



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209253410 U

(45)授权公告日 2019.08.16

(21)申请号 201821571654.X

(22)申请日 2018.09.26

(73)专利权人 胡晓予

地址 102300 北京市门头沟区美安路7号德
山大厦303

(72)发明人 胡晓予

(74)专利代理机构 北京国谦专利代理事务所
(普通合伙) 11752

代理人 赵慧敏

(51)Int.Cl.

A61G 7/057(2006.01)

A61G 7/07(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

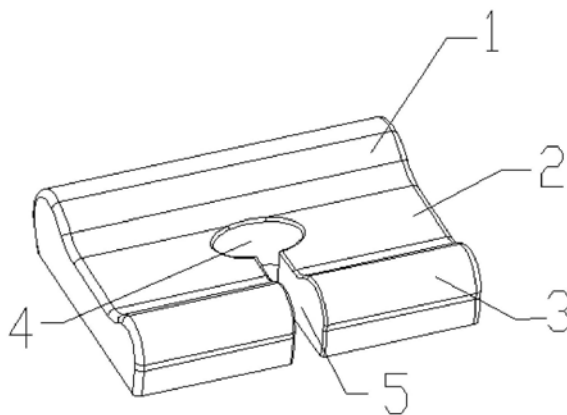
权利要求书1页 说明书5页 附图3页

(54)实用新型名称

一种医用护理枕

(57)摘要

本实用新型公开了一种医用护理枕,包括支撑部一、支撑部二和支撑部三,所述支撑部一、支撑部二和支撑部三依次一体成型连接,所述支撑部一的高度大于支撑部三的高度,支撑部三的高度大于支撑部二的高度。本实用新型预防压疮、防止伤口压迫导致的疼痛和感染,提高患者的舒适度,减少护士工作强度及工作量,提高护理效果,减少并发症,节约医疗支出。



1. 一种医用护理枕,其特征在于:包括支撑部一、支撑部二和支撑部三,所述支撑部一、支撑部二和支撑部三依次一体成型连接,所述支撑部一的高度大于支撑部三的高度,支撑部三的高度大于支撑部二的高度。

2. 根据权利要求1所述的医用护理枕,其特征在于:所述支撑部一为凸起圆弧形状,所述支撑部二为长方体,所述支撑部三为凸起圆弧形状。

3. 根据权利要求1所述的医用护理枕,其特征在于:所述支撑部二和支撑部三能根据伤口需要开不同形状的孔。

4. 根据权利要求3所述的医用护理枕,其特征在于:所述支撑部二开椭圆形或圆形孔,所述支撑部三纵向开长方形槽,所述椭圆形或圆形孔和长方形槽连通。

5. 根据权利要求1所述的医用护理枕,其特征在于:所述支撑部一和支撑部二的高度差为:10-90毫米;所述支撑部一和支撑部三的高度差为:10-60毫米。

6. 根据权利要求1所述的医用护理枕,其特征在于:所述支撑部一和支撑部二的长度比例为:1:2;所述支撑部二和支撑部三的长度比为:2:0.7。

7. 根据权利要求1所述的医用护理枕,其特征在于:所述医用护理枕的制作材料为透气网孔海绵。

8. 根据权利要求2所述的医用护理枕,其特征在于:所述支撑部二的弧度10-50度,所述支撑部三的弧度10-50度。

9. 根据权利要求4所述的医用护理枕,其特征在于:所述椭圆形或圆形孔的直径为5-20厘米,所述长方形槽的长度为5-30厘米,宽度为1-10厘米。

一种医用护理枕

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗护理使用的护理枕,特别涉及住院、卧床者护理使用的一种医用护理枕。

背景技术

[0002] 医用护理枕主要应用于住院卧床或家庭卧床人群,护理枕需要经常更换清洗,非常不利于长期卧床人员的病情恢复,而且,长期卧床的人群,长期卧床保持一个姿势,容易产生压疮。

[0003] 市场上现有的普通护理枕大多有不透气、难以清洁、支撑效果和缓冲效果不佳的缺点,针对住院卧床或卧床人群难以起到预防压疮的效果。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种医用护理枕,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种医用护理枕,包括支撑部一、支撑部二和支撑部三,所述支撑部一、支撑部二和支撑部三依次一体成型连接,所述支撑部一的高度大于支撑部三的高度,支撑部三的高度大于支撑部二的高度。

[0006] 优选地,所述支撑部一为凸起圆弧形状,所述支撑部二为长方体,所述支撑部三为凸起圆弧形状。

[0007] 优选地,所述支撑部二和支撑部三能根据伤口需要开不同形状的孔。

[0008] 优选地,所述支撑部二开椭圆形或圆形孔,所述支撑部三纵向开长方形槽,所述椭圆形或圆形孔和长方形槽连通。

[0009] 优选地,所述支撑部一和支撑部二的高度差为:10-90毫米;所述支撑部二和支撑部三的高度差为:10-60毫米。

[0010] 优选地,所述支撑部一和支撑部二的长度比例为:1:2;所述支撑部二和支撑部三的长度比为:2:0.7。

[0011] 优选地,所述医用护理枕的制作材料为透气网孔海绵。透气网孔海绵的优势是透气和具有网孔,原理是两种海绵的制作工艺不同,透气网孔海绵的增链反应比较多,海绵纤维比较粗,并且含有一定量的粘性树脂,从而表现出不同程度的慢回弹特点,慢回弹就是常说的记忆效果,而且海绵网孔由外源性力量冲破,所以网孔是通透的。

[0012] 优选地,所述支撑部二的弧度10-50度,所述支撑部三的弧度10-50度。

[0013] 优选地,所述椭圆形或圆形孔的直径为5-20厘米,所述长方形槽的长度为5-30厘米,宽度为1-10厘米。

[0014] 医用护理枕的制作方法,制作步骤包括以下步骤:(1)聚氨酯海绵的发泡;(2)聚氨酯海绵泡体网孔的突破;(3)根据头颈部解剖特征及临床护理的需求进行结构设计;(3)使用数控机床对聚氨酯海绵材料进行水平方向结构的切割,切割出对应的高度和弧度;(4)根

据实际需要进行垂直方向的切割,切割出需要的椭圆形、矩形等单一或组合结构;(5) 外套材料的选择及的设计制作;(6) 产品性能的检测;(7) 产品的包装。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:预防压疮、防止伤口压迫导致的疼痛和感染,提高患者的舒适度,减少护士工作强度及工作量,提高护理效果,减少并发症,节约医疗支出。

附图说明

[0016] 图1为医用护理枕结构图;

[0017] 图2为医用护理枕支撑部二开孔结构图;

[0018] 图3为医用护理枕支撑部三开孔结构图;

[0019] 图4为医用护理枕支持部二和支撑部三开孔结构图;

[0020] 图5为医用护理枕的侧视图。

[0021] 附图标记说明

[0022] 1.支撑部一;2.支撑部二;3.支撑部三;4.椭圆形或圆形孔;5.长方形槽。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 实施例1

[0025] 如图1所示,一种医用护理枕,包括支撑部一1、支撑部二2和支撑部三3,所述支撑部一1、支撑部二2和支撑部三3依次一体成型连接,所述支撑部一1的高度大于支撑部三3的高度,支撑部三3的高度大于支撑部二2的高度。所述支撑部一1为凸起圆弧形状,所述支撑部二2为长方体,所述支撑部三3为凸起圆弧形状。

[0026] 所述支撑部一1和支撑部二2的高度差为:10-90毫米;所述支撑部二2和支撑部三3的高度差为:10-60毫米。

[0027] 所述支撑部一1和支撑部二2的长度比例为:1:2;所述支撑部二2和支撑部三3的长度比为:2:0.7。

[0028] 所述医用护理枕的制作材料为透气性网孔海绵。

[0029] 所述支撑部三3的弧度10-50度。

[0030] 医用护理枕的制作方法,制作步骤包括以下步骤:(1) 聚氨酯海绵的发泡;(2) 聚氨酯海绵泡体网孔的突破;(3) 根据头颈部解剖特征及临床护理的需求进行结构设计;(3) 使用数控机床对聚氨酯海绵材料进行水平方向结构的切割,切割出对应的高度和弧度;(4) 根据实际需要进行垂直方向的切割,切割出需要的椭圆形、矩形等单一或组合结构;(5) 外套材料的选择及的设计制作;(6) 产品性能的检测;(7) 产品的包装。

[0031] 本实施例的使用方法和优势:针对常卧床者,将支撑部1或支撑部3垫于脊柱的颈部或腰部,支撑部1和支撑部3的高度不同是为了便于适合不同高矮、不同肥瘦及不同年龄的个性化需求。可防止脊椎侧弯,防止颈部、腰部悬空所造成的不适,同时也有效地减轻了

骨隆凸部位软组织的压迫而导致的压力性损伤(压疮)。

[0032] 实施例2

[0033] 如图2所示,一种医用护理枕,包括支撑部一1、支撑部二2和支撑部三3,所述支撑部一1、支撑部二2和支撑部三3依次一体成型连接,所述支撑部一1的高度大于支撑部三3的高度,支撑部三3的高度大于支撑部二2的高度。

[0034] 所述支撑部一1为凸起圆弧形,所述支撑部二2为长方体,所述支撑部三3为凸起圆弧形。

[0035] 所述支撑部二2开椭圆形或圆形孔4。

[0036] 所述支撑部一1和支撑部二2的高度差为:10-90毫米;所述支撑部二2和支撑部三3的高度差为:10-60毫米。

[0037] 所述支撑部一1和支撑部二2的长度比例为:1:2;所述支撑部二2和支撑部三3的长度比为:2:0.7。

[0038] 所述医用护理枕的制作材料为透气性网孔海绵。

[0039] 所述支撑部二2的弧度10-50度,所述支撑部三3的弧度10-50度。

[0040] 所述椭圆形或圆形孔4的直径为5-20厘米。

[0041] 医用护理枕的制作方法,制作步骤包括以下步骤:(1)聚氨酯海绵的发泡;(2)聚氨酯海绵泡体网孔的突破;(3)根据头颈部解剖特征及临床护理的需求进行结构设计;(3)使用数控机床对聚氨酯海绵材料进行水平方向结构的切割,切割出对应的高度和弧度;(4)根据实际需要继续进行垂直方向的切割,切割出需要的椭圆形、矩形等单一或组合结构;(5)外套材料的选择及的设计制作;(6)产品性能的检测;(7)产品的包装。

[0042] 本实施例的使用方法和优势:针对常卧床者,将支撑部1或支撑部3垫于脊柱的颈部或腰部,支撑部1和支撑部3的高度不同是为了便于适合不同高矮、不同肥瘦及不同年龄的个性化需求。可防止脊椎侧弯,防止颈部、腰部悬空所造成的不适,同时也有效地减轻了骨隆凸部位软组织的压迫而导致的压力性损伤(压疮)。椭圆形或圆形孔的主要优势是可以防止头枕部伤口受压,减缓痛苦及防止感染。

[0043] 实施例3

[0044] 如图3所示,一种医用护理枕,包括支撑部一1、支撑部二2和支撑部三3,所述支撑部一1、支撑部二2和支撑部三3依次一体成型连接,所述支撑部一1的高度大于支撑部三3的高度,支撑部三3的高度大于支撑部二2的高度。

[0045] 所述支撑部一1为凸起圆弧形,所述支撑部二2为长方体,所述支撑部三3为凸起圆弧形。

[0046] 所述支撑部三3纵向开长方形槽5。

[0047] 所述支撑部一1和支撑部二2的高度差为:10-90毫米;所述支撑部二2和支撑部三3的高度差为:10-60毫米。

[0048] 所述支撑部一1和支撑部二2的长度比例为:1:2;所述支撑部二2和支撑部三3的长度比为:2:0.7。

[0049] 所述医用护理枕的制作材料为透气性网孔海绵。

[0050] 所述支撑部二2的弧度10-50度,所述支撑部三3的弧度10-50度。

[0051] 所述长方形槽5的长度为5-30厘米,宽度为1-10厘米。

[0052] 医用护理枕的制作方法,制作步骤包括以下步骤:(1)聚氨酯海绵的发泡;(2)聚氨酯海绵泡体网孔的突破;(3)根据头颈部解剖特征及临床护理的需求进行结构设计;(3)使用数控机床对聚氨酯海绵材料进行水平方向结构的切割,切割出对应的高度和弧度;(4)根据实际需要继续进行垂直方向的切割,切割出需要的椭圆形、矩形等单一或组合结构;(5)外套材料的选择及的设计制作;(6)产品性能的检测;(7)产品的包装。

[0053] 本实施例的使用方法和优势:针对常卧床者,将支撑部1或支撑部3垫于脊柱的颈部或腰部,支撑部1和支撑部3的高度不同是为了便于适合不同高矮、不同肥瘦及不同年龄的个性化需求。可防止脊椎侧弯,防止颈部、腰部悬空所造成的不适,同时也有效地减轻了骨隆凸部位软组织的压迫而导致的压力性损伤(压疮)。长方形槽的主要优势是可以防止颈部伤口受压,减缓痛苦及防止感染。

[0054] 实施例4

[0055] 如图4所示,一种医用护理枕,包括支撑部一1、支撑部二2和支撑部三3,所述支撑部一1、支撑部二2和支撑部三3依次一体成型连接,所述支撑部一1的高度大于支撑部三3的高度,支撑部三3的高度大于支撑部二2的高度。

[0056] 所述支撑部一1为凸起圆弧形,所述支撑部二2为长方体,所述支撑部三3为凸起圆弧形。

[0057] 所述支撑部二2开椭圆形或圆形孔,所述支撑部三3纵向开长方形槽,所述椭圆形或圆形孔4和长方形槽5连通。

[0058] 所述支撑部一1和支撑部二2的高度差为:10-90毫米;所述支撑部二2和支撑部三3的高度差为:10-60毫米。

[0059] 所述支撑部一1和支撑部二2的长度比例为:1:2;所述支撑部二2和支撑部三3的长度比为:2:0.7。

[0060] 所述医用护理枕的制作材料为透气网孔海绵。

[0061] 所述支撑部二2的弧度10-50度,所述支撑部三3的弧度10-50度。

[0062] 所述椭圆形或圆形孔4的直径为5-20厘米,所述长方形槽5的长度为5-30厘米,宽度为1-10厘米。

[0063] 医用护理枕的制作方法,制作步骤包括以下步骤:(1)聚氨酯海绵的发泡;(2)聚氨酯海绵泡体网孔的突破;(3)根据头颈部解剖特征及临床护理的需求进行结构设计;(3)使用数控机床对聚氨酯海绵材料进行水平方向结构的切割,切割出对应的高度和弧度;(4)根据实际需要继续进行垂直方向的切割,切割出需要的椭圆形、矩形等单一或组合结构;(5)外套材料的选择及的设计制作;(6)产品性能的检测;(7)产品的包装。

[0064] 本实施例的使用方法和优势:针对常卧床者,将支撑部1或支撑部3垫于脊柱的颈部或腰部,支撑部1和支撑部3的高度不同是为了便于适合不同高矮、不同肥瘦及不同年龄的个性化需求。可防止脊椎侧弯,防止颈部、腰部悬空所造成的不适,同时也有效地减轻了骨隆凸部位软组织的压迫而导致的压力性损伤(压疮)。椭圆形或圆形孔的主要优势是可以防止头枕部伤口受压,减缓痛苦及防止感染。长方形槽的主要优势是可以防止头颈部伤口受压,减缓痛苦及防止感染。

[0065] 本实用新型使用到透气性记忆海绵为特殊工艺制作,海绵的孔和开槽的切割方法为现有技术切割方法。

[0066] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

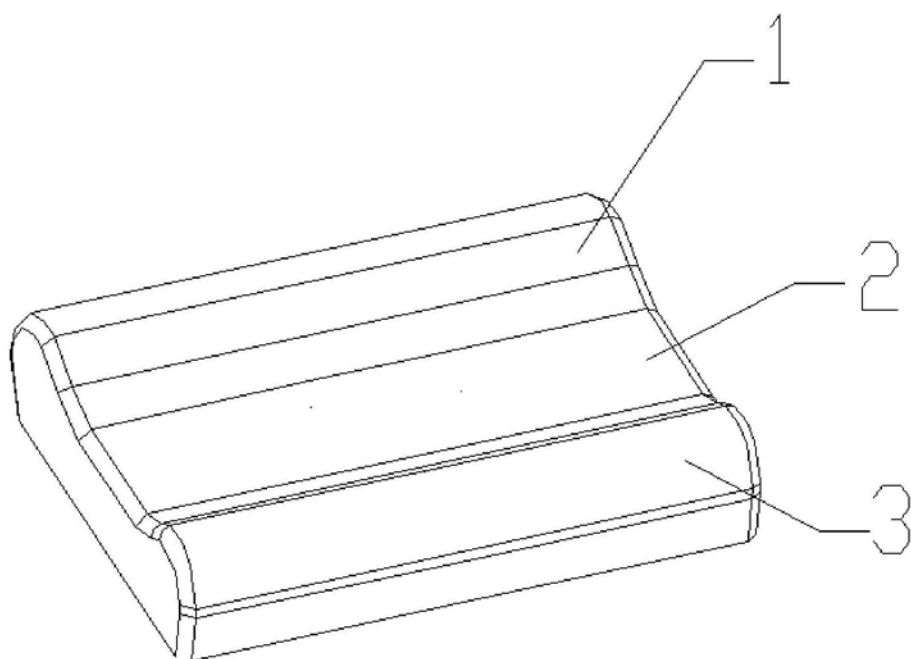


图1

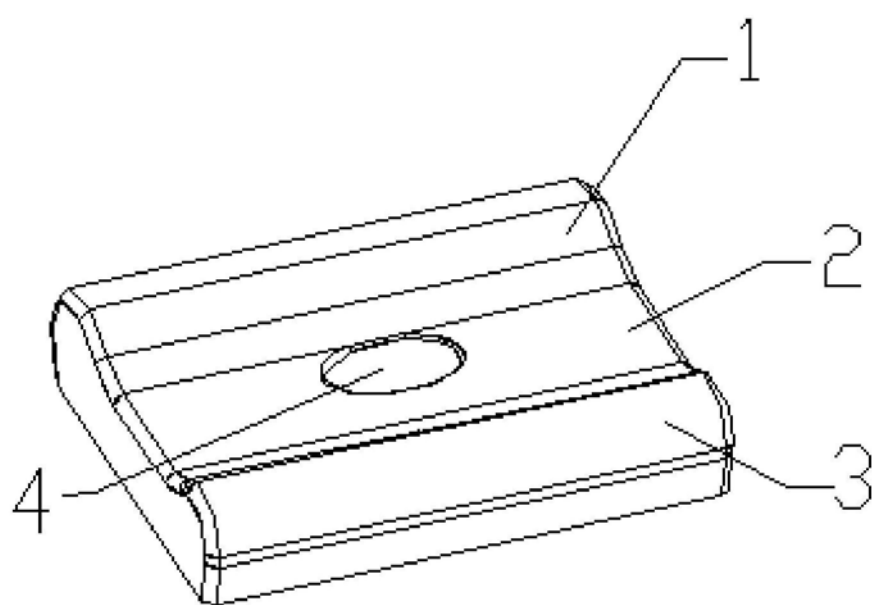


图2

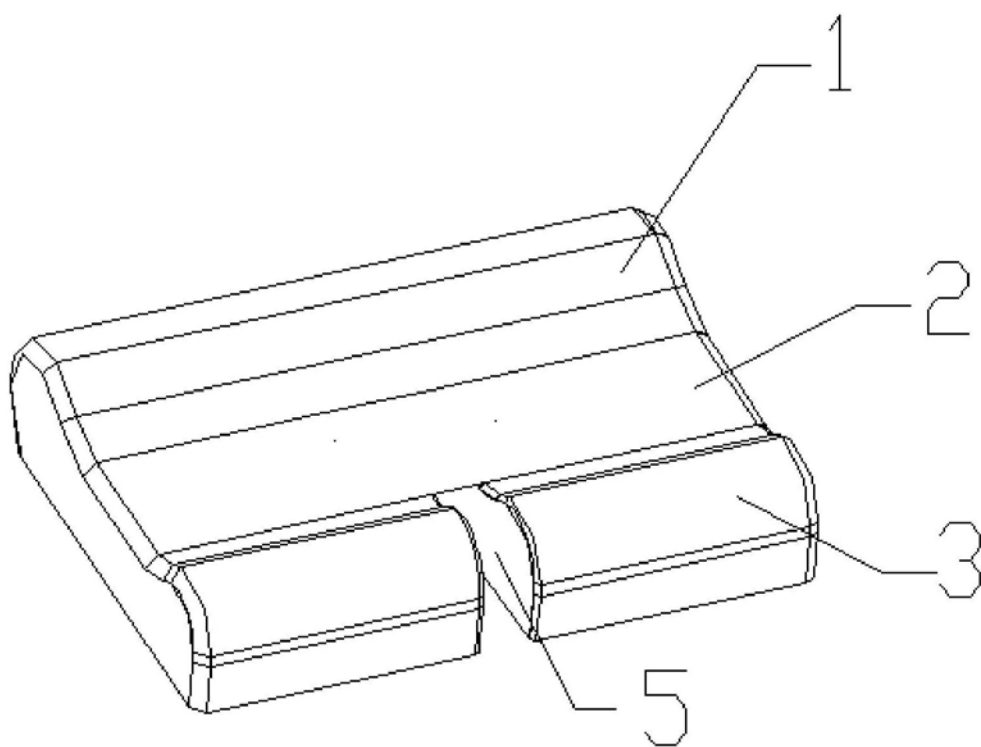


图3

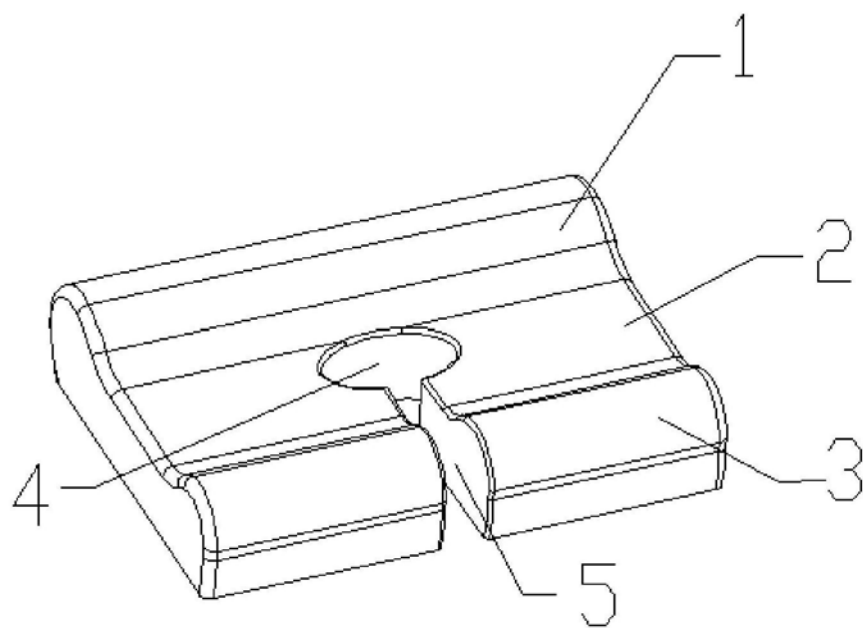


图4

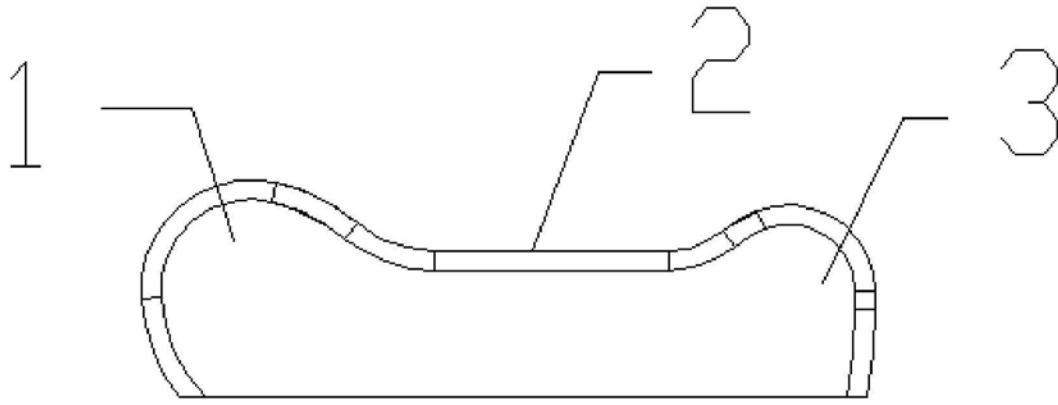


图5