



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212233963 U

(45) 授权公告日 2020.12.29

(21) 申请号 202020755230.X

(22) 申请日 2020.05.09

(73) 专利权人 郑泳鑫

地址 515041 广东省汕头市龙湖区珠池街
道平泽庄金丰华庭6栋1403房

(72) 发明人 郑泳鑫

(74) 专利代理机构 广东有知猫知识产权代理有
限公司 44681

代理人 包晓晨

(51) Int.Cl.

A47G 9/10 (2006.01)

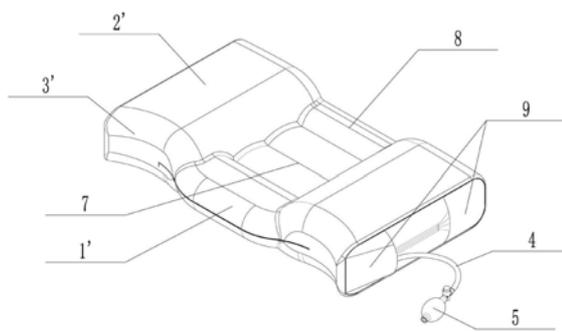
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种仰、侧睡双用颈椎枕

(57) 摘要

本实用新型公开了一种仰、侧睡双用颈椎枕,包括枕体与气囊,所述枕体包括外枕与充气内枕,所述充气内枕置于所述外枕的内部,所述气囊通过通气管贯穿所述外枕与所述充气内枕气密性连接,所述外枕包括仰睡区与置于所述仰睡区两侧的侧睡区,所述侧睡区朝向前端的位置设有凹陷前枕,所述凹陷前枕与所述侧睡区形状相互匹配并逐渐变薄,所述侧睡区的高度高于所述仰睡区的高度。本实用新型的一种仰、侧睡双用颈椎枕设置两侧的侧睡区,方便人体侧睡时,采用与人体一侧肩膀高度相匹配的高度进行支撑,从而对头部提供支撑,保证颈椎在侧睡时,幅度平整合适;并且通过充气内枕来对高度进行调节,从而使整个枕头能够依据不同的人体高度,使用不同的高度,调节灵活方便。



1. 一种仰、侧睡双用颈椎枕,包括枕体与气囊,所述枕体包括外枕与充气内枕,所述充气内枕置于所述外枕的内部,所述气囊通过通气管贯穿所述外枕与所述充气内枕气密性连接,其特征在于:所述外枕包括仰睡区与置于所述仰睡区两侧的侧睡区,所述侧睡区朝向前端的位置设有凹陷前枕,所述凹陷前枕与所述侧睡区形状相互匹配并逐渐变薄,所述侧睡区的高度高于所述仰睡区的高度。

2. 根据权利要求1所述的仰、侧睡双用颈椎枕,其特征在于:所述充气内枕的长度与所述仰睡区、两个侧睡区的组合长度相匹配。

3. 根据权利要求2所述的仰、侧睡双用颈椎枕,其特征在于:还包括有后枕,所述后枕位于所述仰睡区的后方,所述侧睡区的长度与所述仰睡区、所述后枕的组合长度相互匹配,所述充气内枕的两侧均设有延长腔,所述延长腔与所述侧睡区相互匹配,所述后枕的两侧与所述侧睡区相互连接,所述后枕的前端与所述仰睡区固定连接。

4. 根据权利要求3所述的仰、侧睡双用颈椎枕,其特征在于:所述后枕设有后脑部支撑区与颈椎支撑区,所述颈椎支撑区与所述后脑部支撑区相互独立。

5. 根据权利要求4所述的仰、侧睡双用颈椎枕,其特征在于:所述后脑部支撑区的高度低于所述仰睡区,所述颈椎支撑区的高度高于所述仰睡区的最大高度但低于所述侧睡区的高度。

6. 根据权利要求5所述的仰、侧睡双用颈椎枕,其特征在于:所述仰睡区的前侧面开设有贯穿整个所述仰睡区并向左右延伸到所述侧睡区中部的填充口,所述颈椎支撑区的后侧面开设有与所述颈椎支撑区相互匹配的后填充口,所述后脑部支撑区朝向所述颈椎支撑区的位置处开设有与所述颈椎支撑区贯通的内填充口,所述前填充口、后填充口与内填充口均通过拉链进行闭合。

7. 根据权利要求6所述的仰、侧睡双用颈椎枕,其特征在于:所述后脑部支撑区与所述颈椎支撑区均填充有中草药。

8. 根据权利要求1-7任意一项所述的仰、侧睡双用颈椎枕,其特征在于:所述仰睡区与所述侧睡区内填充有包裹住所述充气内枕的中草药。

9. 根据权利要求3-7任意一项所述的仰、侧睡双用颈椎枕,其特征在于:所述侧睡区的侧面设有置物袋,所述气囊与所述通气管可置于所述置物袋中。

10. 根据权利要求1-7任意一项所述的仰、侧睡双用颈椎枕,其特征在于:所述枕体的外表面包裹有枕套,所述枕套的上表面与下表面采用不同材质的材料闭合而成。

一种仰、侧睡双用颈椎枕

技术领域

[0001] 本实用新型属于保健枕技术领域,具体地说,涉及一种仰、侧睡双用颈椎枕。

背景技术

[0002] 睡眠是生命的需要,所以人不能没有睡眠,而枕头,作为一种睡眠的工具,是人们为睡眠舒适而采用的头颈部填充物,当然,枕头的另外一个主要的作用,是为了保护颈部的正常生理曲线,也就是为了保护颈椎,修复白天工作生活中对颈椎的损伤。

[0003] 人体正常睡觉就是仰睡与侧睡,仰睡与侧睡需要2个不同高度的来支撑颈部与头部,合适的两个高度可以使颈椎及腰椎得到很好的放松及修复,市面上现有的枕头大都达不到侧睡高度的要求(一侧肩膀的宽度),导致颈部、腰部的肌肉及颈椎、腰椎在本该休息的夜间得不到真正的休息。

[0004] 申请号为201520637734.0的中国实用新型专利公开了一种经济高效医疗枕头,其主要目的是为了对颈部进行保护,实现对颈椎的保护,但其依旧仅提供了人体仰睡时的高度,在人体侧睡时对颈椎的保护存在明显的不足。

实用新型内容

[0005] 本发明的所要解决的技术问题在于提供一种能够同时在仰睡和侧睡时,对颈椎提供足够的支撑,解决不同人群各自对仰、侧睡的不同高度需求,从而对颈椎进行保护的仰、侧睡双用颈椎枕。

[0006] 本发明解决上述技术问题的技术方案为:

[0007] 一种仰、侧睡双用颈椎枕,包括枕体与气囊,所述枕体包括外枕与充气内枕,所述充气内枕置于所述外枕的内部,所述气囊通过通气管贯穿所述外枕与所述充气内枕气密性连接,所述外枕包括仰睡区与置于所述仰睡区两侧的侧睡区,所述侧睡区朝向前端的位置设有凹陷前枕,所述凹陷前枕与所述侧睡区形状相互匹配并逐渐变薄,所述侧睡区的高度高于所述仰睡区的高度。

[0008] 具体的,所述充气内枕的长度与所述仰睡区、两个侧睡区的组合长度相匹配。仰睡区与人体仰睡时颈椎曲线幅度相匹配,侧睡区前部设置的凹陷前枕与人体侧睡时肩膀的宽度相匹配,并且能够通过充气内枕进行调节,以适应不同人体的肩膀宽度与颈椎曲线幅度。

[0009] 具体的,还包括有后枕,所述后枕位于所述仰睡区的后方,所述侧睡区的长度与所述仰睡区、所述后枕的组合长度相互匹配,所述充气内枕的两侧均设有延长腔,所述延长腔与所述侧睡区相互匹配,所述后枕的两侧与所述侧睡区相互连接,所述后枕的前端与所述仰睡区固定连接。

[0010] 具体的,所述后枕设有后脑部支撑区与颈椎支撑区,所述颈椎支撑区与所述后脑部支撑区相互独立。使仰睡区与后脑部支撑区、颈椎支撑区与后脑部支撑区形成两个不同的高度看落差,从而能够更大幅度的适应不同人体颈椎与后脑部的生理曲线。

[0011] 优选的,所述后脑部支撑区的高度低于所述仰睡区,所述颈椎支撑区的高度高于

所述仰睡区的最大高度但低于所述侧睡区的高度。

[0012] 具体的,所述仰睡区的前侧面开设有贯穿整个所述仰睡区并向左右延伸到所述侧睡区中部的填充口,所述颈椎支撑区的后侧面开设有与所述颈椎支撑区相互匹配的后填充口,所述后脑部支撑区朝向所述颈椎支撑区的位置处开设有与所述颈椎支撑区贯通的内填充口,所述前填充口、后填充口与内填充口均通过拉链进行闭合。

[0013] 优选的,所述后脑部支撑区与所述颈椎支撑区均填充有中草药。

[0014] 优选的,所述仰睡区与所述侧睡区内填充有包裹住所述充气内枕的中草药。

[0015] 具体的,所述侧睡区的侧面设有置物袋,所述气囊与所述通气管可置于所述置物袋中。

[0016] 优选的,所述枕体的外表面包裹有枕套,所述枕套的上表面与下表面采用不同材质的材料闭合而成。优选的枕套可以和枕体一体成型,也可以是与枕体分开设置能够拆卸更换的设计。

[0017] 本实用新型具有以下有益效果:设置两侧的侧睡区,方便人体侧睡时,采用与人体一侧肩膀高度相匹配的高度进行支撑,从而对头部提供支撑,保证颈椎在侧睡时,幅度平整合适;并且通过充气内枕来对高度进行调节,从而使整个枕头能够依据不同的人体高度,使用不同的高度,调节灵活方便,同时通过气囊充气的特性,可以调节枕头的软硬程度,增强仰睡与侧睡的柔软舒适度,化解中草药作为填充料质地偏硬的缺陷;仰睡区两侧直接连接侧睡区,使人体左右翻睡时直接转移到对应的区域,自然随型,减少睡觉落枕的情况发生;采用后枕的设计,在后脑部支撑区采用自然凹陷的设计,对人体头部进行支撑,进而使仰睡区更为贴紧颈部,延长对颈部的索引、拉伸及曲线修复时间。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型实施例1的立体结构示意图。

[0019] 图2为本实用新型实施例1中充气内枕的结构示意图。

[0020] 图3为本实用新型实施例1中外枕的横截面结构示意图。

[0021] 图4为本实用新型实施例2的立体结构示意图。

[0022] 图5为本实用新型实施例2中充气内枕的结构示意图。

[0023] 图6为本实用新型实施例2中外枕的横截面结构示意图。

[0024] 附图中各序号表示的意义如下:

[0025] 1、1' 仰睡区,2、2' 侧睡区,3、3' 前枕,4通气管,5气囊,6、6' 充气内枕,7后脑部支撑区,8颈椎支撑区,9置物袋,10延长腔。

具体实施方式

[0026] 下面结合附图对本实用新型做详细说明。

[0027] 实施例1:

[0028] 本实用新型实施例1的一种仰、侧睡两用颈椎枕如图1-3所示,包括枕体与气囊5,所述枕体包括外枕与充气内枕6,所述充气内枕6置于所述外枕的内部,所述气囊5通过通气管4贯穿所述外枕与所述充气内枕6气密性连接,所述外枕包括仰睡区1与置于所述仰睡区1两侧的侧睡区2,所述侧睡区2朝向前端的位置设有凹陷前枕3,所述凹陷前枕3与所述侧睡

区2形状相互匹配并逐渐变薄,所述侧睡区2的高度高于所述仰睡区1的高度。通过设置在两侧的侧睡区2,方便人体侧睡时,采用与人体一侧肩膀高度相匹配的高度进行支撑,从而对头部提供支撑,保证颈椎在侧睡时,幅度平整合适,而且凹陷前枕3的前端凹陷部位与人体肩膀弧线相吻合,能够保证枕头不会对肩膀形成挤压,同时还能增大侧睡时人体头部与侧睡区2的接触面积,给头部提供更好的支撑;仰睡区1两侧直接连接侧睡区2,使人体左右翻睡时直接转移到对应的区域,自然随型,减少睡觉落枕的情况发生。凹陷前枕3的设置,在人体在侧睡时,能够与肩膀的弧度相互配合,更好的支撑人体侧睡,加强对颈部的支撑。

[0029] 具体的,所述充气内枕6的长度与所述仰睡区1、两个侧睡区2的组合长度相匹配。采用充气内枕6来对高度进行调节,正常情况下,人体的变化是比较规律行的,当仰睡区1需要高度较高时,侧睡区2也相应需要升高,因此,将充气内枕6贯穿仰睡区1与侧睡区2,从而使整个枕头能够依据不同的人体高度,使用不同的高度,调节灵活方便,并且能够适用于大多数人群。

[0030] 具体的,所述仰睡区1的前侧面开设有贯穿整个所述仰睡区1并向左右延伸到所述侧睡区2中部的填充口(图中未标示),所述前填充口通过拉链进行闭合。优选的,所述仰睡区1与侧睡区2内填充有包裹住所述充气内枕6的中草药。前填充口用于对仰睡区1与侧睡区2内放置的中草药的填充与取出,也就是仰睡区1与侧睡区2本身是具有一定的高度,充气内枕6属于辅助性调节,能够调节仰睡区1与侧睡区2的相应高度,同时由于充气内枕6本身能够通过充气幅度的多少,具有不同的柔软度,也就是可以对枕头的柔软幅度进行调节,一物两用,同时,前填充口还能用于将充气内枕6取出,仅需将充气内枕6与通气管4的连接处断开,即可实现将充气内枕6取出,通气管4与充气内枕6、气囊5均可拆卸,通气管4与气囊5的连接处还设有用于放气的泄气阀,方便对充气内枕6内的空气含量进行调节。

[0031] 优选的,所述枕体的外表面包裹有枕套,所述枕套的上表面与下表面采用不同材质的材料闭合而成。枕套采用两面设计,一面采用透气材料制成,从而适应夏天使用,另一面采用棉质材料制成,适应冬天使用,从而使枕头四季通用,冬暖夏凉。

[0032] 实施例2:

[0033] 本实施例与实施例1基本相同,区别之处在于:如图4-6所示,具体的,还包括有后枕,所述后枕位于所述仰睡区1'的后方,所述侧睡区2'的长度与所述仰睡区1'、所述后枕的组合长度相互匹配,所述充气内枕6'的两侧均设有延长腔10,所述延长腔10与所述侧睡区2'相互匹配,所述后枕的两侧与所述侧睡区2'相互连接,所述后枕的前端与所述仰睡区1'固定连接。延长腔10与充气内枕6'是相互贯通的,统一通过气囊5进行充气,方便对整个侧睡区2'进行调节,此外,后枕与侧睡区2'、仰睡区1'属于一体成型,整体结构制作方便、快捷。

[0034] 具体的,所述后枕设有后脑部支撑区7与颈椎支撑区8,所述颈椎支撑区8与所述后脑部支撑区7相互独立。优选的,所述后脑部支撑区7的高度低于所述仰睡区1',所述颈椎支撑区8的高度高于所述仰睡区1'的最大高度但低于所述侧睡区2'的高度。后脑部支撑区7与仰睡区1'相互配合,能够更好的对人体头部进行支撑,进而使仰睡区1'更为贴紧颈部,延长对颈部的索引、拉伸及曲线修复时间,使人体睡眠时更为舒适。优选的,颈椎支撑区8中可以通过中草药填充量的增减来调节其高度与软硬度。后脑部支撑区7与颈椎支撑区8中填充的中草药硬度偏硬,使枕头枕起来有相对粗糙的颗粒感,可以起到按摩人体后脑和颈椎的

作用,同时可以通过增减填充量进行调节,所以这个区域尤其适合颈椎已经变形或劳损的用户进行初期睡眠使用或者在睡前一小时左右进行曲线幅度矫正,甚至整夜使用。

[0035] 所述颈椎支撑区8的后侧面开设有与所述颈椎支撑区8相互匹配的后填充口(图中未标示),所述后脑部支撑区7朝向所述颈椎支撑区8的位置处开设有与所述颈椎支撑区8贯通的内填充口(图中未标示),所述后填充口与内填充口均通过拉链进行闭合。优选的,所述后脑部支撑区7与所述颈椎支撑区8均填充有中草药。后填充口与内填充口用于对后脑部支撑区7与颈椎支撑区8内的中草药进行填充与取出,优选的,后脑部支撑区7内的中草药填充量在70%~95%左右,不易过于满,能够使头部的支撑能够更为舒适。

[0036] 具体的,所述侧睡区2'的侧面设有置物袋9,所述气囊5与所述通气管4可置于所述置物袋9中。更优的是设有前后两个置物袋9,一个置物袋9存放气囊5与通气管4,一侧可以放置按照不同用户不同需求的具有不同功效的中药闻香包,中药闻香包采用天然草本,按照不同需求调制,通过口、鼻、毛孔吸收入体内,可以达到平衡气血,调和脏腑,起到闻香调理,安神助眠、扶正避邪、消炎杀菌、舒经活络等功效,有效的辅助提高睡眠质量。

[0037] 以上内容是结合具体的优选实施方式对本实用新型所做的进一步详细说明,不能认定本实用新型的具体实施只局限于这些说明。对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干简单推演或替换,都应当视为属于本实用新型的保护范围。

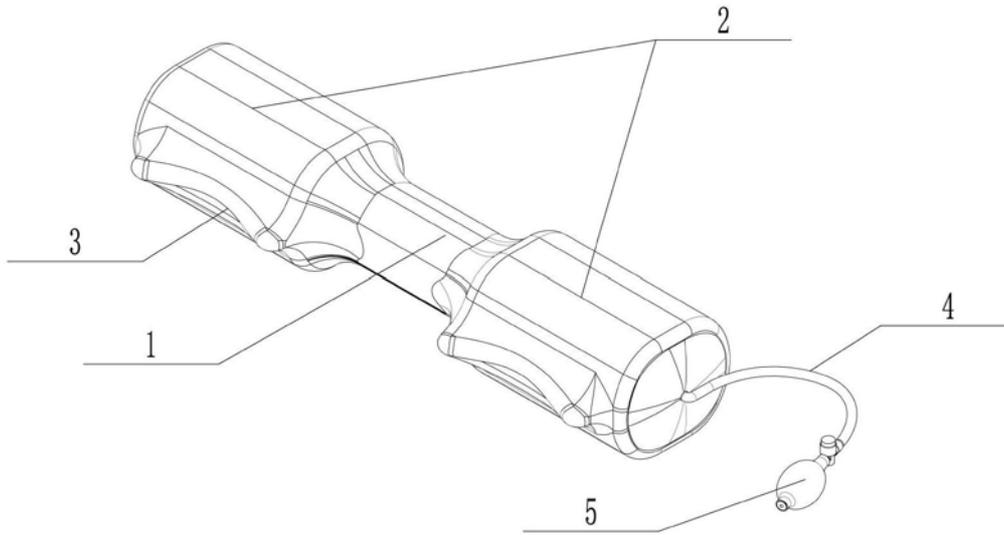


图1

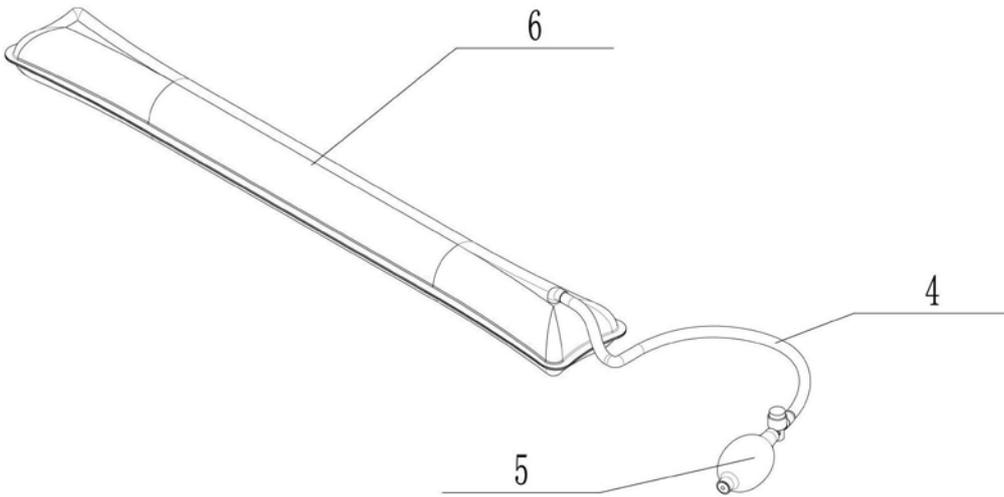


图2

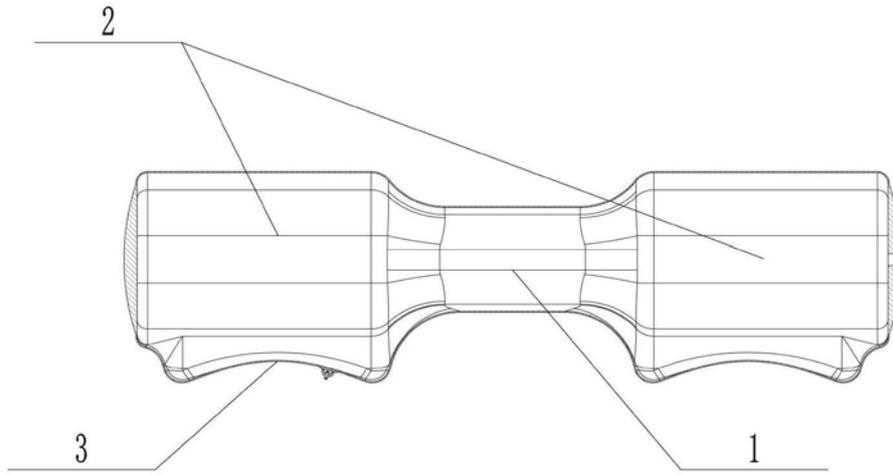


图3

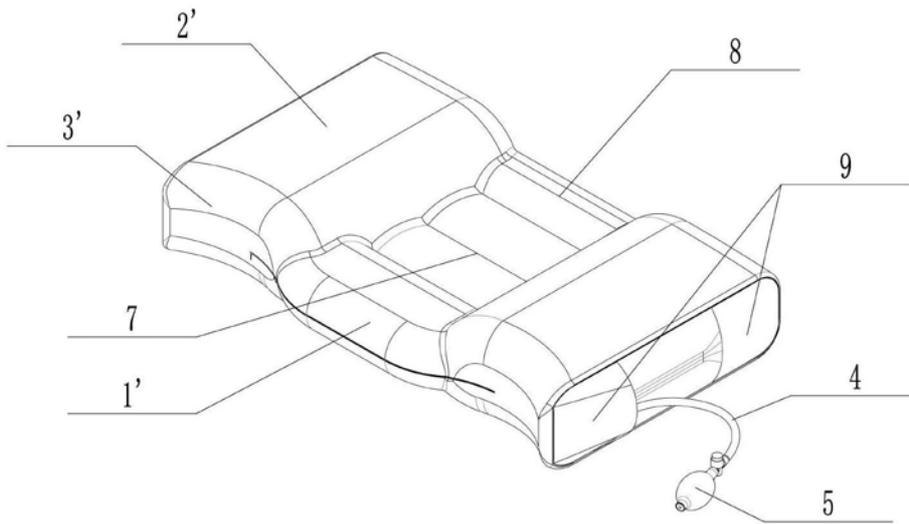


图4

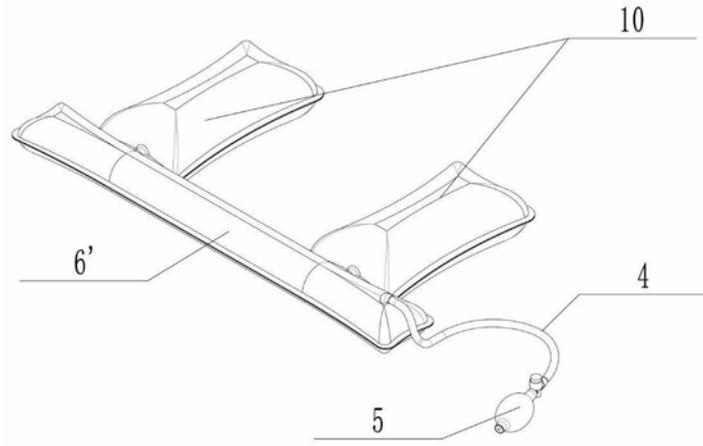


图5

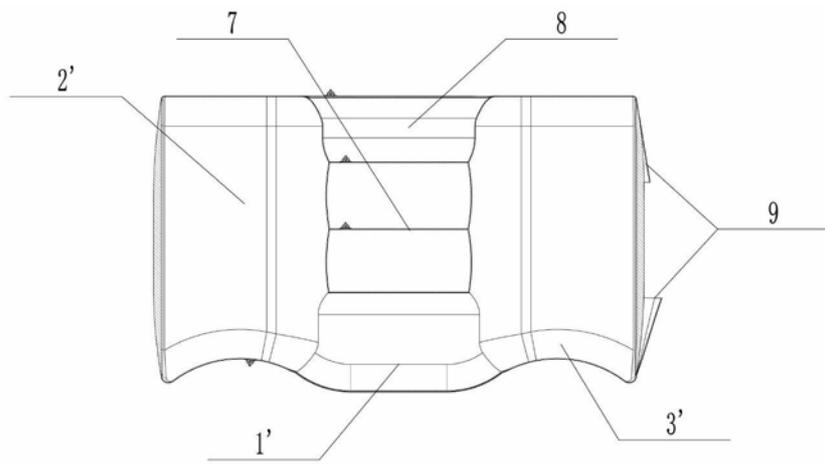


图6