



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210749935 U

(45)授权公告日 2020.06.16

(21)申请号 201921247787.6

(22)申请日 2019.08.03

(73)专利权人 苏州真情堂医疗科技有限公司

地址 215131 江苏省苏州市相城区黄埭镇
春旺路14号

(72)发明人 欧阳文曦

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 刘晓明

(51)Int.Cl.

A61G 7/05(2006.01)

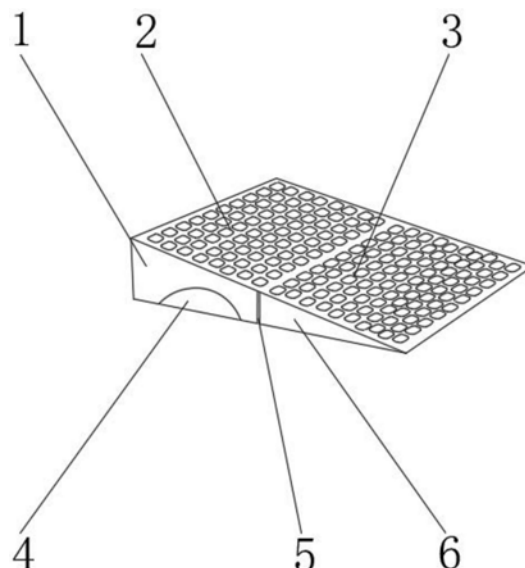
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种多用途可调节肤感的折叠半卧位康复
护理垫

(57)摘要

本实用新型公开了一种多用途可调节肤感的折叠半卧位康复护理垫,所述半卧位垫的上端外表面固定连接主体层凝胶面,所述半卧位垫的下端外表面设置有切割凹槽面,所述半卧位垫的一侧外表面固定连接有副体折叠垫,所述半卧位垫与副体折叠垫之间设置有折叠口,所述副体折叠垫的上端外表面固定连接有折叠层凝胶面。本实用新型所述的一种多用途可调节肤感的折叠半卧位康复护理垫通过一种可折叠设计、贴肤层海绵复合凝胶材质、使用不同材质外套方案的半卧位体位垫,实现半卧位功能,折叠后可作为下肢抬高垫的功能,收纳方便、降低皮肤发热和透气不佳、达到了不同季节使用不同外套调节体温需要的目的,带来更好的使用前景。



1. 一种多用途可调节肤感的折叠半卧位康复护理垫, 包括半卧位垫 (1), 其特征在于: 所述半卧位垫 (1) 的上端外表面固定连接有主体层凝胶面 (2), 所述半卧位垫 (1) 的下端外表面设置有切割凹槽面 (4), 所述半卧位垫 (1) 的一侧外表面固定连接有副体折叠垫 (6), 所述半卧位垫 (1) 与副体折叠垫 (6) 之间设置有折叠口 (5), 所述副体折叠垫 (6) 的上端外表面固定连接有折叠层凝胶面 (3), 所述半卧位垫 (1) 的前端外表面设置有外套主体层拆卸口 (7), 所述副体折叠垫 (6) 的前端外表面设置有外套折叠层拆卸口 (8)。

2. 根据权利要求1所述的一种多用途可调节肤感的折叠半卧位康复护理垫, 其特征在于: 所述主体层凝胶面 (2) 与半卧位垫 (1) 之间设置有一号缝制连接线, 所述主体层凝胶面 (2) 的下端外表面通过一号缝制连接线与半卧位垫 (1) 的上端外表面固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种多用途可调节肤感的折叠半卧位康复护理垫, 其特征在于: 所述切割凹槽面 (4) 与半卧位垫 (1) 之间设置有切割口, 所述切割凹槽面 (4) 的上端外表面通过切割口与半卧位垫 (1) 的下端外表面固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种多用途可调节肤感的折叠半卧位康复护理垫, 其特征在于: 所述半卧位垫 (1) 与副体折叠垫 (6) 之间设置有折叠口 (5) 与外套主体, 所述半卧位垫 (1) 的外表面通过折叠口 (5)、外套主体与副体折叠垫 (6) 的外表面活动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种多用途可调节肤感的折叠半卧位康复护理垫, 其特征在于: 所述半卧位垫 (1) 与外套主体层拆卸口 (7) 之间设置有拉链卡槽, 所述半卧位垫 (1) 的前端通过拉链卡槽与外套主体层拆卸口 (7) 的一侧为可拆卸连接。

6. 根据权利要求1所述的一种多用途可调节肤感的折叠半卧位康复护理垫, 其特征在于: 所述折叠层凝胶面 (3) 与副体折叠垫 (6) 之间设置有二号缝制连接线, 所述折叠层凝胶面 (3) 的下端外表面通过二号缝制连接线与副体折叠垫 (6) 的上端外表面固定连接。

7. 根据权利要求1所述的一种多用途可调节肤感的折叠半卧位康复护理垫, 其特征在于: 所述副体折叠垫 (6) 与外套折叠层拆卸口 (8) 之间设置有拉链卡槽, 所述副体折叠垫 (6) 的前端通过拉链卡槽与外套折叠层拆卸口 (8) 的一侧为可拆卸连接。

一种多用途可调节肤感的折叠半卧位康复护理垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医用临床护理领域用具的改良,特别涉及一种多用途可调节肤感的折叠半卧位康复护理垫。

背景技术

[0002] 康复护理垫是一种辅助人们进行康复护理的支撑设备,在医学领域中,半卧位有利于血液循环,并增加肺潮气量,半卧位可减轻腹部张力,使病人舒适,因为这种卧位可以减少腹部肌肉牵拉受力,减少病人的疼痛及伤口缝线张力;半卧位可使腹部渗出液流注盆腔以利于引流同时可避免形成膈下脓肿,半卧位还可减轻中毒症状:上腹部及膈下腹膜比盆腔的吸收能力强,取半坐位,引流液流向盆腔减少有害物质的吸收,随着科技的不断发展,人们对于康复护理垫的制造工艺要求也越来越高。

[0003] 在家庭康复护理或一些不便使用类似于可起背功能护理床的环境下,通常使用一些辅助靠垫来实现半卧位,最常用海绵类材质的体位垫,原因在于成本低、舒适度高和生产方便,但缺点及不足之处如下:首先,体位垫材质过软起不到支撑作用,体位垫材质过硬,对于长期卧床者来说会造成不适感和对皮肤产生血液不循环等问题发生,其次,通常体位垫所用材质为海绵,材质长期接触皮肤,散热和透气不佳造成的皮肤出汗问题会带来其他不利于康复的状况发生,增加病人的不佳情绪和清洁护理的工作量,还有,体位垫尺寸偏大对于家庭用户来说收纳的存在不便,给人们的使用过程带来了一定的不利影响,为此,我们提出一种多用途可调节肤感的折叠半卧位康复护理垫。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型设计了一种可折叠设计、贴肤层海绵复合凝胶材质、使用不同材质外套方案的半卧位体位垫,达到了半卧位功能实现的前提下,收纳方便折叠后也可做其他体位垫、一垫多用、降低皮肤发热和透气不佳、不同季节使用不同外套调节体温需要的目的,可以有效解决背景技术中的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:一种多用途可调节肤感的折叠半卧位康复护理垫,所述半卧位垫的上端外表面固定连接主体层凝胶面,所述半卧位垫的下端外表面设置有切割凹槽面,所述半卧位垫的一侧外表面固定连接有副体折叠垫,所述半卧位垫与副体折叠垫之间设置有折叠口,所述副体折叠垫的上端外表面固定连接折叠层凝胶面,所述半卧位垫的前端外表面设置有外套主体层拆卸口,所述副体折叠垫的前端外表面设置有外套折叠层拆卸口。

[0008] 优选的,所述主体层凝胶面与半卧位垫之间设置有一号缝制连接线,所述主体层凝胶面的下端外表面通过一号缝制连接线与半卧位垫的上端外表面固定连接,在半卧位垫上表面通过表层缝制在外套上的方式均匀固定上主体层凝胶面,使其体位垫主体和凝胶层

或凝胶块组合后成为一体。

[0009] 优选的,所述切割凹槽面与半卧位垫之间设置有切割口,所述切割凹槽面的上端外表面通过切割口与半卧位垫的下端外表面固定连接,体位垫底部面可切割马槽面。

[0010] 优选的,所述半卧位垫与副体折叠垫之间设置有折叠口与外套主体,所述半卧位垫的外表面通过折叠口、外套主体与副体折叠垫的外表面活动连接,变形后的体位垫一方面可作为卧床康复护理时候床底防足下垂固定垫,也可作为下肢抬高垫等其他体位垫需要。

[0011] 优选的,所述半卧位垫与外套主体层拆卸口之间设置有拉链卡槽,所述半卧位垫的前端通过拉链卡槽与外套主体层拆卸口的一侧为可拆卸连接,通过给海绵侧卧翻身垫外部增加适季的专用外套以达到控制触感的效果。

[0012] 优选的,所述折叠层凝胶面与副体折叠垫之间设置有二号缝制连接线,所述折叠层凝胶面的下端外表面通过二号缝制连接线与副体折叠垫的上端外表面固定连接,半卧位体位垫的做法也可根据不同临床需要做出不同角度、宽度和高度的形状、厚度和软硬度。

[0013] 优选的,所述副体折叠垫与外套折叠层拆卸口之间设置有拉链卡槽,所述副体折叠垫的前端通过拉链卡槽与外套折叠层拆卸口的一侧为可拆卸连接。

[0014] (三)有益效果

[0015] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种多用途可调节肤感的折叠半卧位康复护理垫,采用可折叠结构、凹槽切割组合结构、两种材质复合结构,具备以下有益效果:

[0016] 1、该一种多用途可调节肤感的折叠半卧位康复护理垫,除了半卧位的基本功能实现情况下,折叠结构实现了收纳方便和变化为下肢垫,方便其他体位需要。也方便了收纳。

[0017] 2、该一种多用途可调节肤感的折叠半卧位康复护理垫,通过凹槽切割结构实现切割出的独立凹槽块可对半卧位的腰部提供支撑,或者充当头枕使用,主体上的凹槽有利于吻合腿部的支撑。

[0018] 3、该一种多用途可调节肤感的折叠半卧位康复护理垫,减少半卧时候背部长期接触皮肤造成过热引起皮肤问题的风险。

[0019] 4、该一种多用途可调节肤感的折叠半卧位康复护理垫,通过凝胶凹凸触点之间的空隙提高皮肤透气性。

[0020] 5、该一种多用途可调节肤感的折叠半卧位康复护理垫,凝胶本身的特性,在不降低侧卧垫支撑力的情况下,提高减压效果。

[0021] 6、该一种多用途可调节肤感的折叠半卧位康复护理垫,更简单、经济和实用的复合方式,达到不同季节的不同方案,并且高效的复合方式能减少额外成本的付出,更利于居家护理的普及,整个康复护理垫结构简单,操作方便,使用的效果相对于传统方式更好。

附图说明

[0022] 图1为本实用新型一种多用途可调节肤感的折叠半卧位康复护理垫的整体结构示意图。

[0023] 图2为本实用新型一种多用途可调节肤感的折叠半卧位康复护理垫中侧视图的结构示意图。

[0024] 图3为本实用新型一种多用途可调节肤感的折叠半卧位康复护理垫中半折叠侧视

图的结构示意图。

[0025] 图4为本实用新型一种多用途可调节肤感的折叠半卧位康复护理垫中折叠后主体的结构示意图。

[0026] 图中:1、半卧位垫;2、主体层凝胶面;3、折叠层凝胶面;4、切割凹槽面;5、折叠口;6、副体折叠垫;7、外套主体层拆卸口;8、外套折叠层拆卸口。

具体实施方式

[0027] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0028] 如图1-4所示,一种多用途可调节肤感的折叠半卧位康复护理垫,半卧位垫1的上端外表面固定连接主体层凝胶面2,半卧位垫1的下端外表面设置有切割凹槽面4,半卧位垫1的一侧外表面固定连接副体折叠垫6,半卧位垫1与副体折叠垫6之间设置有折叠口5,副体折叠垫6的上端外表面固定连接折叠层凝胶面3,半卧位垫1的前端外表面设置有外套主体层拆卸口7,副体折叠垫6的前端外表面设置有外套折叠层拆卸口8。

[0029] 主体层凝胶面2与半卧位垫1之间设置有一号缝制连接线,主体层凝胶面2的下端外表面通过一号缝制连接线与半卧位垫1的上端外表面固定连接,折叠层凝胶面3与副体折叠垫6之间设置有二号缝制连接线,折叠层凝胶面3的下端外表面通过二号缝制连接线与副体折叠垫6的上端外表面固定连接,将0~45度斜角范围内的半卧位垫1斜坡面表层粘贴复合0.3~0.5cm范围内的主体层凝胶面2与折叠层凝胶面3,主体层凝胶面2与折叠层凝胶面3表层为块状、点状或柱状,外包棉质或涤纶外套。

[0030] 半卧位垫1与外套主体层拆卸口7之间设置有拉链卡槽,半卧位垫1的前端通过拉链卡槽与外套主体层拆卸口7的一侧为可拆卸连接,斜坡面切割后,可通过外套缝合固定起到折叠变化成新性质,实现下肢垫和多功能康复垫的功能。

[0031] 切割凹槽面4与半卧位垫1之间设置有切割口,切割凹槽面4的上端外表面通过切割口与半卧位垫1的下端外表面固定连接,体位垫底部位置切割垂直高度2~5cm的半圆凹槽面,切割下的半圆垫用棉质外套包裹可作为腰垫和枕头。

[0032] 工作原理:本设计针对半卧位垫1常用角度在30度~45度之间,切割所需尺寸的海绵垫,根据贴肤面尺寸,在半卧位垫1上端外表面即身体主要接触面通过表层粘贴复合、嵌入或贴合在外套上的方式均匀固定上主体层凝胶面2与折叠层凝胶面3,主体层凝胶面2与折叠层凝胶面3为点状、块状或柱状,凝胶块为蜂窝或格状,使半卧位垫1和主体层凝胶面2组合后成为一体;通过给海绵侧卧翻身垫外部增加适季的专用外套,比如:夏季用鸟眼布更透气和轻薄,冬季用绒布更厚实和保暖,以达到控制触感的效果,同时在整块斜坡海绵中部合理位置做切割分块,用外套加以固定,并通过外套主体层拆卸口7与外套折叠层拆卸口8拆卸外套,达到折叠后变形的效果,变形后的半卧位垫1一方面可作为卧床康复护理时候床底防足下垂固定垫,也可作为下肢抬高垫等其他体位垫需要,另一方面可有效收纳方便存放,更容易满足家庭用户日常的需要,本技术方案的实施将会有效提高半卧位使用者的舒适度和满足康复过程中的其他体位需要,并且根据不同季节和护理环境条件下,有效减少皮肤风险和间接减少护理者的皮肤清洁工作量。

[0033] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二(一号、二号)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。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0034] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

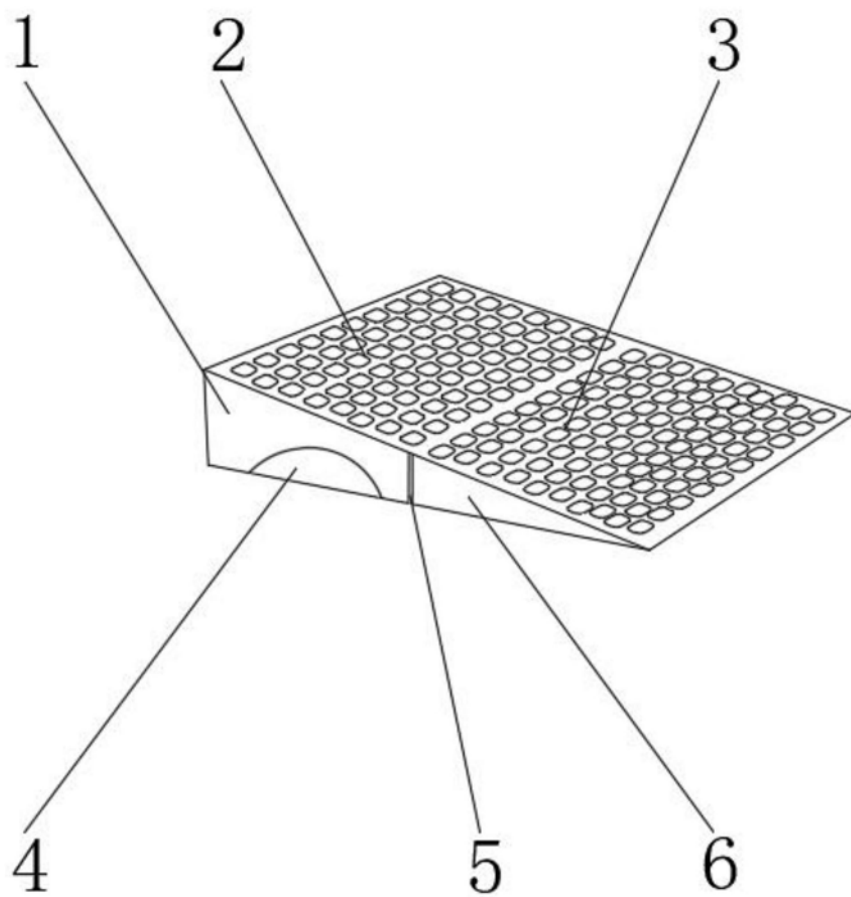


图1

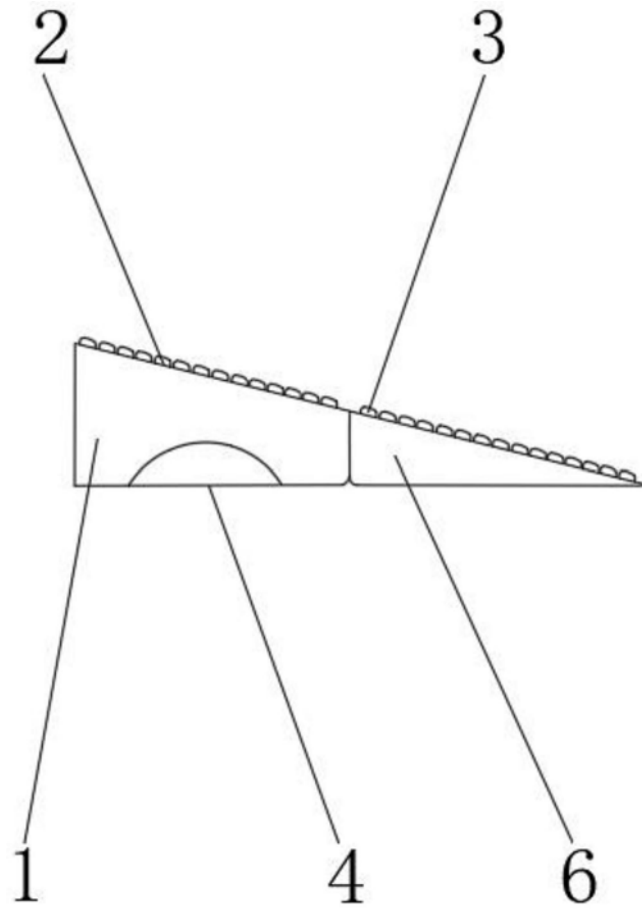


图2

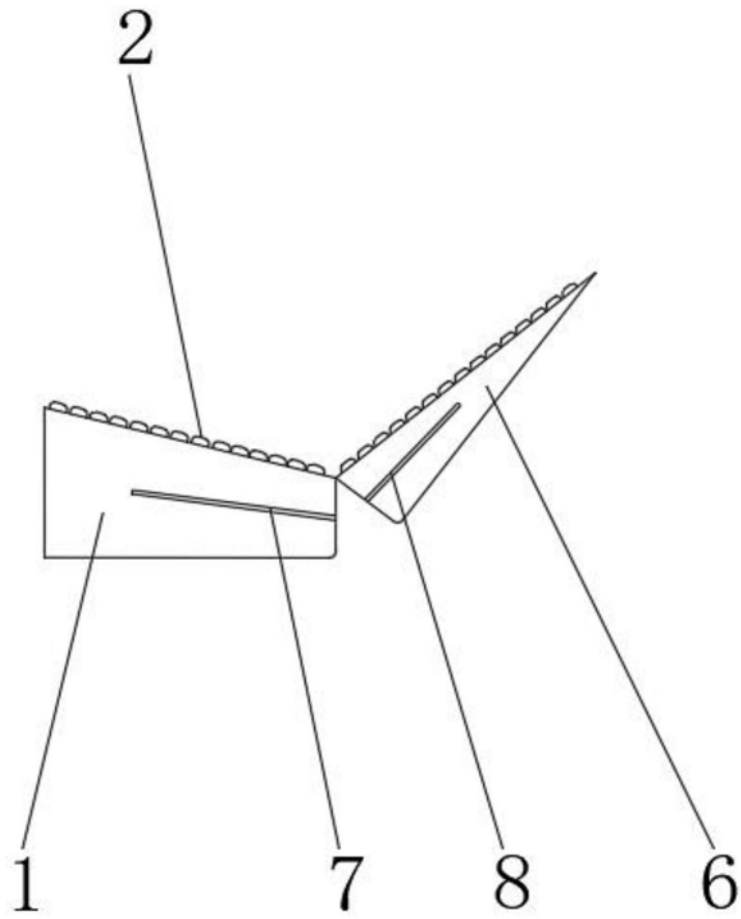


图3

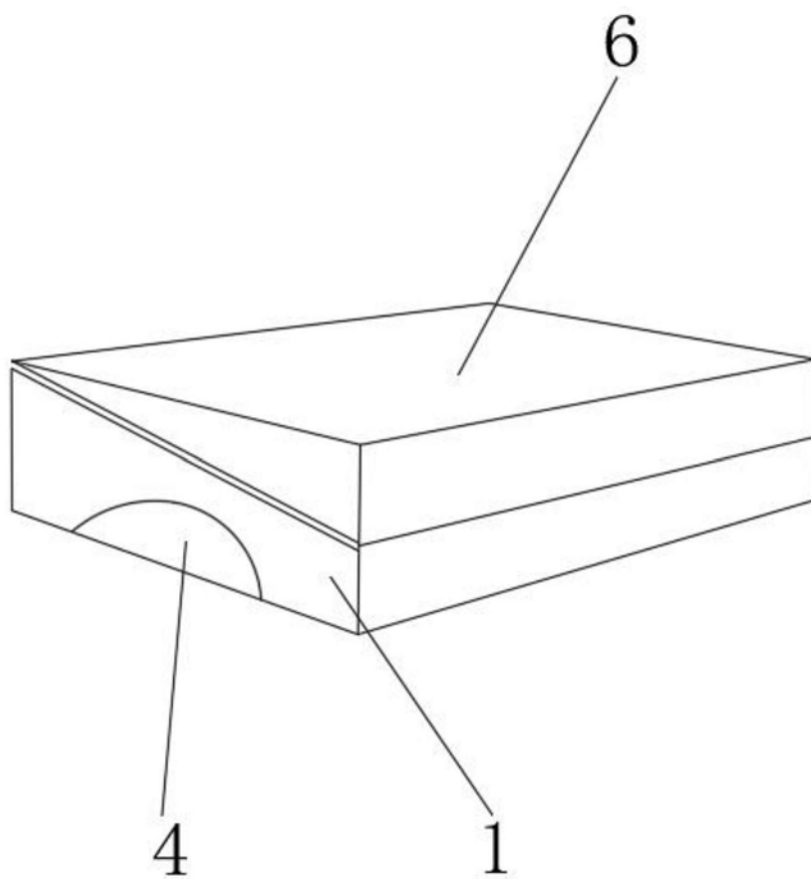


图4