(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217286211 U
(45)授权公告日 2022.08.26

(21)申请号 202220476990.6

(22)申请日 2022.03.07

(73)专利权人 厦门大学附属中山医院
地址 361000 福建省厦门市思明区湖滨南路201-209号

(72)发明人 苏巧妹

(74)专利代理机构 泉州市潭思专利代理事务所(普通合伙) 35221
专利代理师 罗昌

(51)Int.Cl.
A61F 5/00(2006.01)

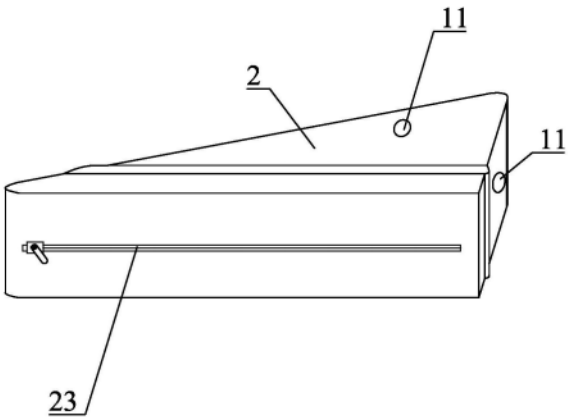
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种具有一次性手垫套的医用手垫

(57)摘要

本实用新型公开一种具有一次性手垫套的医用手垫，包括内芯体和一次性使用的手垫套，所述内芯体为海绵材质，所述内芯体截面呈直角三角形；所述手垫套上具有开口，所述开口处设置有拉链，所述手垫套套设在所述内芯体外表面；所述手垫套包括相互连接的隔水层和布料层，所述隔水层设置在所述布料层的内侧。与现有技术相比，本实用新型通过拉链快速拆装的一次性手垫套，减少了交叉感染的风险，通过设置隔水层，隔离了血液与内芯体，避免血液浸入至所述内芯体中，减少了卫生隐患。



CN 217286211 U

1.一种具有一次性手垫套的医用手垫,其特征在于,包括内芯体和一次性使用的手垫套,所述内芯体为海绵材质,所述内芯体截面呈直角三角形;所述手垫套上具有开口,所述开口处设置有拉链,所述手垫套套设在所述内芯体外表面;所述手垫套包括相互连接的隔水层和布料层,所述隔水层设置在所述布料层的内侧。

2.如权利要求1所述的一种具有一次性手垫套的医用手垫,其特征在于,所述手垫套的外侧面下侧设置有海绵圈,所述海绵圈与所述隔水层外表面固定连接;所述海绵圈凸出于所述布料层表面。

3.如权利要求1所述的一种具有一次性手垫套的医用手垫,其特征在于,所述内芯体的侧面形成有若干个固定孔,所述手垫套对应所述固定孔位置形成有圆柱套,所述圆柱套内可拆卸连接有固定塞,所述固定塞将圆柱套塞入所述固定孔内。

4.如权利要求3所述的一种具有一次性手垫套的医用手垫,其特征在于,所述内芯体的左右两侧立面和后立面分别设置有一个固定孔。

5.如权利要求3所述的一种具有一次性手垫套的医用手垫,其特征在于,所述固定塞外表面形成有间隔设置的凸筋。

6.如权利要求1所述的一种具有一次性手垫套的医用手垫,其特征在于,所述开口形成在手垫套的下表面。

7.如权利要求6所述的一种具有一次性手垫套的医用手垫,其特征在于,所述内芯体下表面形成有让位凹槽,所述拉链的拉链头容纳在所述让位凹槽内。

8.如权利要求1所述的一种具有一次性手垫套的医用手垫,其特征在于,所述隔水层为塑料材质。

一种具有一次性手垫套的医用手垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及外科辅助器械领域，具体涉及的是一种具有一次性手垫套的医用手垫。

背景技术

[0002] 在急诊科使用医用垫抬高手臂，方便医生处理伤口，手垫大致呈三角形，具有斜坡状上肢支撑面，其可应用于前臂骨折病人的护理。传统的医用手垫采用三角形柔性块外包布套构成，传统的医用手垫为透水的布料，不能够拆卸更换，使用一段时间后，布料上残留有血渍，感官上不符合卫生要求。

[0003] 有鉴于此，本发明人针对现有技术中的上述缺陷深入研究，遂有本案产生。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种具有一次性手垫套的医用手垫，其能够现有技术中手垫表面容易残留血渍的问题，减少卫生隐患，降低交叉感染风险，提高患者的就医体验感受。

[0005] 为了达成上述目的，本实用新型的解决方案是：

[0006] 一种具有一次性手垫套的医用手垫，其中，包括内芯体和一次性使用的手垫套，所述内芯体为海绵材质，所述内芯体截面呈直角三角形；所述手垫套上具有开口，所述开口处设置有拉链，所述手垫套套设在所述内芯体外表面；所述手垫套包括相互连接的隔水层和布料层，所述隔水层设置在所述布料层的内侧。

[0007] 进一步，所述手垫套的外侧面下侧设置有海绵圈，所述海绵圈与所述隔水层外表面固定连接；所述海绵圈凸出于所述布料层表面。

[0008] 进一步，所述内芯体的侧面形成有若干个固定孔，所述手垫套对应所述固定孔位置形成有圆柱套，所述圆柱套内可拆卸连接有固定塞，所述固定塞将圆柱套塞入所述固定孔内。

[0009] 进一步，所述内芯体的左右两侧立面和后立面分别设置有一个固定孔。

[0010] 进一步，所述固定塞外表面形成有间隔设置的凸筋。

[0011] 进一步，所述开口形成在手垫套的下表面。

[0012] 进一步，所述内芯体下表面形成有让位凹槽，所述拉链的拉链头容纳在所述让位凹槽内。

[0013] 进一步，所述隔水层为塑料材质。

[0014] 采用上述结构后，本实用新型涉及的一种具有一次性手垫套的医用手垫，其至少具有以下有益效果：

[0015] 一、每次使用时，打开拉链将露出开口，将手垫套套设在所述内芯体外表面并将拉链闭合，由于所述手垫套包括隔水层和布料层，保证患者接触手垫套时舒适性的同时，所述隔水层起到防止血液浸入至内芯体中的作用。使用后将手垫套拆下进行处理。如此避免了

血渍在残留在医用手垫上，影响下一患者使用。由于手垫套一次性使用，减少了交叉感染的风险。

[0016] 二、通过设置海绵圈，这样即使有较多的血液在布料层表面，顺着布料层下流的血液流至海绵圈后被阻挡，吸收血液减少血液向下流动，避免血流流在桌面上。

[0017] 三、通过设置固定孔和固定塞，固定塞将圆柱套塞入所述固定孔中，从而绷紧手垫套，使得手垫套更加贴合内芯体。通过设置凸筋，增大所述固定塞抵紧在所述固定孔内的抵紧力。

[0018] 四、所述开口形成在所述手垫套的下表面，医用手垫使用时，所述拉链位于医用手垫的底部。进一步的，为了减少拉链头影响医用手垫与桌面放置的平整度，所述拉链容纳在所述让位凹槽内。

[0019] 与现有技术相比，本实用新型通过拉链快速拆装的一次性手垫套，减少了交叉感染的风险，通过设置隔水层，隔离了血液与内芯体，避免血液浸入至所述内芯体中，减少了卫生隐患。

附图说明

[0020] 图1和图2为本实用新型不同角度的立体结构示意图。

[0021] 图3为本实用新型的剖视结构示意图。

[0022] 图4为图3中A处的放大结构示意图。

[0023] 图5为固定塞从固定孔中抽出时的剖视结构示意图。

[0024] 图6为图3中B处的放大结构示意图。

[0025] 图7为手垫套的剖视结构示意图。

[0026] 图8为固定塞的侧视结构示意图。

[0027] 图9为让位凹槽的剖视结构示意图。

[0028] 图中：

[0029] 内芯体1；固定孔11；让位凹槽12；手垫套2；隔水层21；布料层22；拉链23；海绵圈24；圆柱套25；固定塞3；凸筋31。

具体实施方式

[0030] 为了进一步解释本实用新型的技术方案，下面通过具体实施例来对本实用新型进行详细阐述。

[0031] 如图1至图9所示，其为本实用新型涉及的一种具有一次性手垫套的医用手垫，包括内芯体1和一次性使用的手垫套2，所述内芯体1为海绵材质，所述内芯体1截面呈直角三角形；所述手垫套2上具有开口，所述开口处设置有拉链23，所述手垫套2套设在所述内芯体1外表面；所述手垫套2包括相互连接的隔水层21和布料层22，所述隔水层21设置在所述布料层22的内侧。这样，本实用新型涉及的一种具有一次性手垫套的医用手垫，每次使用时，打开拉链23将露出开口，将手垫套2套设在所述内芯体1外表面并将拉链23闭合，由于所述手垫套2包括隔水层21和布料层22，保证患者接触手垫套2时舒适性的同时，所述隔水层21起到防止血液浸入至内芯体1中的作用。使用后将手垫套2拆下进行处理。如此避免了血渍在残留在医用手垫上，影响下一患者使用。由于手垫套2一次性使用，减少了交叉感染的风

险。

[0032] 优选地，所述手垫套2的外侧面下侧设置有海绵圈24，所述海绵圈24与所述隔水层21外表面固定连接；所述海绵圈24凸出于所述布料层22表面。通过设置海绵圈24，这样即使有较多的血液在布料层22表面，顺着布料层22下流的血液流至海绵圈24后被阻挡，吸收血液减少血液向下流动，避免血流流在桌面上。所述海绵圈24能够承受一定总量的血液，若是出血量过大，海绵圈24也完全阻挡血液，血液还是会往下流，但是海绵圈24还是能够吸收部分血液，减少污染桌面的面积。

[0033] 优选地，所述内芯体1的侧面形成有若干个固定孔11，所述手垫套2对应所述固定孔11位置形成有圆柱套25，所述圆柱套25内可拆卸连接有固定塞3，所述固定塞3将圆柱套25塞入所述固定孔11内。通过设置固定孔11和固定塞3，固定塞3将圆柱套25塞入所述固定孔11中，从而绷紧手垫套2，使得手垫套2更加贴合内芯体1。更进一步的，所述内芯体1的左右两侧立面和后立面分别设置有一个固定孔11。

[0034] 优选地，所述固定塞3外表面形成有间隔设置的凸筋31。通过设置凸筋31，增大所述固定塞3抵紧在所述固定孔11内的抵紧力。

[0035] 优选地，所述开口形成在手垫套2的下表面。所述内芯体1下表面形成有让位凹槽12，所述拉链23的拉链23头容纳在所述让位凹槽12内。所述开口形成在所述手垫套2的下表面，医用手垫使用时，所述拉链23位于医用手垫的底部。为了减少拉链23头影响医用手垫与桌面放置的平整度，所述拉链23容纳在所述让位凹槽12内。

[0036] 优选地，所述隔水层21为塑料材质。所述隔水层21可以是塑料膜附在布料层22的内侧的方式形成有复合层结构，再进行加工成手垫套2的形状。手垫套2的接缝处可以做密封处理，如涂覆密封胶，进一步起到隔水效果。

[0037] 与现有技术相比，本实用新型通过拉链23快速拆装的一次性手垫套2，减少了交叉感染的风险，通过设置隔水层21，隔离了血液与内芯体1，避免血液浸入至所述内芯体1中，减少了卫生隐患。

[0038] 上述实施例和图式并非限定本实用新型的产品形态和式样，任何所属技术领域的普通技术人员对其所做的适当变化或修饰，皆应视为不脱离本实用新型的专利范畴。

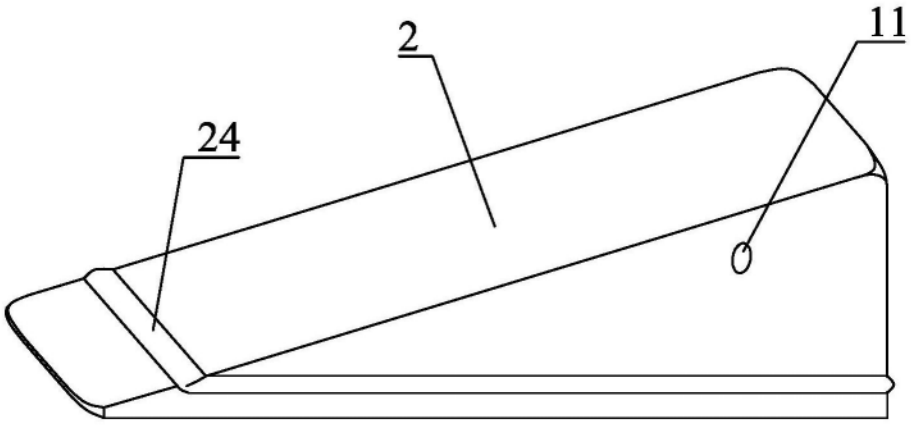


图1

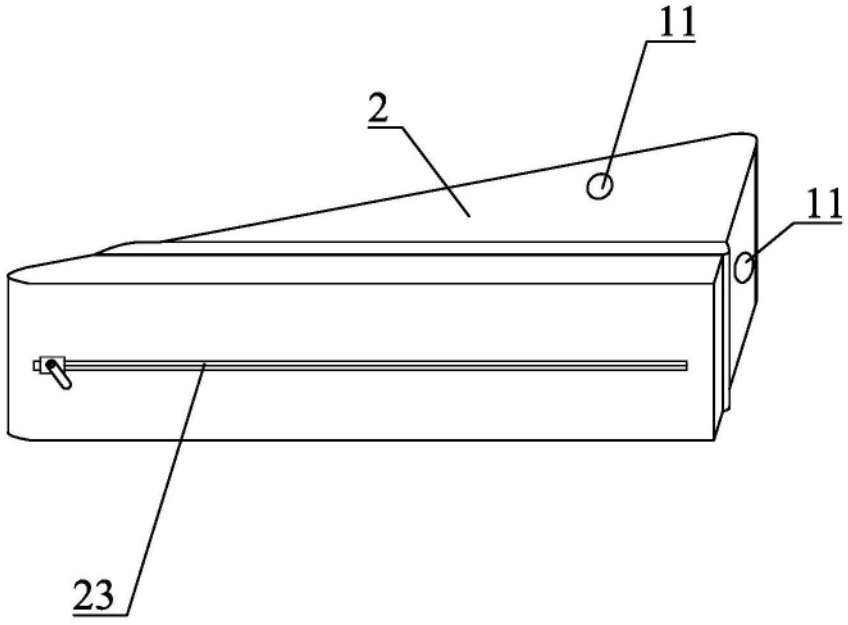


图2

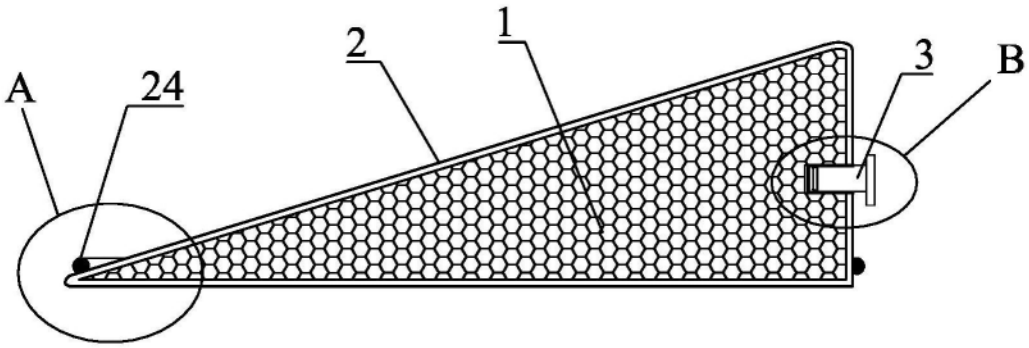


图3

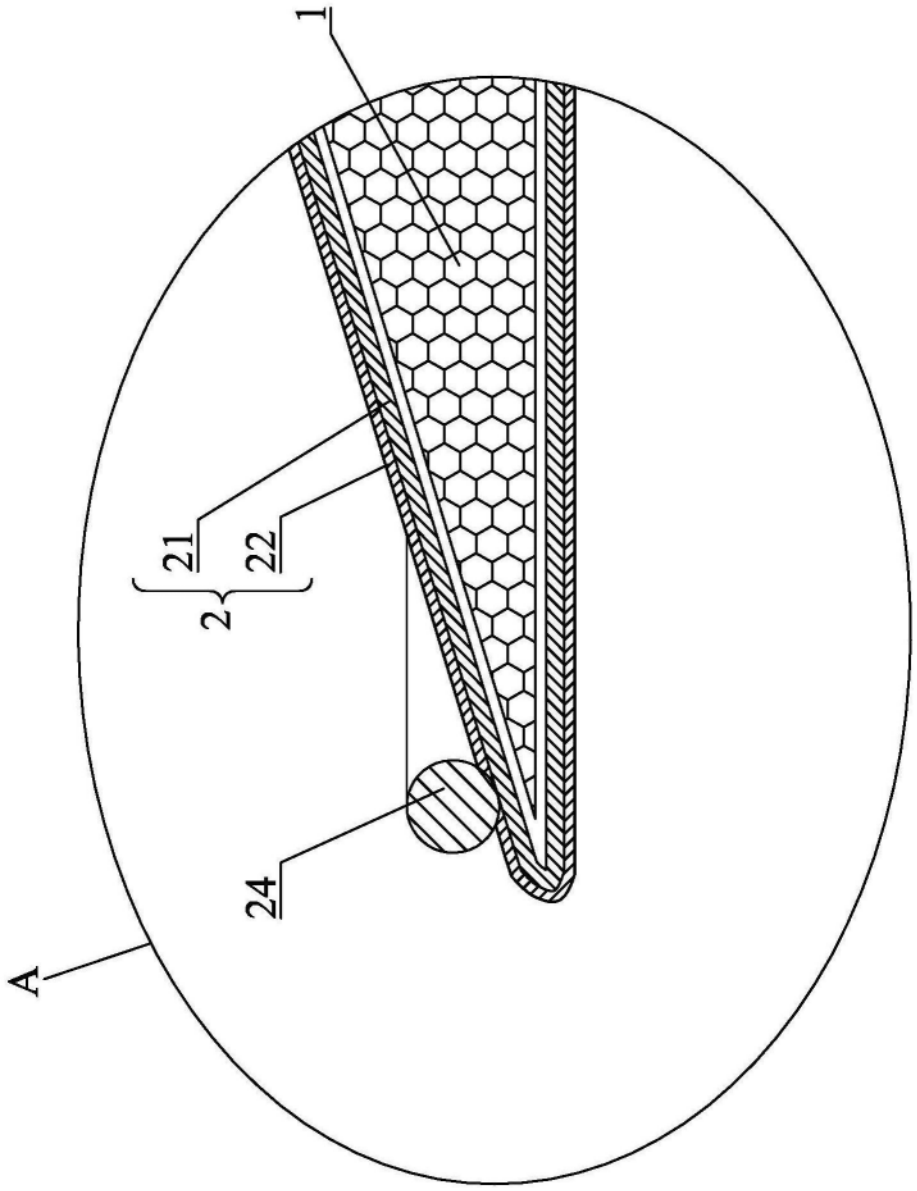


图4

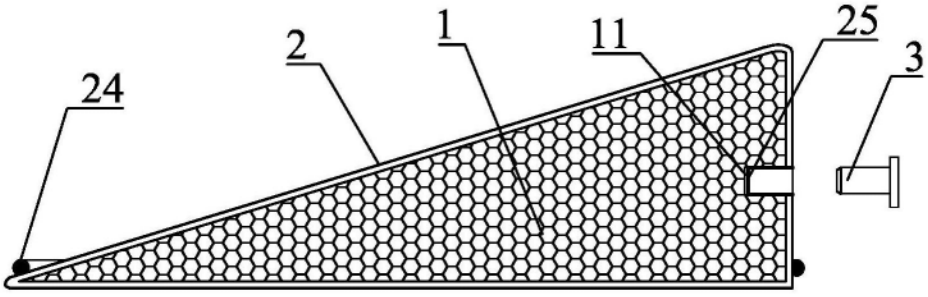


图5

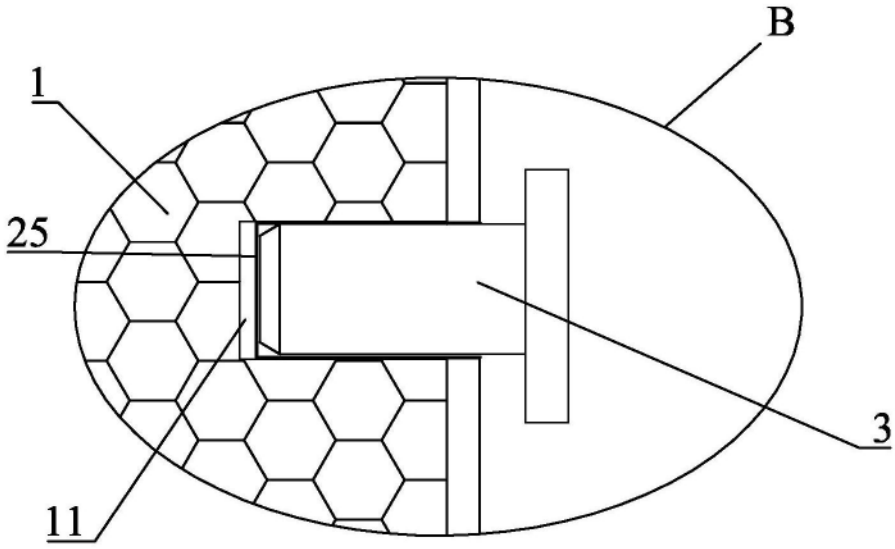


图6

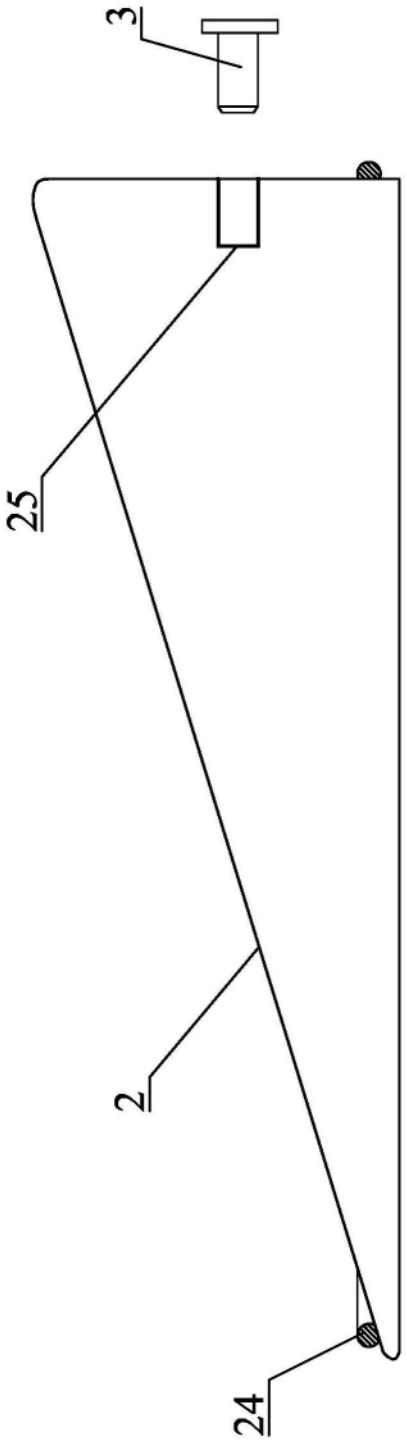


图7

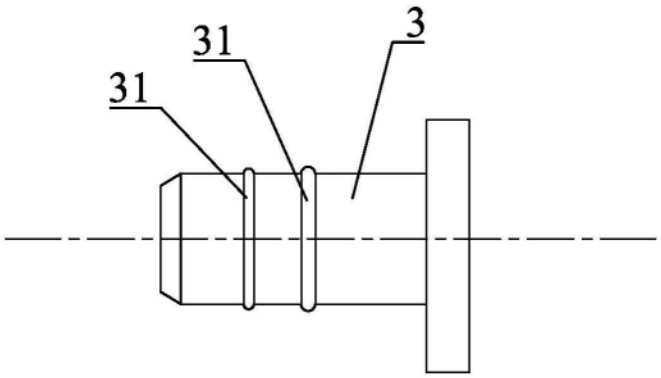


图8

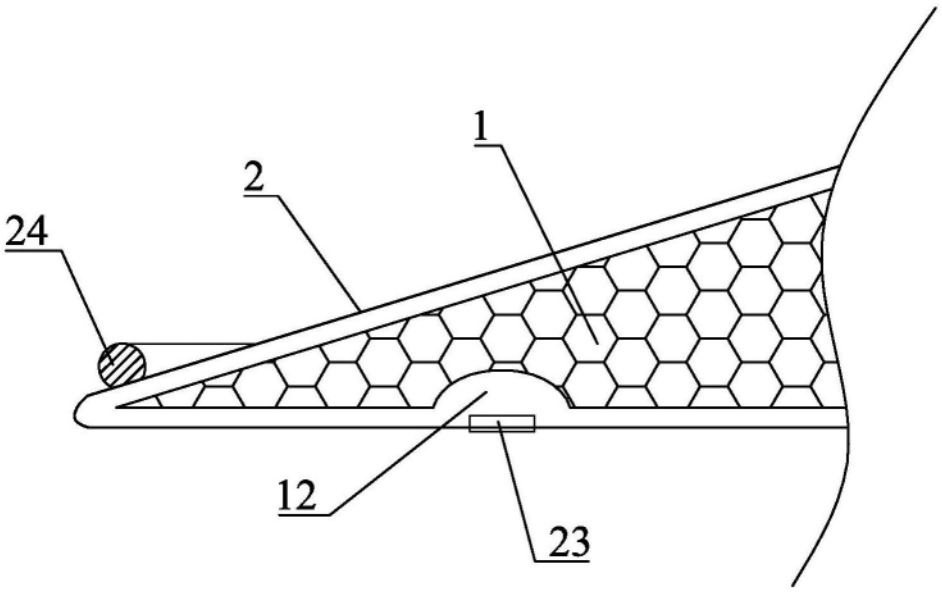


图9