放大结构示意图。

[0016] 图中：1、外套；2、内枕；3、限位贴；4、卡套；5、卡扣；6、固定板；7、弹簧；8、按摩块；9、限位柱；10、限位孔；11、限位块。

## 具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 如图1至图5所示，本实用新型提供一种人体工学颈部支撑枕，包括外套1，所述外套1的内部固定安装有内枕2，所述外套1和内枕2的内部固定安装有固定板6，所述固定板6的内部开设有限位孔10，所述限位孔10内部活动安装有限位柱9，所述限位柱9的一端固定安装有限位块11，所述限位柱9的另一端固定安装有按摩块8，所述按摩块8和内枕2之间固定安装有弹簧7。

[0019] 工作人员通过手握外套1，通过外套1带动内枕2缓慢套在脖子上，然后通过脖子对内枕2进行挤压，在通过内枕2对按摩块8进行挤压，在通过按摩块8通过固定板6的顶部对弹簧7进行挤压，通过弹簧7和按摩块8之间的配合对限位柱9进行挤压，使得限位柱9在限位孔10的内部进行左右，在通过限位块11对限位柱9进行限位，保证了按摩块8和限位柱9在使用过程中的稳定性，使得按摩块8更加贴合脖子。

[0020] 通过手握外套1，通过外套1带动内枕2缓慢套在脖子上，然后通过脖子对内枕2进行挤压，在通过内枕2对按摩块8进行挤压，在通过按摩块8通过固定板6的顶部对弹簧7进行挤压，通过弹簧7和按摩块8之间的配合对限位柱9进行挤压，使得限位柱9在限位孔10的内部进行左右，在通过限位块11对限位柱9进行限位，保证了按摩块8和限位柱9在使用过程中的稳定性，使得按摩块8更加贴合脖子，与传统护颈枕相比，该护颈枕通过按摩块8、弹簧7和限位柱9之间的配合，使得按摩块8更加贴合脖子，内置按摩块8的护颈枕，以精准按摩为核心，紧密贴合颈部曲线，实现点对点舒缓，较传统外部设备更为贴心，支持个性化调节，满足不同需求，让每次使用都成为享受，其设计合理，舒适贴合颈部，减少空隙与不适，提升整体按摩体验，同时，通过促进血液循环、深入放松肌肉，有效缓解颈部疲劳与疼痛，长期使用更能预防颈椎病，为健康护航。

[0021] 其中，所述外套1的两端均固定安装有限位贴3，一个所述限位贴3的一端固定安装有卡套4，另一个所述限位贴3的一端固定安装有卡扣5。

[0022] 通过在限位贴3的外表面上手握卡套4，将卡套4缓慢插入卡扣5的内部，通过卡扣5对卡套4就进行固定，保证了外套1和内枕2在使用过程中的稳定性，提高了外套1和内枕2使用效率。

[0023] 其中,所述限位块11与限位柱9两两一组,共有三十四组在限位孔10的内部。

[0024] 由于限位块11与限位柱9两两一组,共有三十四组在限位孔10的内部,通过限位块11和限位柱9在限位孔10的内部进行移动,保证了限位柱9在限位孔10进行左右移动,在通过限位块11对限位柱9,避免了限位块11发生脱离的情况,提高了按摩块8的使用效率。

[0025] 其中,所述内枕2呈现出U型的形状在外套1的内部,且内枕2采用温感记忆棉材质。

[0026] 由于内枕2采用温感记忆棉材质,且外套1呈现出U型的形状在外套1的内部,温感记忆棉制成U型内枕2,以其独特的粘弹特性紧密贴合颈部与头部轮廓,减少压力点,带来前所未有的舒适感,其波形设计贴合颈椎生理曲线,有效承托颈椎,保持自然曲度,缓解疲劳与疼痛,慢回弹功能让压力瞬间消散,支撑性随颈部曲线变化而调整,确保颈椎稳定舒适,全面提升睡眠质量与健康。

[0027] 其中,所述按摩块8和弹簧7两两一组,共有三十四在限位柱9的一端。

[0028] 由于按摩块8和弹簧7两两一组,共有三十四在限位柱9的一端,通过按摩块8和弹簧7之间的配合,便于带动限位柱9在限位孔10内部进行移动,保证了按摩块8和弹簧7在使用过程中的稳定,提高按摩块8和弹簧7的使用效率。

[0029] 本实用新型的工作原理及使用流程:

[0030] 工作人员通过手握外套1,通过外套1带动内枕2缓慢套在脖子上,然后通过脖子对内枕2进行挤压,在通过内枕2对按摩块8进行挤压,在通过按摩块8通过固定板6的顶部对弹簧7进行挤压,通过弹簧7和按摩块8之间的配合对限位柱9进行挤压,使得限位柱9在限位孔10的内部进行左右,在通过限位块11对限位柱9进行限位,保证了按摩块8和限位柱9在使用过程中的稳定性,使得按摩块8更加贴合脖子。

[0031] 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。

[0032] 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。

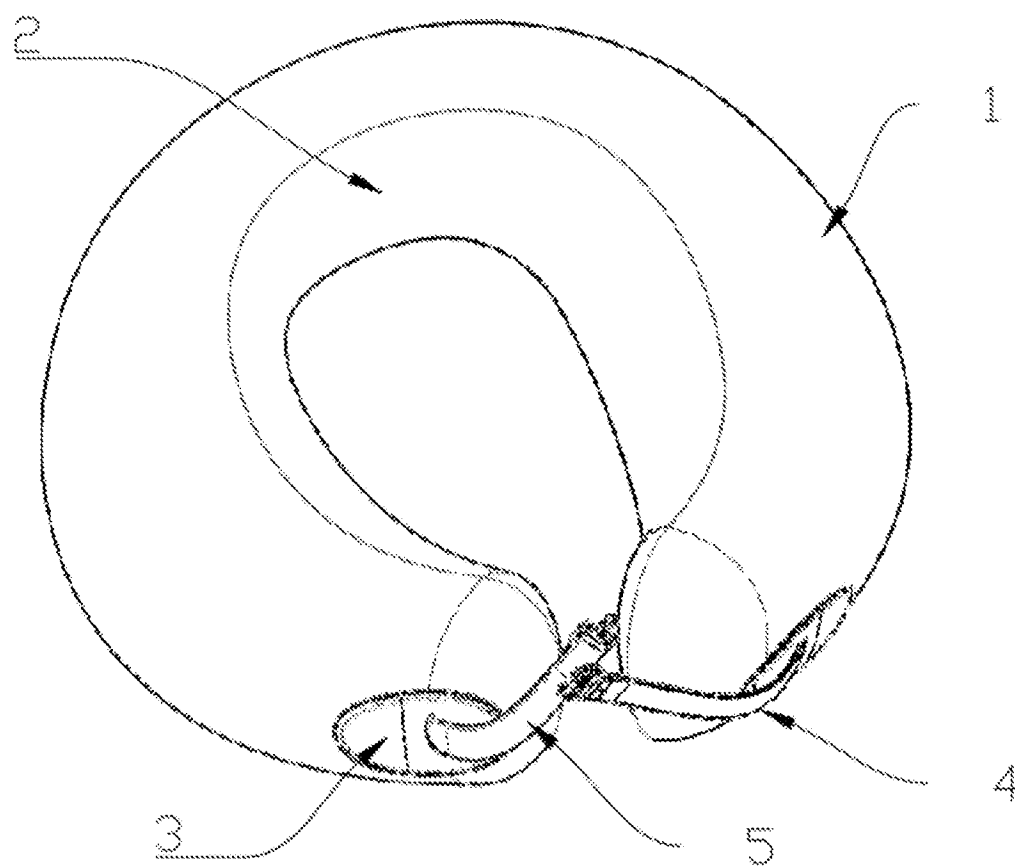


图1

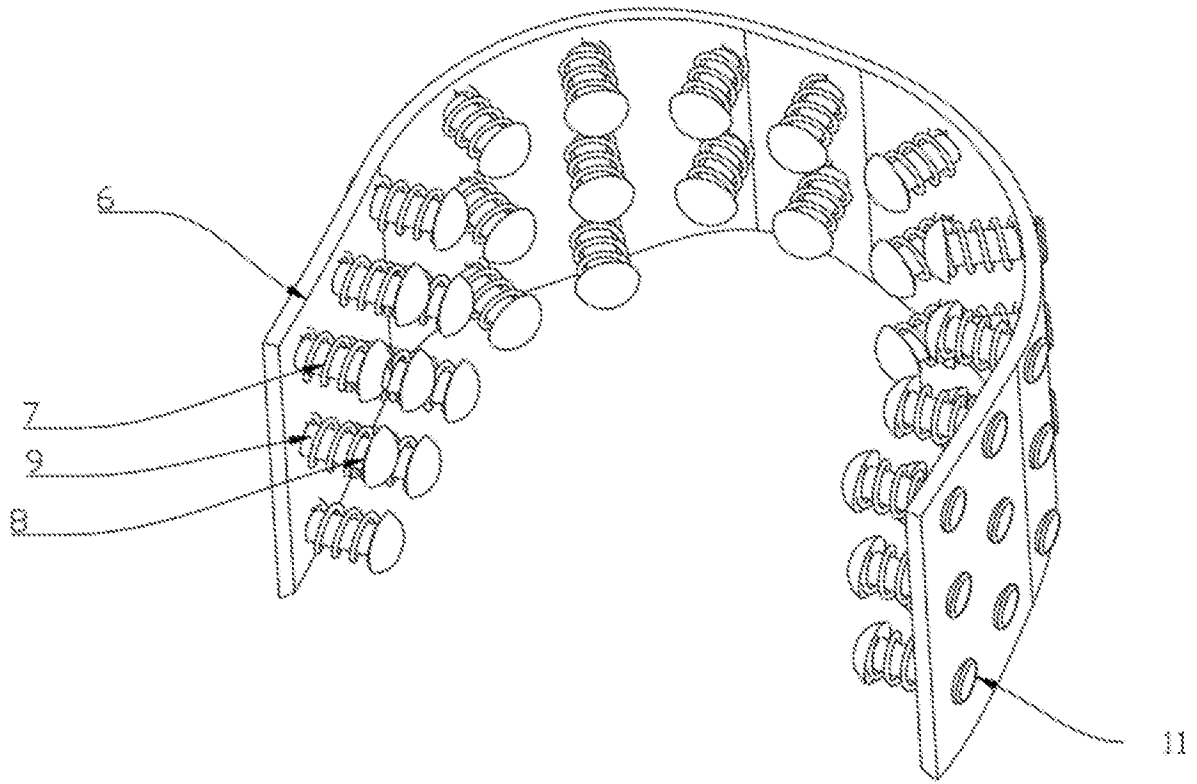


图2

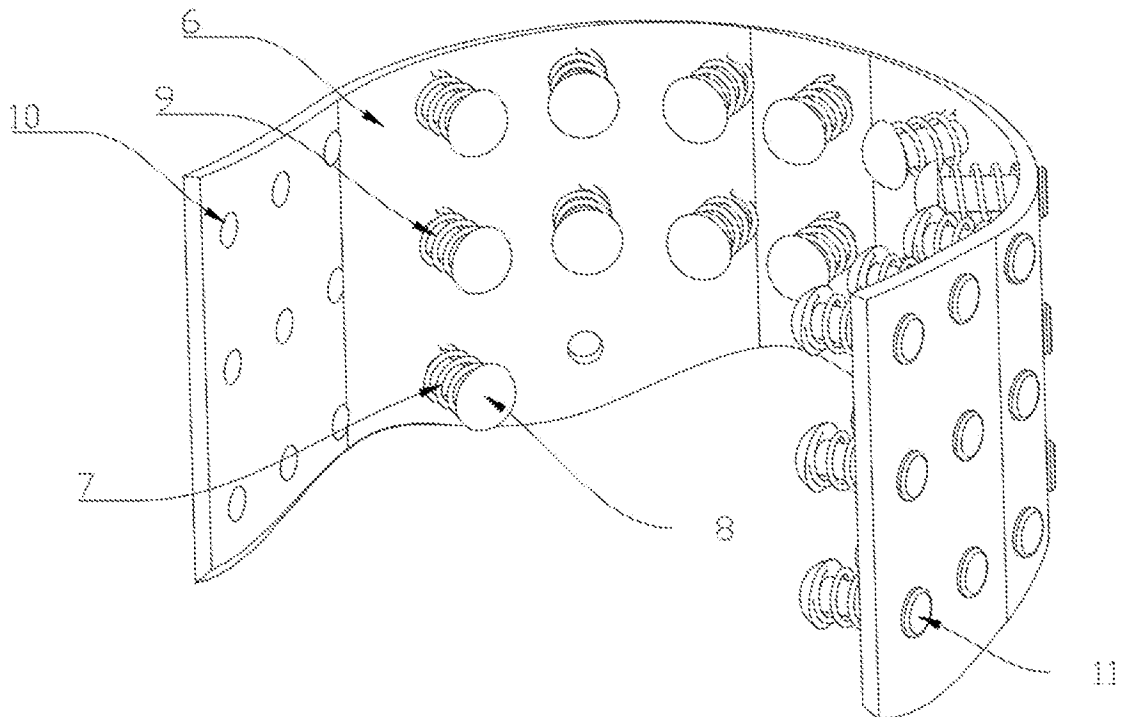


图3

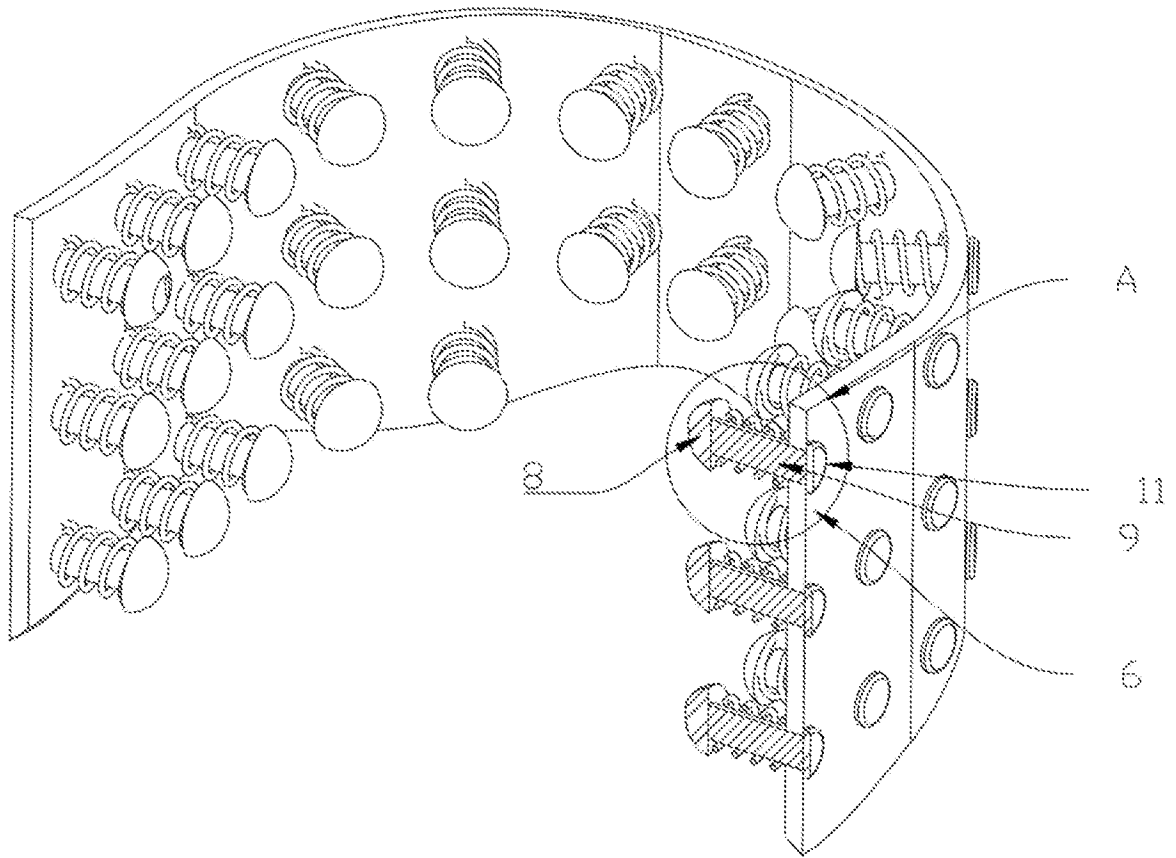


图4

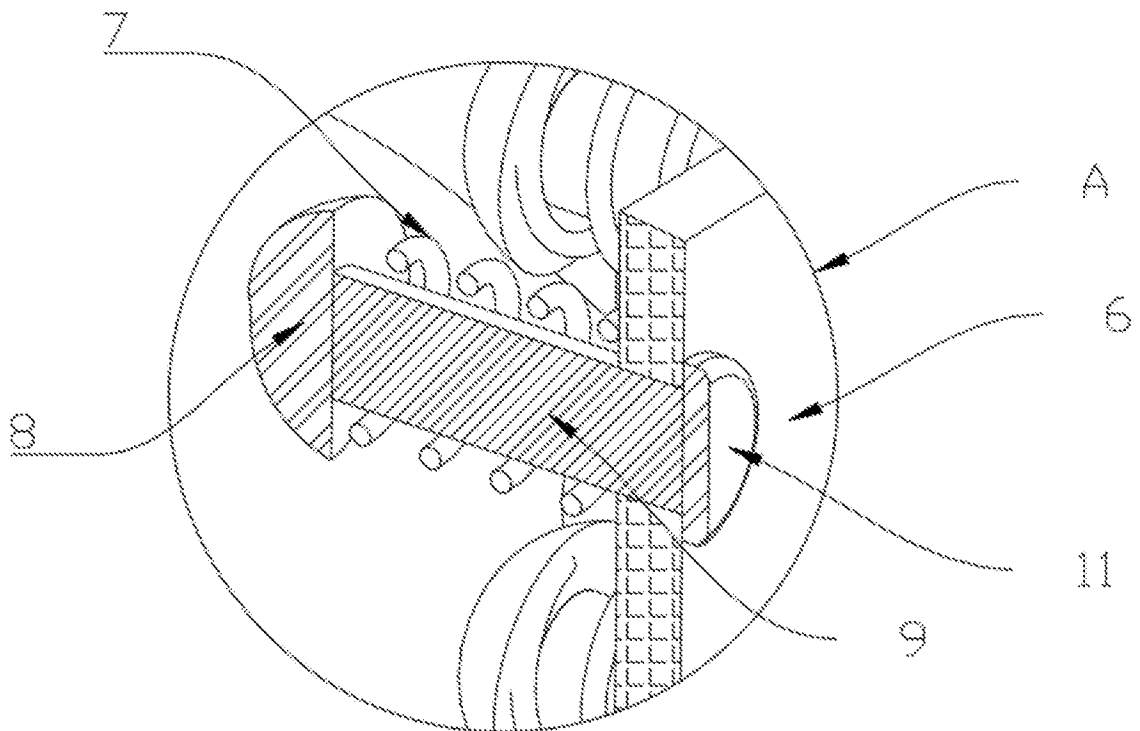


图5