(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221904330 U
(45)授权公告日 2024.10.29

(21)申请号 202322827273.0

(22)申请日 2023.10.21

(73)专利权人 南方医科大学第三附属医院(广东省骨科研究院)
地址 510000 广东省广州市天河区中山大道西183号

(72)发明人 黄添容

(74)专利代理机构 东莞卓诚专利代理事务所(普通合伙) 44754
专利代理师 李捷

(51)Int.Cl.
A61F 5/56(2006.01)
A47C 16/00(2006.01)

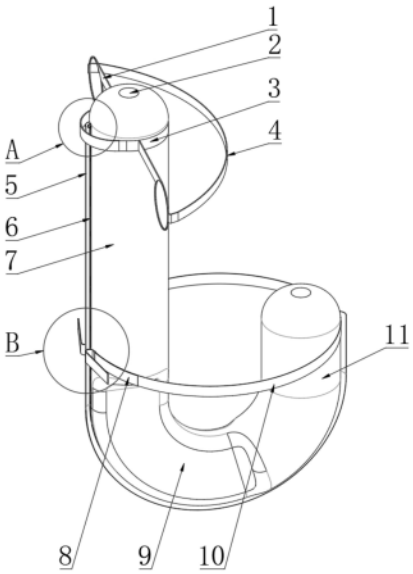
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种止鼾抱枕

(57)摘要

本实用新型公开了一种止鼾抱枕,包括抱枕套,抱枕套分为前部、底部和后部,抱枕套的内部安装有抱枕芯,后部的外表面固定连接有束带。该止鼾抱枕,通过使用人员裆部骑在前部内,前部贴在患者胸前,后部抵在患者骶尾部的后部,睡眠中如果翻身改为平卧时,后部垫高臀部导致体位不稳定或引起不适,刺激患者返回侧卧位。从而使患者持续保持侧卧位睡眠状态,有效缓解OSAHS,接着利用束带环绕在患者腰部,由患者拉着束带的两端在固定鼻内部滑动并使用魔术贴粘贴固定,使该装置固定到患者腰部,再利用弹力带环弹性套在前部外表面,患者两条胳膊分别穿插在两个胳膊套中,将弹力绳环绕患者背部利用弹性拉紧胳膊套固定。



CN 221904330 U

1.一种止鼾抱枕,包括抱枕套(2),其特征在于:所述抱枕分为前部(7)、底部(9)和后部(11),所述抱枕套(2)的内部安装有抱枕芯(13),所述后部(11)的外表面固定连接有束带(10),且束带(10)的两端均安装有魔术贴(8),所述前部(7)的外表面固定连接有两个相对称的固定鼻(12),所述束带(10)的两端分别安装在两个固定鼻(12)的内部。

2.根据权利要求1所述的一种止鼾抱枕,其特征在于:所述前部(7)顶端的外部套设有弹力带环(3),所述弹力带环(3)的外表面固定连接有两个胳膊套(1),所述两个胳膊套(1)通过弹力绳(4)固定连接。

3.根据权利要求2所述的一种止鼾抱枕,其特征在于:所述抱枕套(2)的外表面贯穿安装有拉链带(6)。

4.根据权利要求3所述的一种止鼾抱枕,其特征在于:所述抱枕套(2)的外表面固定连接有遮掩条(5),所述拉链带(6)位于遮掩条(5)的下方。

5.根据权利要求4所述的一种止鼾抱枕,其特征在于:所述前部(7)和后部(11)均呈柱状,所述底部(9)呈扁平状。

6.根据权利要求5所述的一种止鼾抱枕,其特征在于:所述抱枕套(2)为纯棉布料。

一种止鼾抱枕

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助用具技术领域,具体为一种止鼾抱枕。

背景技术

[0002] 阻塞性睡眠呼吸暂停综合征(obstructive sleep apnea syndrome,OSAHS)是一种常见的睡眠呼吸障碍(sleep disordered breathing,SDB),以睡眠期间因咽腔狭窄导致的呼吸暂停和低通气为特征,多伴有打鼾,OSAHS导致慢性间歇低氧和睡眠碎片化,伴发低氧血症,高碳酸血症等一系列病理改变,易引起全身多系统损伤,导致冠心病、高血压、糖尿病等多器官、多系统的并发症,采用侧位睡眠方式用于缓解OSAHS,侧位睡眠时改善患者因平躺姿势下软腭松弛、舌体后坠导致堵塞呼吸道的问题,但是目前市场上的传侧位睡眠还是存在以下的问题:

[0003] 传统的侧位睡眠常用的办法是让患者穿着背部中间有凸起物的睡衣,平卧时凸起物会硌到患者,刺激患者调整睡眠姿势至侧睡状态,这种体位调节背心虽然可以强迫患者侧卧位,但是睡眠时会反复刺激患者,增加患者觉醒的次数,加重睡眠碎片化,不利于OSAHS的治疗,很多人有抱着抱枕睡眠的习惯,抱枕有助于稳定脊椎,缓解臀部和下背部的压力,改善睡眠质量,同时,抱枕可有效诱导侧位睡眠,有助于缓解OSAHS,但并不是所有人都习惯抱抱枕睡眠,睡眠过程中也往往频繁脱离抱枕,不能有效约束患者持续保持侧位睡眠,也不能彻底缓解OSAHS。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种止鼾抱枕,以解决上述背景技术中提出的传统的侧位睡眠常用的办法是让患者穿着背部中间有凸起物的睡衣,刺激患者调整睡眠姿势至侧睡状态,这种体位调节背心虽然可以强迫患者侧卧位,但是睡眠时会反复刺激患者,增加患者觉醒的次数,加重睡眠碎片化,不利于OSAHS的治疗,很多人有抱着抱枕睡眠的习惯,抱枕有助于稳定脊椎,缓解臀部和下背部的压力,改善睡眠质量,同时,抱枕可有效诱导侧位睡眠,有助于缓解OSAHS,但并不是所有人都习惯抱抱枕睡眠,睡眠过程中也往往频繁脱离抱枕,不能有效约束患者持续保持侧位睡眠,也不能彻底缓解OSAHS的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种止鼾抱枕,包括抱枕套,抱枕套分为前部、底部和后部,抱枕套的内部安装有抱枕芯,后部的外表面固定连接有束带,且束带的两端均安装有魔术贴,前部的外表面固定连接有两个相对称的固定鼻,束带的两端分别安装在两个固定鼻的内部。

[0006] 进一步地,前部顶端的外部套设有弹力带环,弹力带环的外表面固定连接有两个胳膊套,两个胳膊套通过弹力绳固定连接。

[0007] 进一步地,抱枕套的外表面贯穿安装有拉链带。

[0008] 进一步地,抱枕套的外表面固定连接有遮掩条,拉链带位于遮掩条的下方。

[0009] 进一步地,前部和后部均呈柱状,底部呈扁平状。

[0010] 进一步地,抱枕套为纯棉布料。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该止鼾抱枕,

[0012] 通过使用人员裆部骑在前部内,前部贴在患者胸前,后部抵在患者骶尾部的后部,睡眠中如果翻身改为平卧时,后部垫高臀部导致体位不稳定或引起不适,刺激患者返回侧卧位。从而使患者持续保持侧卧位睡眠状态,有效缓解OSAHS,接着利用束带环绕在患者腰部,由患者拉着束带的两端在固定鼻内部滑动并使用魔术贴粘贴固定,使该装置固定到患者腰部,再利用弹力带环弹性套在前部外表面,患者两条胳膊分别穿插在两个胳膊套中,将弹力绳环绕患者背部利用弹性拉紧胳膊套固定,能够将前部拉入患者胸前,保证抱持舒适,睡眠过程中不易脱离失效,有助于改善睡眠质量,同时能够提高稳定性。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型立体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的图1中A处放大结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型的图1中B处放大结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型的抱枕套内部结构示意图。

[0017] 图中:1、胳膊套;2、抱枕套;3、弹力带环;4、弹力绳;5、遮掩条;6、拉链带;7、前部;8、魔术贴;9、底部;10、束带;11、后部;12、固定鼻;13、抱枕芯。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1、图2、图3和图4,本实用新型提供一种技术方案:一种止鼾抱枕,包括抱枕套2,抱枕套2分为前部7、底部9和后部11,抱枕套2的内部安装有抱枕芯13,后部11的外表面固定连接有束带10,且束带10的两端均安装有魔术贴8,前部7的外表面固定连接有两个相对称的固定鼻12,束带10的两端分别安装在两个固定鼻12的内部,前部7顶端的外部套设有弹力带环3,弹力带环3的外表面固定连接有两个胳膊套1,两个胳膊套1通过弹力绳4固定连接,前部7和后部11均呈柱状,底部9呈扁平状,通过将抱枕芯13安装到抱枕套2的内部,使用人员裆部骑在前部7内,前部7贴在患者胸前,后部11抵在患者骶尾部的后部,睡眠中如果翻身改为平卧时,后部11垫高臀部导致体位不稳定或引起不适,刺激患者返回侧卧位。从而使患者持续保持侧卧位睡眠状态,有效缓解OSAHS,接着利用束带10环绕在患者腰部,由患者拉着束带10的两端在固定鼻12内部滑动并使用魔术贴8粘贴固定,使该装置固定到患者腰部,再利用弹力带环3弹性套在前部7外表面,患者两条胳膊分别穿插在两个胳膊套1中,将弹力绳4环绕患者背部利用弹性拉紧胳膊套1固定,能够将前部7拉入患者胸前,保证抱持舒适,睡眠过程中不易脱离失效,有助于改善睡眠质量,同时能够提高稳定性。

[0020] 请参阅图1、图2和图3,抱枕套2的外表面贯穿安装有拉链带6,通过拉链带6开合便于将抱枕套2与抱枕芯13分离,使抱枕套2与抱枕芯13清洗方便。

[0021] 请参阅图1、图2和图3,抱枕套2的外表面固定连接有遮掩条5,拉链带6位于遮掩条

5的下方,对拉链带6进行阻挡,避免拉链带6与外界剐蹭造成损伤。

[0022] 请参阅图1、图2、图3和图4,抱枕套2为纯棉布料,利用纯棉布料特性使抱枕套2柔软保暖,吸汗透气,手感顺滑,容易清洗,不易起球.透气性也好,保证其舒适性。

[0023] 工作原理:在使用该止鼾抱枕时,首先通过将抱枕芯13安装到抱枕套2的内部,使用人员裆部骑在前部7内,前部7贴在患者胸前,后部11抵在患者骶尾部的后部,睡眠中如果翻身改为平卧时,后部11垫高臀部导致体位不稳定或引起不适,刺激患者返回侧卧位。从而使患者持续保持侧卧位睡眠状态,有效缓解OSAHS,接着利用束带10环绕在患者腰部,由患者拉着束带10的两端在固定鼻12内部滑动并使用魔术贴8粘贴固定,使该装置固定到患者腰部,再利用弹力带环3弹性套在前部7外表面,患者两条胳膊分别穿插在两个胳膊套1中,将弹力绳4环绕患者背部利用弹性拉紧胳膊套1固定,能够将前部7拉入患者胸前,保证抱持舒适,睡眠过程中不易脱离失效,有助于改善睡眠质量,同时能够提高稳定性。

[0024] 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。

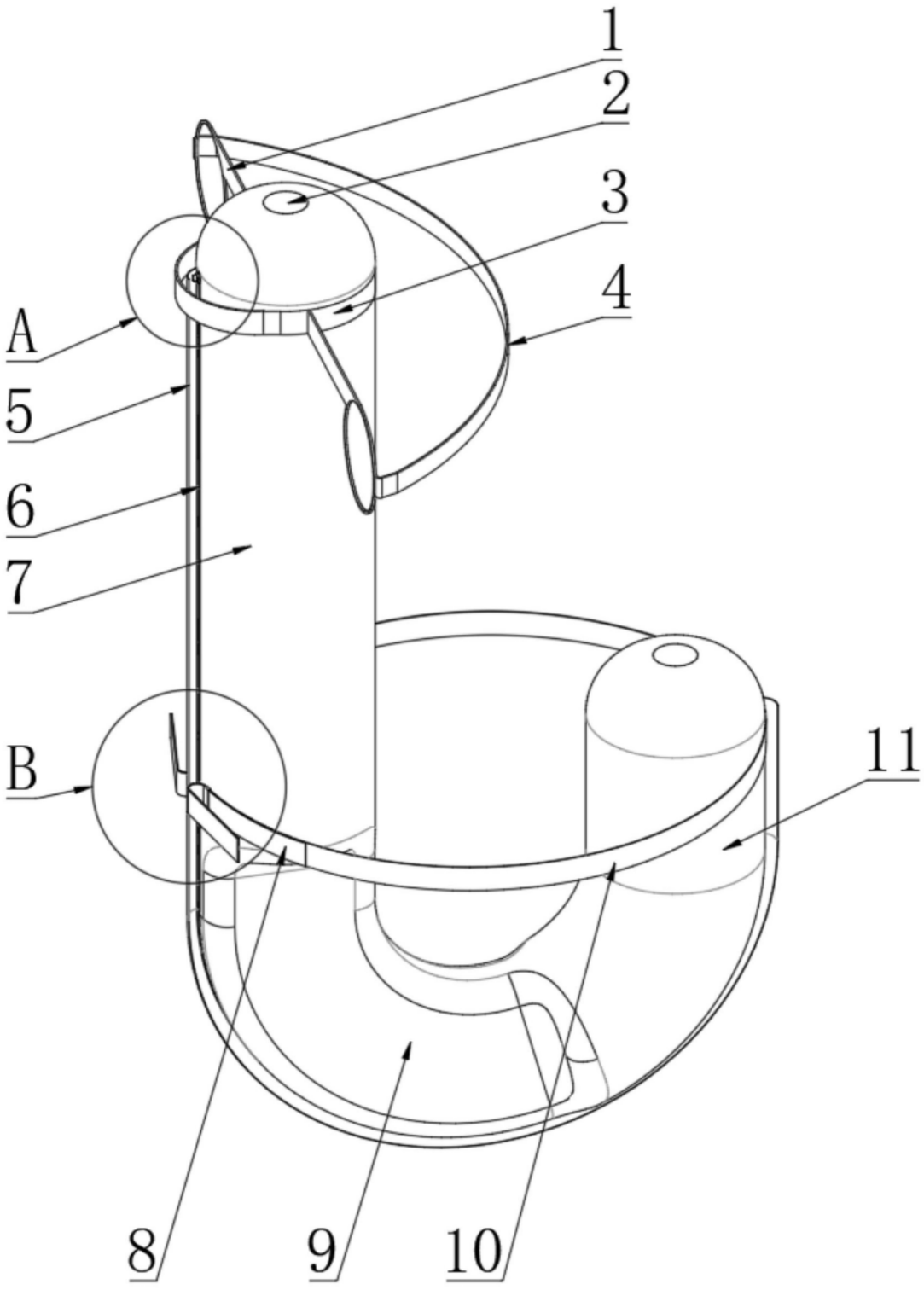


图1

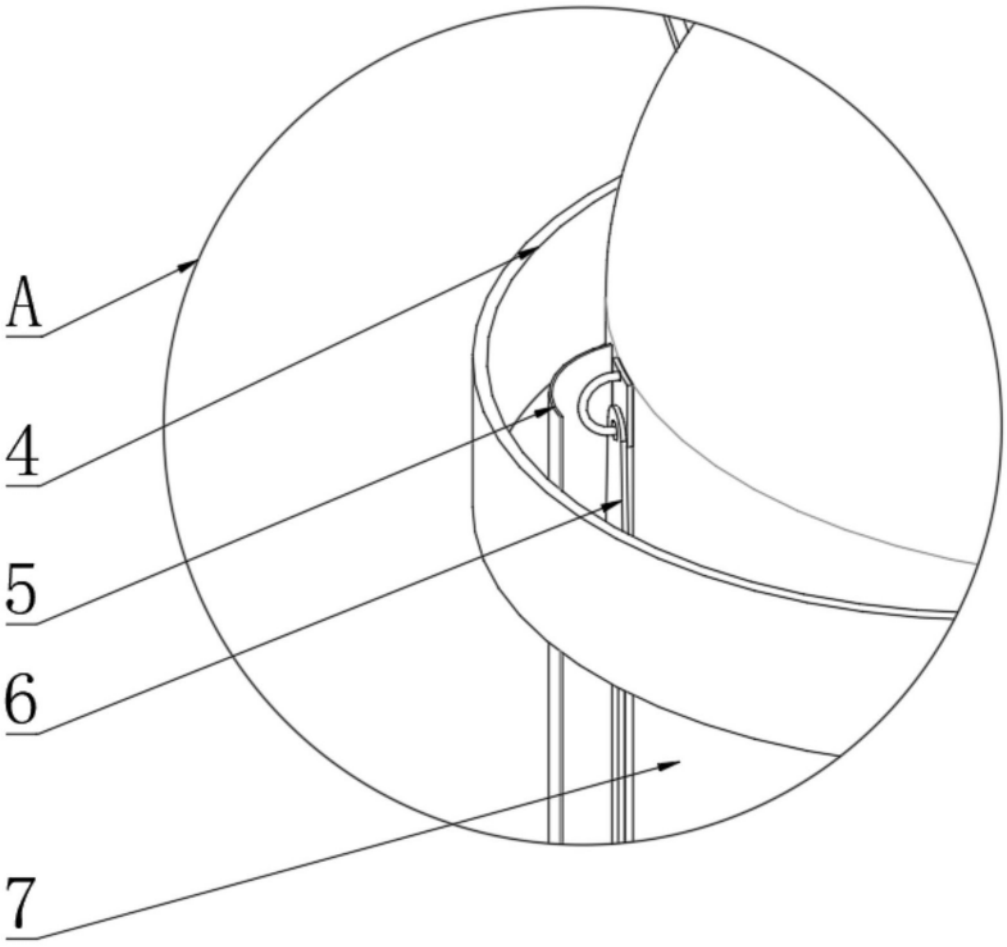


图2

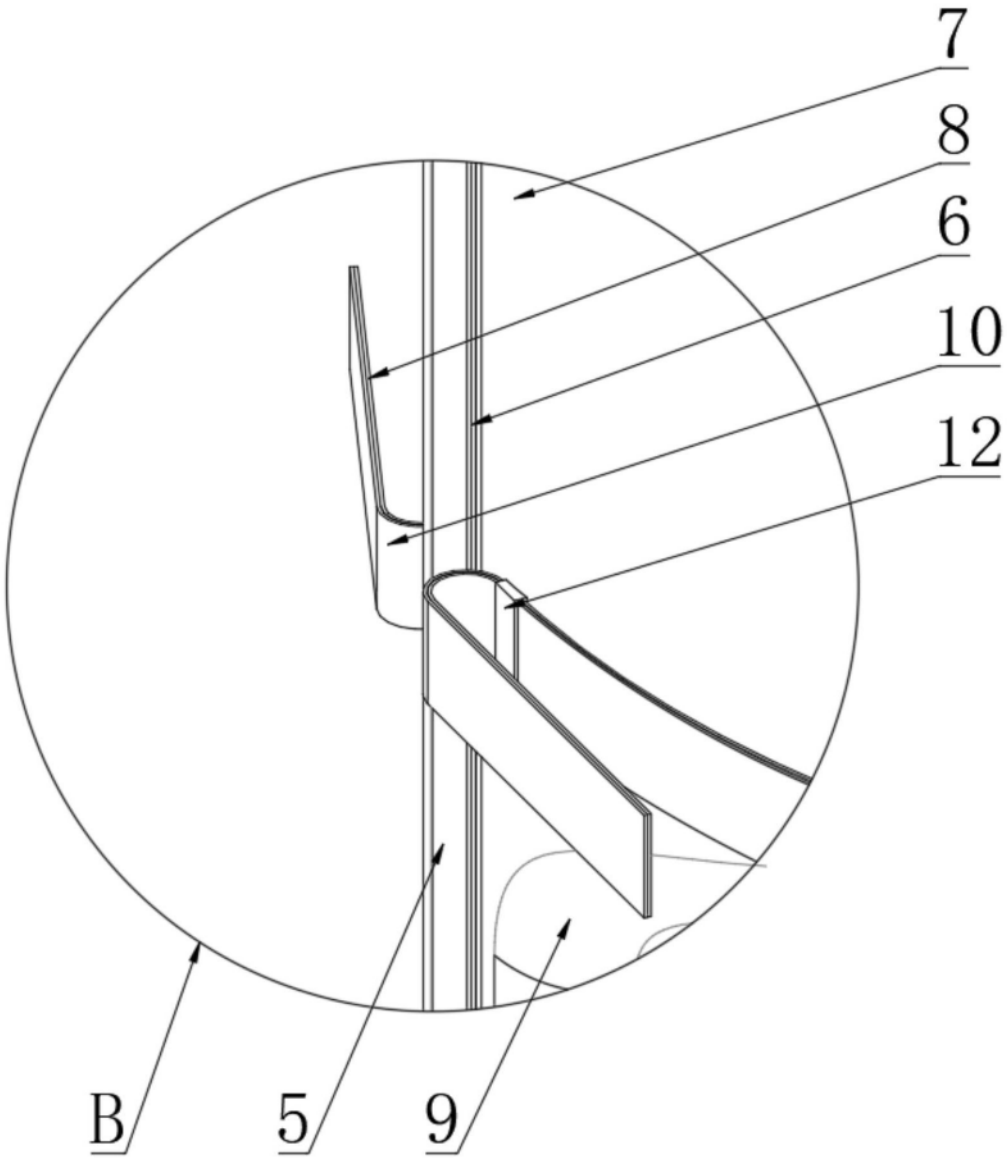


图3

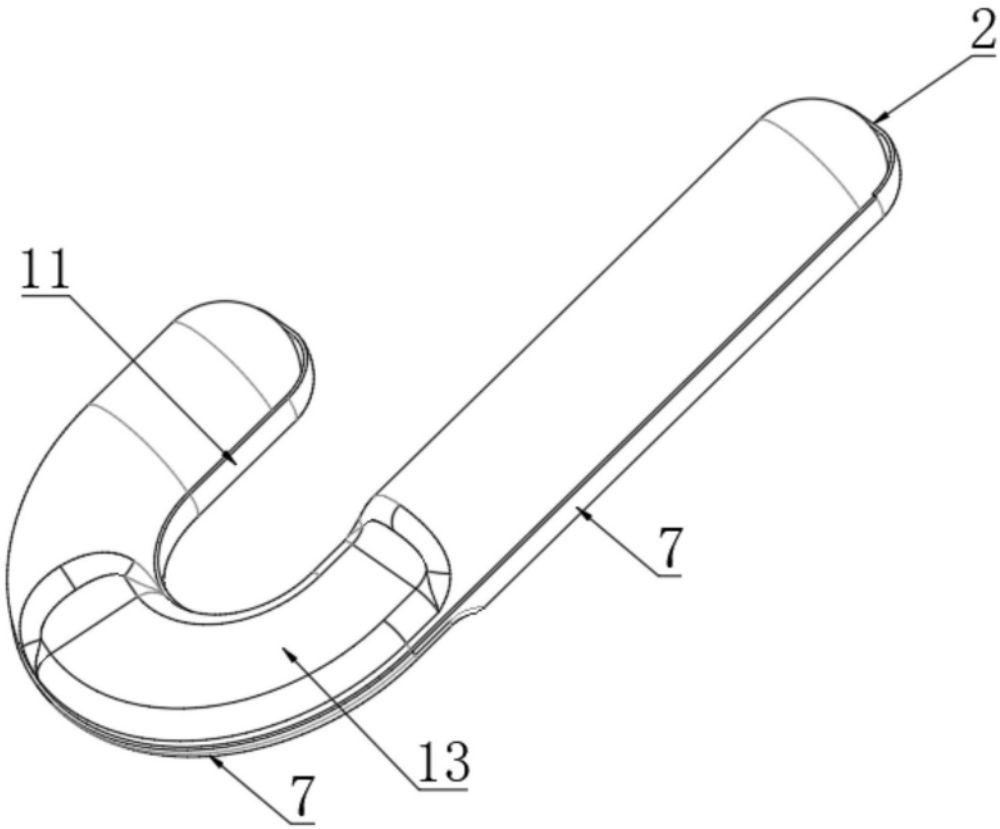


图4