(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 216536026 U
(45)授权公告日 2022.05.17

(21)申请号 202220085486.3

(22)申请日 2022.01.13

(73)专利权人 自贡市第一人民医院
地址 643000 四川省自贡市自流井区尚义灏一支路42号

(72)发明人 韩学敏 刘霞英 吴红英 黎俊兰 王世欣

(74)专利代理机构 成都行之专利代理事务所(普通合伙) 51220
专利代理师 史丽红

(51)Int.Cl.
A61G 13/12(2006.01)

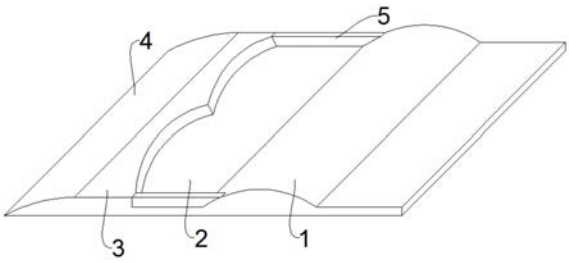
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种用于头高脚低位手术的体位垫

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于头高脚低位手术的体位垫，涉及医疗用品领域，包括底垫和布罩，上述布罩套设于底垫，上述布罩为防滑布材质的部件，上述底垫的一端设有凹槽，上述凹槽用于与臀部契合，上述底垫中间隆起，形成弧形凸起，上述底垫为记忆海绵材质的部件，上述布罩上设有用于固定于手术床的固定带，在手术床处于倾斜状态时，患者臀部处于凹槽内，该体位垫用于托起患者，使患者与体位垫的相对位移减小，患者的皮肤与体位垫上布罩产生的摩擦减小，发生压力性损伤的可能性减小。



CN 216536026 U

1.一种用于头高脚低位手术的体位垫,其特征在于,包括底垫和布罩,所述布罩套设于底垫,所述布罩为防滑布材质的部件,所述底垫的一端设有凹槽(2),所述凹槽(2)用于与臀部契合。

2.根据权利要求1所述的一种用于头高脚低位手术的体位垫,其特征在于,所述底垫中间隆起,形成弧形凸起(1)。

3.根据权利要求1所述的一种用于头高脚低位手术的体位垫,其特征在于,所述底垫为记忆海绵材质的部件。

4.根据权利要求1所述的一种用于头高脚低位手术的体位垫,其特征在于,所述底垫设有凹槽(2)的一端部设有缓冲带(3)。

5.根据权利要求1所述的一种用于头高脚低位手术的体位垫,其特征在于,所述布罩上设有用于固定于手术床的固定带。

6.根据权利要求1所述的一种用于头高脚低位手术的体位垫,其特征在于,所述底垫为矩形的部件,宽500～600mm,长600～800mm。

7.根据权利要求4所述的一种用于头高脚低位手术的体位垫,其特征在于,所述缓冲带(3)在远离凹槽(2)的一侧设有弧形斜坡(4)。

8.根据权利要求1所述的一种用于头高脚低位手术的体位垫,其特征在于,所述底垫设有连接结构(6),用于与手术床连接。

9.根据权利要求1所述的一种用于头高脚低位手术的体位垫,其特征在于,所述底垫凹槽(2)的侧面有一挡板(5)。

10.根据权利要求1所述的一种用于头高脚低位手术的体位垫,其特征在于,所述布罩与底垫贴合。

一种用于头高脚低位手术的体位垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品领域，具体涉及一种用于头高脚低位手术的体位垫。

背景技术

[0002] 在腹腔内操作，手术过程中会大量的应用到头高脚低位，患者随着自身重量下滑，皮肤与手术床上的布单摩擦，增加了压力性损伤的发生，如果特殊情况患者腹腔内手术视野暴露不明显，则有可能会将手术床摇到最大的角度，此时患者则非常容易发生滑倒，发生坠床事件；且随着手术难得的增加，手术时间延长，头高脚低位又增加了皮肤的摩擦力和剪切力，大大增加了患者骶尾部压力性损伤的发生，也增加了术中患者发生坠床的风险。

[0003] 在现在临床工作中，部分医院在使用凝胶体位垫垫于患者骶尾部以预防压疮，但因凝胶垫不透气，又会在其上铺一种治疗巾以吸汗或各种消毒液，很多术后发现骶尾部出现压红。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是在头高脚低手术过程中对患者造成的压力性损伤，目的在于提供一种用于头高脚低位手术的体位垫，解决了手术过程中，因手术时间长对患者的骶尾部造成压力性损伤的问题。

[0005] 本实用新型通过下述技术方案实现：

[0006] 一种用于头高脚低位手术的体位垫，包括底垫和布罩，上述布罩套设于底垫，上述布罩为防滑布材质的部件，上述底垫的一端设有凹槽，上述凹槽用于与臀部契合。

[0007] 上述布罩是一体式防滑结构，防滑布具有防滑性强、弹力高和透气性好等特性，布罩套设于底垫，患者使用时布罩不易滑动变形，能有效防止因布罩不平整导致患者的皮肤出现压红，甚至因压红导致张力性水疱；布罩的弹性不仅提高了患者的舒适感，还便于更换、清洗。

[0008] 底垫的凹槽与患者的臀部契合，患者在清醒时将臀部放置于该体位垫的凹槽内，在手术床处于倾斜状态时，患者臀部处于凹槽内，该体位垫用于托起患者，使患者与体位垫的相对位移减小，患者的皮肤与体位垫上布罩产生的摩擦减小，发生压力性损伤的可能性减小，此布罩的防滑特性使患者不会下滑，进一步减小了患者的皮肤与体位垫上布罩产生的摩擦，减小发生压力性损伤的可能性，此布罩的弹性特性提高了患者的舒适感。

[0009] 上述布罩可重复消毒灭菌，做到一人一用一更换，减小了患者感染的风险。

[0010] 进一步的，上述底垫中间隆起，形成弧形凸起。

[0011] 根据人体自然生理构造，腰部与臀部呈弓形，上述隆起部分与患者腰部接触，贴近与人体自然生理构造，提高患者的舒适感，减少在手术时间过长，患者长时间处于平卧位而导致腰部不适。

[0012] 进一步的，上述底垫为记忆海绵材质的部件。

[0013] 记忆海绵不易变形，可长时间使用，在实际应用中，手术量较大，底垫运用次数较

多，避免了多次使用后底垫发生变形报废的情况，增加了底垫的使用寿命。

[0014] 进一步的，上述底垫设有凹槽的一端部设有缓冲带。

[0015] 上述缓冲带用于支撑患者的臀部，使手术中处于头高脚低位的患者，不会下滑，减小发生压力性损伤的可能性。

[0016] 进一步的，上述布罩上设有用于固定于手术床的固定带。

[0017] 布罩套设于底垫上，该体位垫通过布罩上的固定带固定于手术床上，使该体位垫与手术床处于相对静止的位置，患者被体位垫托起时，使患者与手术床处于相对静止的位置，减小手术床的床单与患者的皮肤的摩擦，进一步减小发生压力性损伤的可能性。

[0018] 进一步的，上述底垫为矩形的部件，宽500～600mm，长600～800mm。

[0019] 现目前手术床的尺寸参数，一般长大于2060mm，宽大于500mm，患者平卧于手术床上时，底垫的大小与患者的活动范围成正比，上述底垫的宽与手术床的宽几乎一致，使得患者的活动范围为手术床的最大范围，若底垫的宽超出手术床的宽，则对医生的活动范围造成影响。

[0020] 进一步的，上述缓冲带在远离凹槽的一侧设有弧形斜坡。

[0021] 在使用该体位垫时，患者臀部处于凹槽内，患者腿部处于弧形缓冲带上，患者处于头高脚低位时，患者具有向地面运动的趋势，腿部向靠近地面的方向延伸，患者平卧于手术床上时，腿部贴于手术床，该弧形斜坡与手术床相贴，手术床与该体位垫的衔接处无明显的棱角，增加了患者的舒适度。

[0022] 进一步的，上述底垫设有连接结构，用于与手术床连接。

[0023] 上述底垫与手术床通过连接结构连接，上述连接结构优选的包括魔术贴、卡槽、螺钉。底垫直接连接在手术床上，防止底垫从手术床滑脱，使得患者坠床。

[0024] 进一步的，上述底垫凹槽的侧面有一挡板。

[0025] 在患者变换体位时，上述挡板起到阻挡作用，防止患者从手术床的侧面坠床。

[0026] 进一步的，上述布罩与底垫贴合，底垫将布罩撑开，使布罩表面平整，无纹路或者线条，减小发生压力性损伤的可能性。

[0027] 本实用新型与现有技术相比，具有如下的优点和有益效果：

[0028] 1、上述底垫的一端设有凹槽，上述凹槽用于与臀部契合，患者在清醒时将臀部放置于该体位垫的凹槽内，在手术床处于倾斜状态时，患者臀部处于凹槽内，该体位垫用于托起患者，使患者与体位垫的相对位移减小，患者的皮肤与体位垫上布罩产生的摩擦减小，发生压力性损伤的可能性减小；

[0029] 2、上述布罩套设于底垫，上述布罩为防滑布材质的部件，防滑布具有防滑性强、弹力高和透气性好等特性，使用该体位垫时，因布罩的防滑特性使患者不会下滑，使患者与体位垫的相对位移减小，进一步减小了患者的皮肤与体位垫上布罩产生的摩擦，减小了发生压力性损伤的可能性，此布罩的弹性特性提高了患者的舒适感，此布罩的透气性吸收患者的汗液等，使患者的身体处于清爽状态，提高了患者的舒适感，同时布罩表面处于干燥状态，不易滋生细菌，减小了患者感染的风险。

附图说明

[0030] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型实施例的进一步理解，构成本申请的一

部分，并不构成对本实用新型实施例的限定。在附图中：

[0031] 图1为实施例1提供的缓冲带上设弧形斜坡的体位垫结构示意图；

[0032] 图2为实施例1提供的缓冲带上设弧形槽的体位垫结构示意图；

[0033] 图3为实施例1连接结构选用魔术贴的示意图；

[0034] 图4为实施例1连接结构选用螺钉的示意图；

[0035] 图5为实施例1连接结构选用卡槽的示意图；

[0036] 图6为图5中A-A的剖面图。

[0037] 附图中标记及对应的零部件名称：

[0038] 1-弧形凸起，2-凹槽，3-缓冲带，4-弧形斜坡，5-挡板，6-连接结构。

具体实施方式

[0039] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚明白，下面结合实施例和附图，对本实用新型作进一步的详细说明，本实用新型的示意性实施方式及其说明仅用于解释本实用新型，并不作为对本实用新型的限定。

[0040] 实施例1

[0041] 如图1所示，本实施例1提供一种用于头高脚低位手术的体位垫，包括底垫和布罩，上述布罩套设于底垫，上述布罩为防滑布材质的部件，上述底垫的一端设有凹槽2，上述凹槽2用于与臀部契合，上述底垫设有凹槽2的一端部设有缓冲带3，上述缓冲带3设有弧形斜坡4。

[0042] 如图2所示，上述缓冲带3也可以设弧形槽，弧形槽包括一个或两个，两个弧形槽时，患者的两个腿部分别处于两弧形槽内，使患者处于放松的状态，提高患者的舒适度。

[0043] 上述布罩是一体式防滑结构，防滑布具有防滑性强、弹力高和透气性好等特性，布罩套设于底垫，患者使用时布罩不易滑动变形，能有效防止因布罩不平整导致患者的皮肤出现压红，甚至因压红导致张力性水疱；布罩的弹性不仅提高了患者的舒适感，还便于更换、清洗。

[0044] 底垫的凹槽2与患者的臀部契合，患者在清醒时将臀部放置于该体位垫的凹槽2内，在手术床处于倾斜状态时，患者臀部处于凹槽2内，该体位垫用于托起患者，使患者与体位垫的相对位移减小，患者的皮肤与体位垫上布罩产生的摩擦减小，发生压力性损伤的可能性减小，此布罩的防滑特性使患者不会下滑，进一步减小了患者的皮肤与体位垫上布罩产生的摩擦，减小发生压力性损伤的可能性，此布罩的弹性特性提高了患者的舒适感。

[0045] 具体的实施例，上述底垫中间隆起，形成弧形凸起1。

[0046] 根据人体自然生理构造，腰部与臀部呈弓形，上述隆起部分与患者腰部接触，贴近与人体自然生理构造，提高患者的舒适感，减少在手术时间过长，患者长时间处于平卧位而导致腰部不适。

[0047] 具体的实施例，上述底垫为记忆海绵材质的部件。

[0048] 记忆海绵不易变形，可长时间使用，在实际应用中，手术量较大，底垫运用次数较多，避免了多次使用后底垫发生变形报废的情况，增加了底垫的使用寿命。

[0049] 具体的实施例，上述布罩上设有用于固定于手术床的固定带。

[0050] 布罩套设于底垫上，该体位垫通过布罩上的固定带固定于手术床上，使该体位垫

与手术床处于相对静止的位置，患者被体位垫托起时，使患者与手术床处于相对静止的位置，减小手术床的床单与患者的皮肤的摩擦，进一步减小发生压力性损伤的可能性。

[0051] 具体的实施例，上述底垫为矩形的部件，宽550mm，长700mm。

[0052] 现目前手术床的尺寸参数，一般长大于2060mm，宽大于500mm，患者平卧于手术床上时，底垫的大小与患者的活动范围成正比，上述底垫的宽与手术床的宽几乎一致，使得患者的活动范围为手术床的最大范围，若底垫的宽超出手术床的宽，则对医生的活动范围造成影响。

[0053] 如图3至图6所示，具体的实施例，上述底垫设有连接结构6，用于与手术床连接。

[0054] 上述底垫与手术床通过连接结构6连接，上述连接结构6优选的包括魔术贴、卡槽、螺钉，且手术床上设有与该连接结构6相适配的连接部件，优选的包括魔术贴、卡扣、螺纹连接件，底垫直接连接在手术床上，防止底垫从手术床滑脱，使得患者坠床。

[0055] 具体的实施例，上述底垫凹槽2的侧面有一挡板5。

[0056] 在患者变换体位时，上述挡板5起到阻挡作用，防止患者从手术床的侧面坠床。

[0057] 具体的实施例，上述布罩与底垫贴合，底垫将布罩撑开，使布罩表面平整，无纹路或者线条，减小发生压力性损伤的可能性。

[0058] 实施例2

[0059] 本实施例2提供一种实施例1的使用方法，首先将该体位垫的布罩套与底垫的外部，底垫的底部未被布罩包覆，底垫的底部通过连接结构6与手术床上的对应的连接结构6连接，再将布罩上的固定带连接于手术床，该体位垫的底垫与布罩均与手术床固定连接，保证连接的强度，使得该体位垫与手术床的相对位置固定，患者在清醒时将臀部放置于该体位垫的凹槽2内的合适位置，使该体位垫托起患者，因该体位垫处于手术床的固定位置，使得患者与手术床的相对位置固定，从而减小患者的皮肤与该体位垫的布罩或手术床的床单之间的摩擦，进而减小发生压力性损伤的可能性。

[0060] 该体位垫的布罩可重复消毒灭菌，做到一人一用一更换，此布罩的透气性良好，可以吸收汗液或消毒液等，使患者的身体处于清爽状态，提高了患者的舒适感，同时布罩表面处于干燥状态，不易滋生细菌，减小了患者感染的风险。

[0061] 以上所述的具体实施方式，对本实用新型的目的、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明，所应理解的是，以上所述仅为本实用新型的具体实施方式而已，并不用于限定本实用新型的保护范围，凡在本实用新型的精神和原则之内，所做的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

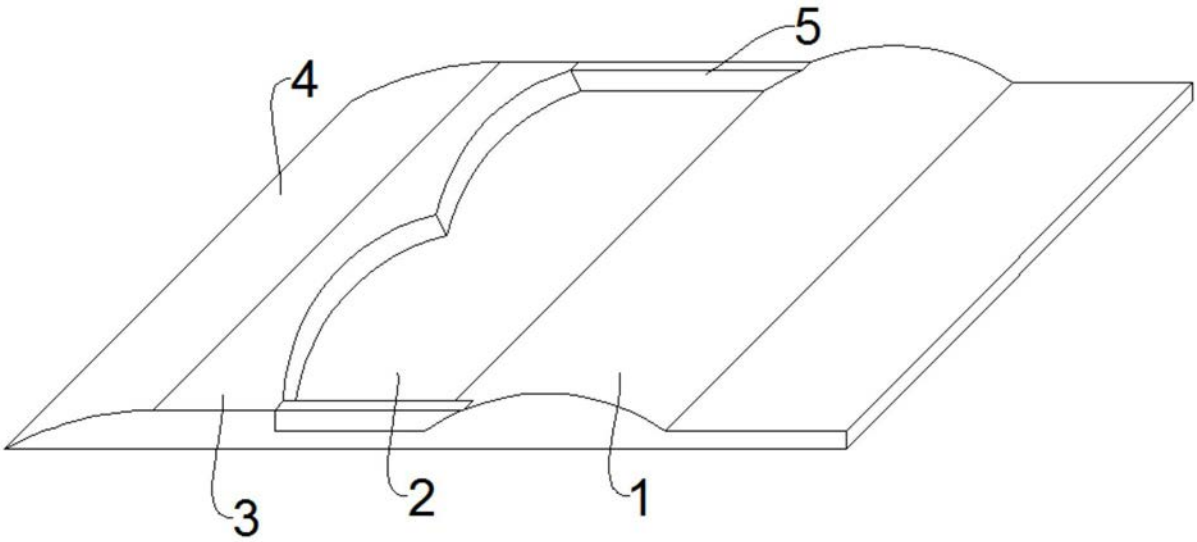


图1

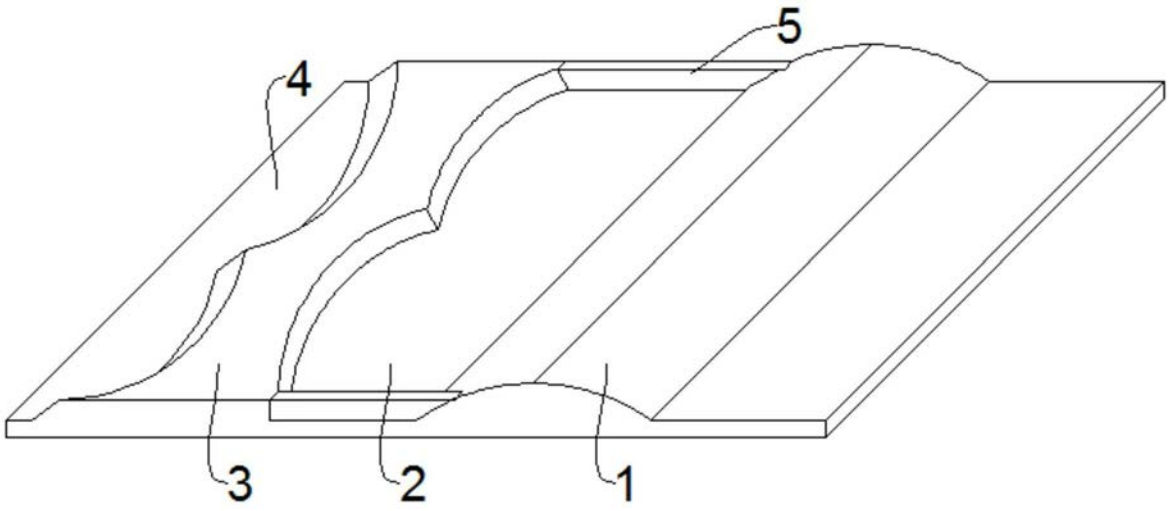


图2

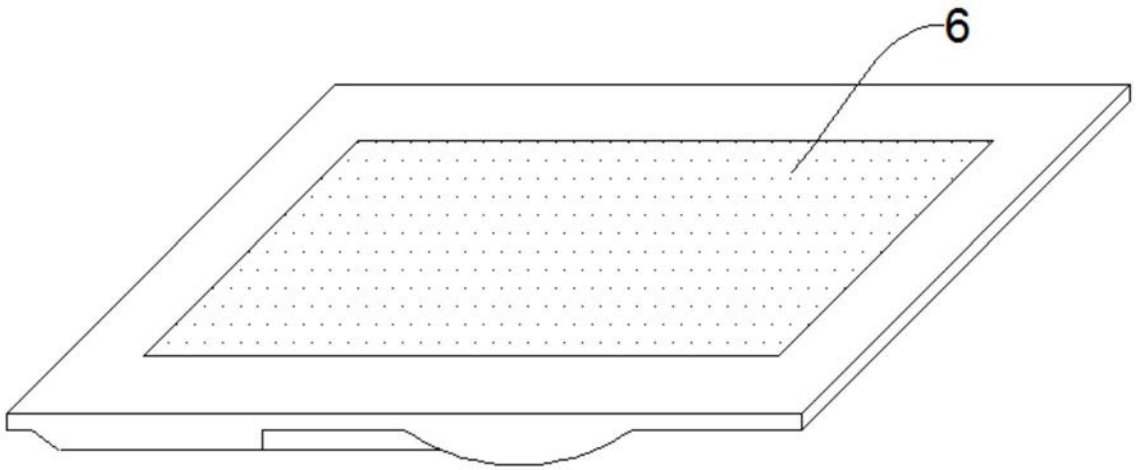


图3

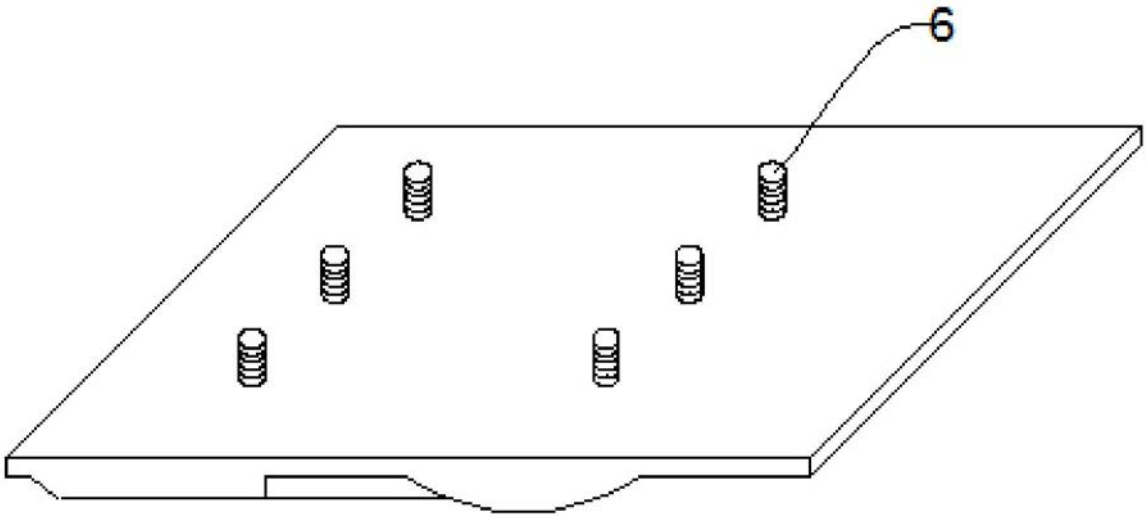


图4

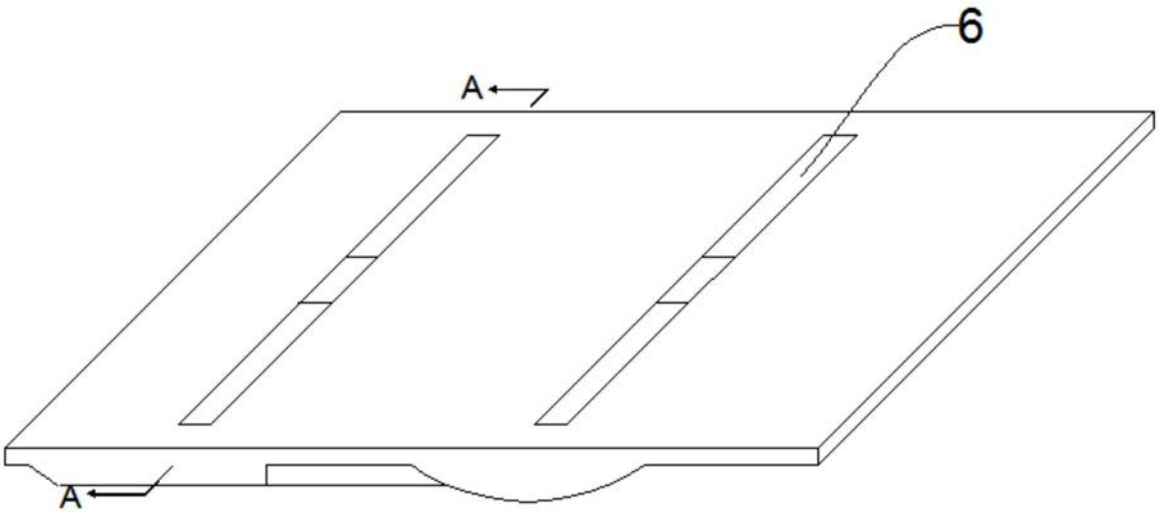


图5

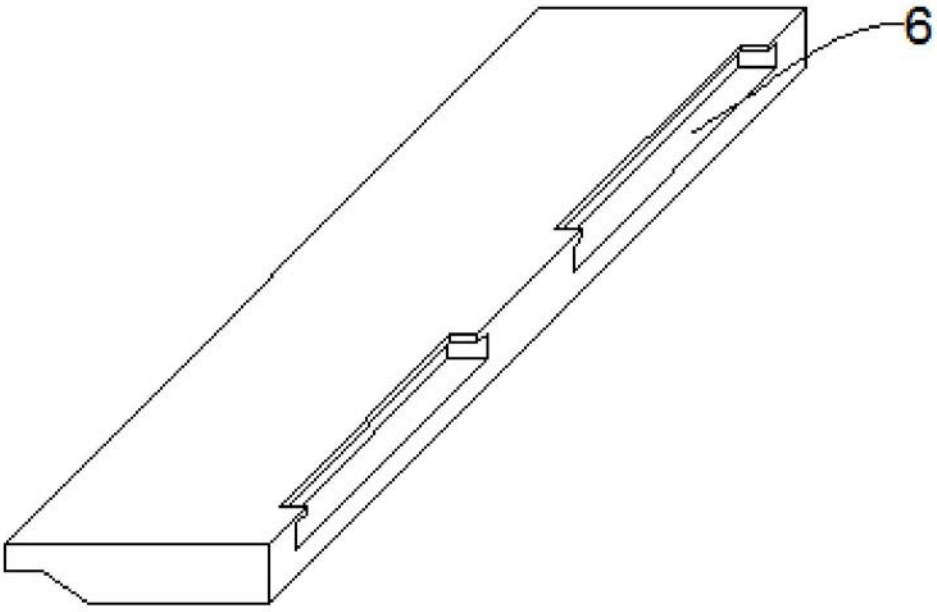


图6