



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222466587 U

(45) 授权公告日 2025. 02. 14

(21) 申请号 202421372684.3

(22) 申请日 2024.06.17

(73) 专利权人 同去体育文化常州有限公司

地址 213000 江苏省常州市武进区湖塘镇
东新村长虹东路188号佳宏纺织

(72) 发明人 万正帮

(74) 专利代理机构 常州市科佑新创专利代理有
限公司 32672

专利代理师 汤勇

(51) Int. Cl.

A47G 9/10 (2006.01)

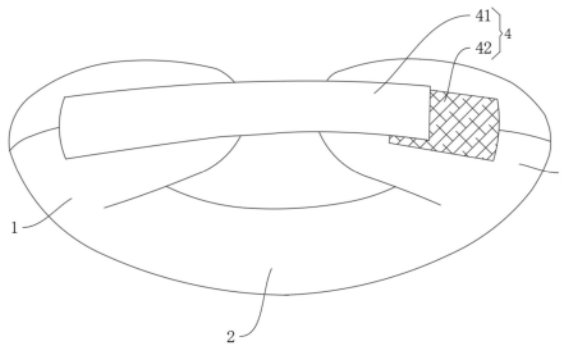
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

满足人睡觉时仰卧与侧卧头部所需不同高度的枕头

(57) 摘要

本申请公开了满足人睡觉时仰卧与侧卧头部所需不同高度的枕头,属于床上用品技术领域。主要包括后颈部,所述后颈部两端一体成型有侧部,所述后颈部与其两侧的侧部通过连接件环绕于头部一圈设置,或者所述后颈部与其两侧的侧部不通过连接件而平放设置,所述后颈部的内侧面为向内凹陷的后凹面,所述侧部的内侧面为向外凸的侧凸面,所述后颈部的底面设有外凸的后凸部,所述侧部与后颈部的过渡区域设有内凹的侧收紧部,枕头自身的曲面形成高度差,可以避免头部因侧卧枕头高度过低导致下坠感,和因仰卧枕头过高导致颈椎弯曲引发酸痛和其他疾病。



1. 满足人睡觉时仰卧与侧卧头部所需不同高度的枕头, 其特征在于: 包括后颈部 (2), 所述后颈部 (2) 两端一体成型有侧部 (1), 所述后颈部 (2) 与其两侧的侧部 (1) 通过连接件 (4) 环绕于头部一圈设置, 或者所述后颈部 (2) 与其两侧的侧部 (1) 不通过连接件 (4) 而平放设置;

所述后颈部 (2) 的内侧面为向内凹陷的后凹面 (5), 所述侧部 (1) 的内侧面为向外凸的侧凸面 (3);

所述后颈部 (2) 的底面设有外凸的后凸部 (6), 所述侧部 (1) 与后颈部 (2) 的过渡区域设有内凹的侧收紧部 (7)。

2. 根据权利要求1所述的满足人睡觉时仰卧与侧卧头部所需不同高度的枕头, 其特征在于: 所述连接件 (4) 包括勾面带 (41) 和粘面贴 (42), 所述勾面带 (41) 与其中一个所述侧部 (1) 远离后颈部 (2) 的外侧壁相缝合, 所述粘面贴 (42) 与另一个所述侧部 (1) 远离后颈部 (2) 的外侧壁相缝合, 所述勾面带 (41) 与粘面贴 (42) 粘接设置。

3. 根据权利要求1所述的满足人睡觉时仰卧与侧卧头部所需不同高度的枕头, 其特征在于: 所述后颈部 (2) 与其两侧的侧部 (1) 共长为66cm。

4. 根据权利要求1所述的满足人睡觉时仰卧与侧卧头部所需不同高度的枕头, 其特征在于: 所述后颈部 (2) 的中央处最薄厚度是3cm, 同时向后颈部 (2) 两侧侧逐渐增厚直至侧部 (1) 的最厚处为14cm, 所述后颈部 (2) 与侧部 (1) 的两处高度差为10-11cm。

5. 根据权利要求1所述的满足人睡觉时仰卧与侧卧头部所需不同高度的枕头, 其特征在于: 所述侧部 (1) 的最宽度为11cm, 所述侧收紧部 (7) 的最宽度为5.4cm, 所述后颈部 (2) 的最宽度为14cm。

满足人睡觉时仰卧与侧卧头部所需不同高度的枕头

技术领域

[0001] 本申请涉及床上用品技术领域,具体为满足人睡觉时仰卧与侧卧头部所需不同高度的枕头。

背景技术

[0002] 传统的枕头为方方正正,整体方块状,枕套内填充柔软物,少部分中间有凹槽。

[0003] 经检索,公告号为CN218651233U,公开了一种枕头。该枕头包括主体,主体设有容纳腔。主体包括侧壁、适于头枕的第一壁、与第一壁相背的第二壁。侧壁连接于第一壁与第二壁之间,第二壁具有参考平面,侧壁设有第一散热孔以及第二散热孔,第一散热孔以及第二散热孔均与容纳腔连通。通过第一散热孔与第二散热孔的设计,能够在不增加过多成本的前提下具有较佳的散热效果,且该枕头能配置多个组件以提供给用户多方面的健康服务,大大提高了用户的使用体验。

[0004] 然而,在人在睡觉时无论仰卧,侧卧总是需要去寻找一个舒适点。但同一材质,同一高度的枕头,很难同时满足仰卧和侧卧睡姿时头部所需要的舒适高度,导致人在不同睡姿下都会有不舒服的感受。

[0005] 且形成长期将头枕在枕头的不合适的高度:仰卧时颈椎悬空或将颈椎抬高,侧卧时高度又不够,造成头部下坠,颈部自然产生长时间支撑力和牵扯力,短期使用,颈椎形成过度屈曲,颈周肌肉、韧带关节处于紧张状态,椎动脉的通路受阻,时常出现睡醒后脖子僵直,头昏乏力的现象。

[0006] 导致综合结果为睡眠质量差,很难进入深度睡眠,甚至失眠,且长期睡这样的枕头,还可能导致富贵包和颈肩炎症发生。

[0007] 所以有必要提供满足人睡觉时仰卧与侧卧头部所需不同高度的枕头来解决上述问题。

[0008] 需要说明的是,本背景技术部分中公开的以上信息仅用于理解本申请构思的背景技术,并且因此,它可以包含不构成现有技术的信息。

实用新型内容

[0009] 基于现有技术中存在的上述问题,本申请所要解决的问题是:提供满足人睡觉时仰卧与侧卧头部所需不同高度的枕头,解决现有枕头在仰卧与侧卧的头部支撑问题。

[0010] 本申请解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0011] 满足人睡觉时仰卧与侧卧头部所需不同高度的枕头,包括后颈部,所述后颈部两端一体成型有侧部,所述后颈部与其两侧的侧部通过连接件环绕于头部一圈设置,或者所述后颈部与其两侧的侧部不通过连接件而平放设置;

[0012] 所述后颈部的内侧面为向内凹陷的后凹面,所述侧部的内侧面为向外凸的侧凸面;

[0013] 所述后颈部的底面设有外凸的后凸部,所述侧部与后颈部的过渡区域设有内凹的

侧收紧部。

[0014] 优选的,所述连接件包括勾面带和粘面贴,所述勾面带与其中一个所述侧部远离后颈部的的外侧壁相缝合,所述粘面贴与另一个所述侧部远离后颈部的的外侧壁相缝合,所述勾面带与粘面贴粘接设置。

[0015] 优选的,所述后颈部与其两侧的侧部共长为66cm。

[0016] 优选的,所述后颈部的中央处最薄厚度是3cm,同时向后颈部两侧侧逐渐增厚直至侧部的最厚处为14cm,所述后颈部与侧部的两处高度差为10-11cm。

[0017] 优选的,所述侧部的最宽度为11cm,所述侧收紧部的最宽度为5.4cm,所述后颈部的最宽度为14cm。

[0018] 本申请的有益效果是:

[0019] 根据仰卧和侧卧的合理高度设计的定型一个枕头上,让睡觉时人枕合一,达到无论仰卧、还是侧卧,头部都能放置于合适舒服的高度,让枕头不再只是一个平面,而是完全贴合头部存在有多个高度的枕头,睡眠身体翻转后颈椎不受力,身体可以快速放松下来,让随翻枕比传统枕头成为一种更有效的辅助入睡甚至提高睡眠质量的工具。

[0020] 且枕头自身的曲面形成高度差,可以避免头部因侧卧枕头高度过低导致下坠感,和因仰卧枕头过高导致颈椎弯曲引发酸痛和其他疾病

[0021] 除了上面所描述的目的、特征和优点之外,本申请还有其它的目的、特征和优点。下面将参照图,对本申请作进一步详细的说明。

附图说明

[0022] 构成本申请的一部分的说明书附图用来提供对本申请的进一步理解,本申请的示意性实施例及其说明用于解释本申请,并不构成对本申请的不当限定。

[0023] 在附图中:

[0024] 图1为本申请中枕头平放状态下平视示意图;

[0025] 图2为图1中枕头平放状态下背视结构示意图;

[0026] 图3为图1中枕头环绕头部状态下俯视结构示意图;

[0027] 图4为图3中枕头环绕头部状态正视结构示意图;

[0028] 图5为图3中枕头环绕头部状态后视结构示意图;

[0029] 图6为图3中枕头环绕头部状态侧视结构示意图。

[0030] 其中,图中各附图标记:

[0031] 1、侧部;2、后颈部;3、侧凸面;4、连接件;41、勾面带;42、粘面贴;5、后凹面;6、后凸部;7、侧收紧部。

具体实施方式

[0032] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。下面将参考附图并结合实施例来详细说明本申请。

[0033] 为了使本技术领域的人员更好地理解本申请方案,下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请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申请一部分的实施例,而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例,本领域技术人员在

没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都应当属于本申请保护的范围。

[0034] 请参阅图1-6,本实用新型提供的实施例:

[0035] 实施例1

[0036] 满足人睡觉时仰卧与侧卧头部所需不同高度的枕头,包括后颈部2,后颈部2两端一体成型有侧部1,通过后颈部2和侧部1共同组成满足人睡觉的枕头,后颈部2与其两侧的侧部1可以平放设置,而铺在床上,以满足人平躺状态对头部的支撑;

[0037] 其中,后颈部2的内侧面为向内凹陷的后凹面5,侧部1的内侧面为向外凸的侧凸面3,后颈部2的底面设有外凸的后凸部6。

[0038] 根据人睡觉时,头部与床面的距离,主要是有两个部位:

[0039] 仰卧的时候的后脑勺部位与侧卧时候头部两侧,而这两个部位与床面的距离差距至少有10-11cm,一个传统枕头较难同时满足这两个部位的高度差,因而,人睡觉时需要去找枕头最舒服点的,即枕头高度处于同一平面的情况下不能自行主动配合人体结构和睡眠姿势下头部对枕头的需求高度;

[0040] 通过向内凹陷的后凹面5,而使得后颈部2的中央处最薄厚度是3cm,以满足人平躺在床上,对颈部和后脑勺的支撑,同时,后颈部2的底面设有外凸的后凸部6,后颈部2的最宽度为14cm,以增加后颈部2与人体颈部的接触面积,从而能够为人平躺状态对枕头对颈部和后脑勺的支撑。

[0041] 同时,又通过侧部1的内侧面为向外凸的侧凸面3,同时向后颈部2两侧侧逐渐增厚直至侧部1的最厚处为14cm,后颈部2与侧部1的两处高度差为10-11cm,以能够使得人头部和颈部在平躺在侧部1上时,能够使得头部滑落到后颈部2中,而保证头部和颈部处于最佳高度。

[0042] 实施例2

[0043] 在实施例1的基础上,还作出一下改进,以满足人侧卧状态下,枕头对头部的支撑:

[0044] 侧部1与后颈部2的过渡区域设有内凹的侧收紧部7,后颈部2与其两侧的侧部1通过连接件4环绕于头部一圈设置,连接件4包括勾面带41和粘面贴42,勾面带41与其中一个侧部1远离后颈部2的外侧壁相缝合,粘面贴42与另一个侧部1远离后颈部2的外侧壁相缝合,勾面带41与粘面贴42粘接设置。

[0045] 通过增设的连接件4,将头部枕在后颈部2上后,然后将勾面带41与粘面贴42粘接,而使得侧部1和后颈部2能够环绕于头部一圈上,使得枕头在头部外围构成一个完整且围绕头部的圆形形态,且后颈部2与其两侧的侧部1共长为66cm,普通人的头部周长在54cm左右,即在头部外圈增加填充高度的枕头即形成最适合侧卧和仰卧头部高度的闭合状态的枕头,模拟计算外圈枕头长度为66cm左右;

[0046] 通过向外凸的侧凸面3和向内凹陷的后凹面5,使用此随翻枕头时,枕头自身的曲面形成高度差,可以避免头部因侧卧枕头高度过低导致下坠感,和因仰卧枕头过高导致颈椎弯曲引发酸痛和其他疾病,在身体平躺和左右翻转时使头部与枕头共同形成一个完整的圆,实现身体怎么翻转,头部都始终保持同一水平高度,无需颈部受力,即在身体左右翻转时形成以头顶中心为轴心且高度水平的效果。

[0047] 此外,侧部1与后颈部2的过渡区域设有内凹的侧收紧部7,使得侧部1的最宽度为11cm,侧收紧部7的最宽度为5.4cm,而使最窄处有效避免普通枕头的压耳朵现象,实现头部

所有器官的放松。

[0048] 以上所述仅为本申请的优选实施例而已,并不用于限制本申请,对于本领域的技术人员来说,本申请可以有各种更改和变化。凡在本申请的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本申请的保护范围之内。

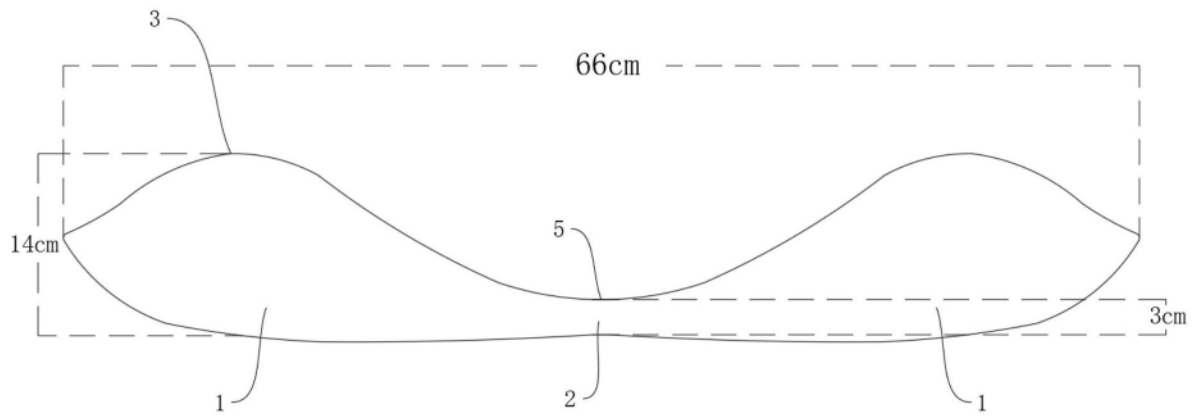


图1

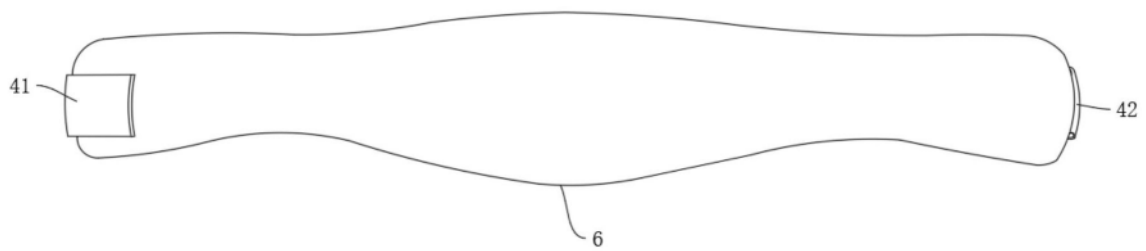


图2

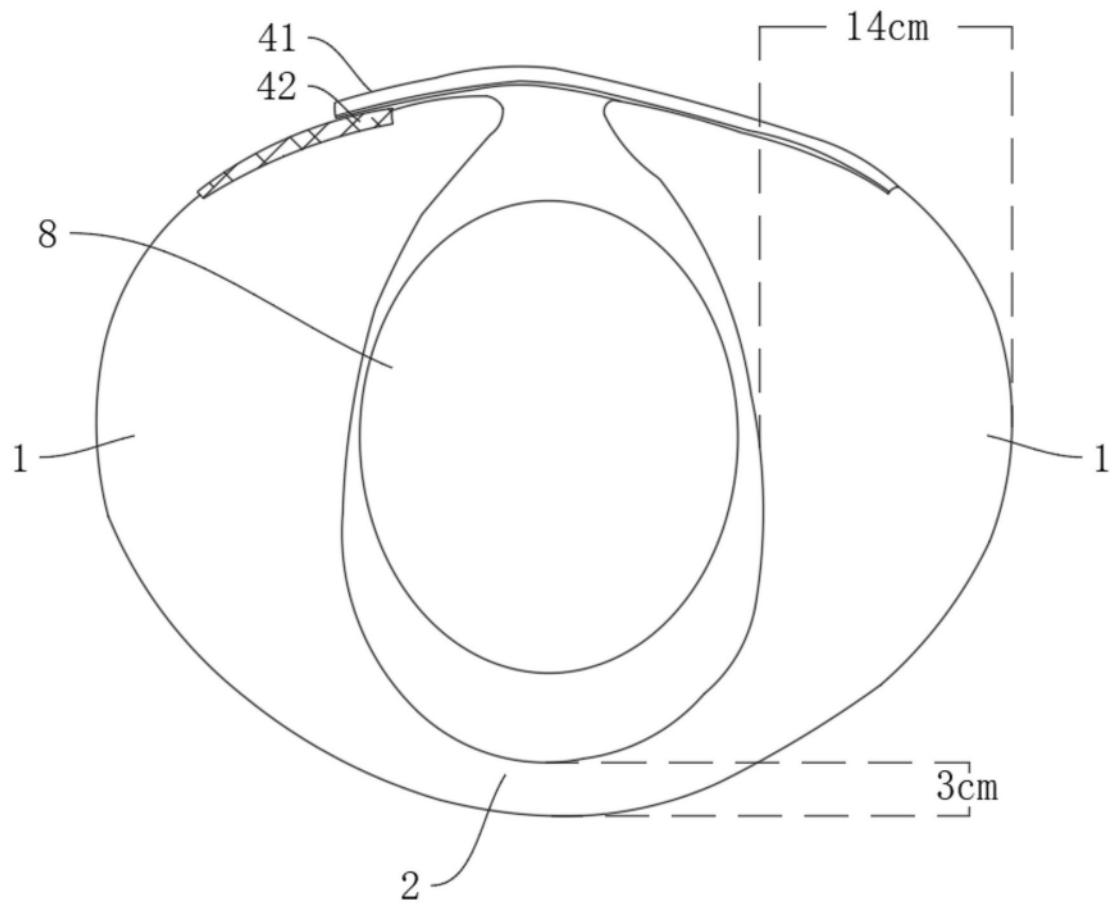


图3

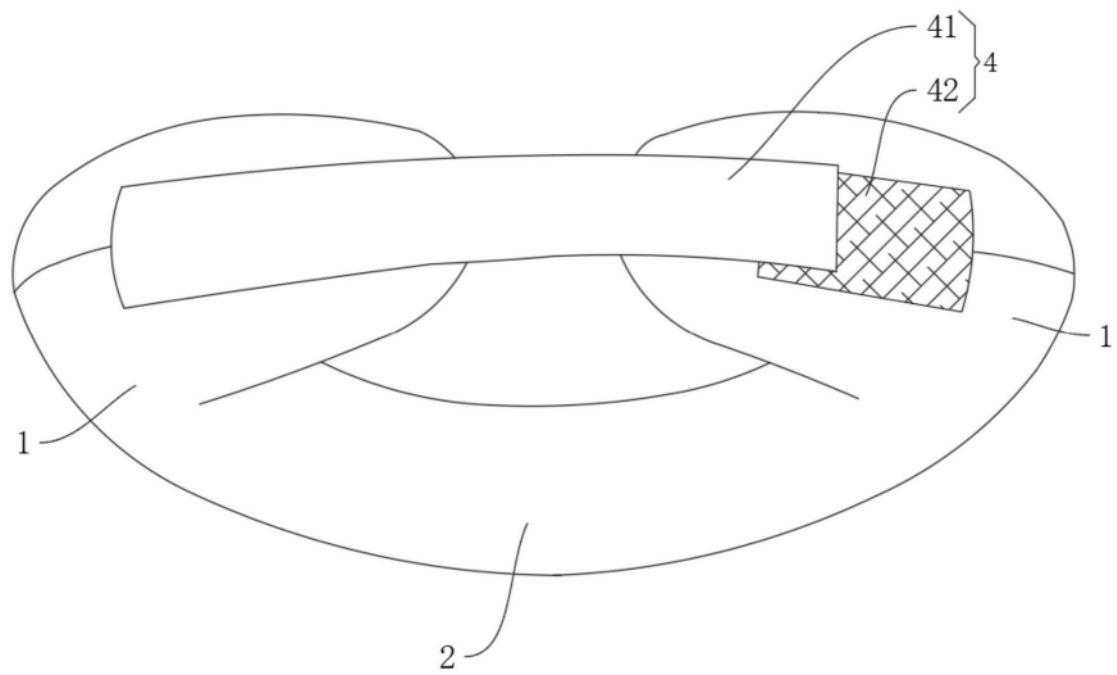


图4

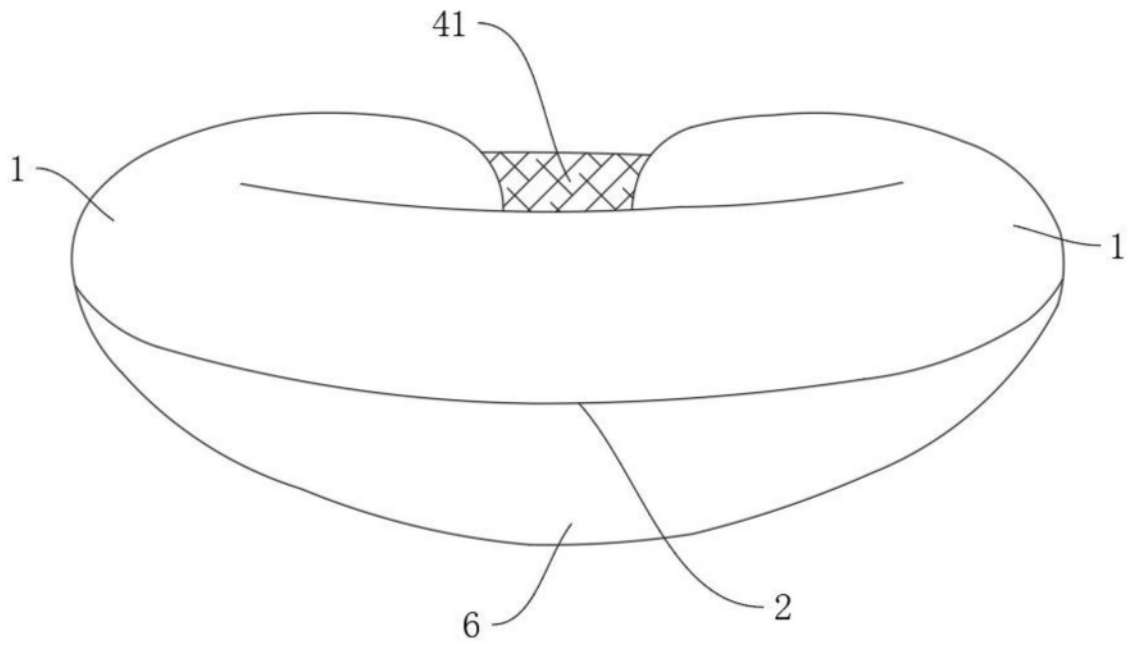


图5

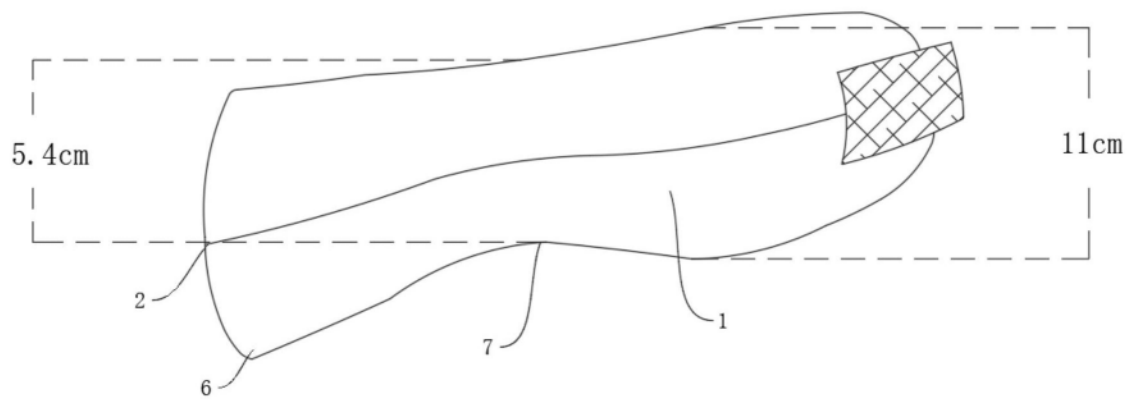


图6