



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221932402 U

(45) 授权公告日 2024. 11. 01

(21) 申请号 202420396062.8

(22) 申请日 2024.03.01

(73) 专利权人 李芝玉

地址 610000 四川省成都市青羊区万和路
99号1栋1单元22楼2218号

(72) 发明人 李芝玉

(51) Int. Cl.

A61G 7/065 (2006.01)

A61G 7/075 (2006.01)

A61H 15/00 (2006.01)

A61F 5/48 (2006.01)

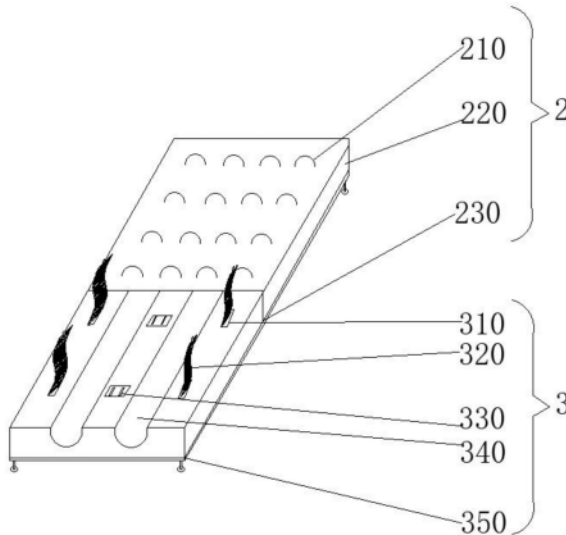
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种多功能护理垫

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能护理垫,属于医疗用品技术领域。一种多功能医用护理垫,包括网状组件,所述网状组件包括有网布包边、设置于所述网布包边中央位置的十字网格,所述十字网格的顶部开设有绑带出口和卡槽出口。上肢承接组件,所述上肢承接组件包括设置于所述十字网格底部的按摩垫、设置于所述按摩垫顶部的按摩球和设置于所述按摩垫底部的卡扣一。本实用新型多功能医用护理垫具有快速更换、拆装,方便收纳,结构简单、造价低廉、可操作实用性强、护理人员使用方便,降低医务人员工作强度;可为腿部手术后不适的患者进行腿部固定保护,降低患者误伤风险,易于患者术后恢复。



1. 一种多功能护理垫,其特征在于,包括:

网状组件(1),所述网状组件(1)包括有网布包边(110)、设置于所述网布包边(110)中央位置的十字网格(120),所述十字网格(120)的顶部开设有绑带出口(130)和卡槽出口(140);

上肢承接组件(2),所述上肢承接组件(2)包括设置于所述十字网格(120)底部的按摩垫(220)、设置于所述按摩垫(220)顶部的按摩球(210)和设置于所述按摩垫(220)底部的卡扣一(230);

下肢摆放组件(3),所述下肢摆放组件(3)设置于所述十字网格(120)底部,所述下肢摆放组件(3)的顶部设置有绑带槽(310)、设置于所述绑带槽(310)内的绑带(320),所述下肢摆放组件(3)的顶部开设有卡槽一(330)和固定槽(340);

承重组件(4),所述上肢承接组件(2)和下肢摆放组件(3)的底部设置有所述承重组件(4),所述承重组件(4)上设置有铰链(420),所述承重组件(4)的顶部开设有卡槽二(430)。

2. 根据权利要求1所述的多功能护理垫,其特征在于,所述上肢承接组件(2)的侧壁设置有锁扣(240),所述下肢摆放组件(3)的侧壁设置有与所述锁扣(240)相匹配的锁眼,所述锁扣(240)为不锈钢材质。

3. 根据权利要求2所述的多功能护理垫,其特征在于,所述下肢摆放组件(3)下端设有卡扣二(350),所述卡扣二(350)由不锈钢材质制成。

4. 根据权利要求3所述的多功能护理垫,其特征在于,所述上肢承接组件(2)和所述下肢摆放组件(3)内部设有网格气垫一(250)、和网格气垫二(360),所述网格气垫一(250)和网格气垫二(360)网格气垫由TPU材质制成。

5. 根据权利要求4所述的多功能护理垫,其特征在于,所述承重组件(4)的顶部粘接有多个魔术贴(410),多个所述魔术贴(410)的顶部与所述上肢承接组件(2)和所述下肢摆放组件(3)的底部贴合。

6. 根据权利要求5所述的多功能护理垫,其特征在于,所述承重组件(4)的底部设置有支撑柱(440),所述支撑柱(440)的底部设置有支撑垫(450)。

一种多功能护理垫

技术领域

[0001] 本实用新型公开了一种多功能护理垫,属于医疗用品技术领域。

背景技术

[0002] 医院里卧床的病人,尤其是一些做过腿部手术的病人,往往需要长时间卧床休养,故为病人提供了一种护理垫,利于术后恢复。

[0003] 现有技术中公开号为CN201790958U的专利文献提供一种护理垫,包括护理垫本体,护理垫本体为层状结构,包括表层、底层及位于所述表层和底层之间的吸收层,底层和吸收层之间还设有清新透气层。表层为纯棉织物层;清新透气层为绿茶粉末层;吸收层为无尘纸层或高分子吸水层;底层为PE膜层。从而有效地抑制细菌、去除异味、保持清爽,有利于卧床病人早日康复。

[0004] 虽然该装置有益效果较多,但依然存在下列问题:该装置使用过程中不易于安装与拆卸,护理垫结构单一;其次无法使得腿部术后患者得到一个很好的固定保护,容易造成患者误伤。鉴于此我们提出一种新型护理垫。

实用新型内容

[0005] 1.要解决的技术问题

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种多功能护理垫,以解决上述背景技术中提出现有拆卸安装不方便和没有起到一定的固定保护作用的问题。

[0007] 2.技术方案

[0008] 一种多功能医用护理垫,其特征在于,包括:

[0009] 网状组件,所述网状组件包括有网布包边、设置于所述网布包边中央位置的十字网格,所述十字网格的顶部开设有绑带出口和卡槽出口;

[0010] 上肢承接组件,所述上肢承接组件包括设置于所述十字网格底部的按摩垫、设置于所述按摩垫顶部的按摩球和设置于所述按摩垫底部的卡扣一;

[0011] 下肢摆放组件,所述下肢摆放组件设置于所述十字网格底部,所述下肢摆放组件的顶部设置有绑带槽、设置于所述绑带槽内的绑带,所述下肢摆放组件的顶部开设有卡槽一和固定槽;

[0012] 承重组件,所述上肢承接组件和下肢摆放组件的底部设置有所述承重组件,所述承重组件上设置有铰链,所述承重组件的顶部开设有卡槽二。

[0013] 优选地,所述上肢承接组件的侧壁设置有锁扣,所述下肢摆放组件的侧壁设置有与所述锁扣相匹配的锁眼,所述锁扣为不锈钢材质。

[0014] 优选地,所述下肢摆放组件下端设有卡扣二,所述卡扣二由不锈钢材质制成。

[0015] 优选地,所述上肢承接组件和所述下肢摆放组件内部设有网格气垫一、和网格气垫二,所述网格气垫一和网格气垫二网格气垫由TPU材质制成。

[0016] 优选地,所述承重组件的顶部粘接有多个魔术贴,多个所述魔术贴的顶部与所述

上肢承接组件和所述下肢摆放组件的底部贴合。

[0017] 优选地,所述承重组件的底部设置有支撑柱,所述支撑柱的底部设置有支撑垫。

[0018] 3.有益效果

[0019] 相比于现有技术,本实用新型的优点在于:

[0020] 本实用新型层叠结构设计合理,通过按摩垫与固定垫两个组件之间的锁扣进行拼接,使得医护人员在使用时可以更快的进行安装与拆卸;与现有技术相比更加了固定功能,利用固定垫顶部的固定槽可以更好固定患者的腿部,避免了患者出现误伤的情况,有助于患者术后恢复。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型的整体结构右侧示意图;

[0022] 图2为本实用新型的部分结构右侧示意图;

[0023] 图3为本实用新型的按摩垫右侧拆分示意图;

[0024] 图4为本实用新型的固定垫右侧拆分示意图;

[0025] 图5为本实用新型的承重组件右侧示意图;

[0026] 图中标号说明:1、网状组件;110、网布包边;120、十字网格;130、绑带出口;140、卡槽出口;2、上肢承接组件;210、按摩球;220、按摩垫;230、卡扣一;240、锁扣;250、网格气垫一;3、下肢摆放组件;310、绑带槽;320、绑带;330、卡槽一;340、固定槽;350、卡扣二;360、网格气垫二;4、承重组件;410、魔术贴;420、铰链;430、卡槽二;440、支撑柱;450、支撑垫。

具体实施方式

[0027] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的设备或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0028] 在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0029] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“套设/接”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0030] 请参阅图1-5,实用新型提供一种技术方案:

[0031] 一种多功能医用护理垫,包括网状组件1,网状组件1包括有网布包边110、设置于网布包边110中央位置的十字网格120,十字网格120由防水面料制成,属于一次性医疗用品,用于保障患者的卫生,防止上肢摆放组件2和下肢摆放组件3受到大面积污染,以及便于更换,十字网格120的顶部开设有绑带出口130和卡槽出口140,方便于绑带320的使用;上肢承接组件2包括设置于十字网格120底部的按摩垫220,提高了患者恢复期长期卧床的舒适

度,其次按摩垫220顶部设置有按摩球210,按摩垫220底部设置有卡扣一230,可以提高按摩垫220在承重组件4上的稳定牢固性;下肢摆放组件3设置于十字网格120底部,其顶部设置有绑带槽310、设置于绑带槽310内的绑带320,绑带320与固定槽340相配和对患者的双腿起到固定保护的作用,下肢摆放组件3的顶部开设有卡槽一330和固定槽340;上肢承接组件2和下肢摆放组件3的底部设置有承重组件4,承重组件4上设置有铰链420,承重组件4的顶部开设有卡槽二430,与卡扣一230、卡扣二对接,使得起到稳定牢固的作用。

[0032] 具体的,上肢承接组件2的侧壁设置有锁扣240,锁扣240连接上肢承接组件2和下肢摆放组件,节约了安装与拆卸装置的时间,降低了医务人员的工作强度;下肢摆放组件3的侧壁设置有与锁扣240相匹配的锁眼,锁扣240为不锈钢材质。

[0033] 进一步的,下肢摆放组件3下端设有卡扣二350,卡扣二350与承重组件4的卡槽二430相匹配,增加了整体结构的稳定性与牢固性,卡扣二350由不锈钢材质制成。

[0034] 值得说明的是,上肢承接组件2和下肢摆放组件3内部设有网格气垫一250、和网格气垫二360,一方面为患者提供了很好的柔软性,另一方面为患者的背部增加了透气性,网格气垫一250和网格气垫二360网格气垫均由TPU材质制成。

[0035] 值得注意的是,承重组件4的顶部粘接有多个魔术贴410,在患者使用过程中为了防止按摩垫220和固定槽340出现下滑,魔术贴410起到了一定的防滑作用,魔术贴410的顶部与上肢承接组件2和下肢摆放组件3的底部贴合。

[0036] 除此之外,承重组件4的底部设置有支撑柱440,增加了整体结构的牢固性,支撑柱440的底部设置有支撑垫450,为整体结构提供了一定缓冲作用,支撑垫440由橡胶材料制成。

[0037] 工作原理:当病人需要护理垫进行护理时,将承重组件4通过铰链420展开并利用支撑柱440和支撑垫450的组合稳定放平,之后依次将内设有气垫网格一250和气垫网格二360的上肢承接组件2和下肢摆放组件3粘接于承重组件4顶部的魔术贴410,同时将上肢承接组件2侧壁设置有锁扣240与下肢摆放组件3相匹配的锁眼进行对接安装,并且将上肢承接组件2和下肢摆放组件3底部的卡扣一230和卡扣二350嵌于承重组件4顶端的卡槽二430中,放置好后将包含有网布包边110、十字网格120的网状组件1,通过网状组件1顶端的绑带出口130穿过下肢摆放组件3顶端的绑带320,将病人双腿放置在固定槽340中,将绑带320与下肢摆放组件3顶端的卡槽出口140进行插接,从而起到固定保护的作用。当病人躺在安装好的多功能护理垫上时,上肢承接组件2顶端内含有特殊材质制成的按摩球,也可为病人提供更好的舒适度。

[0038] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、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仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,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。

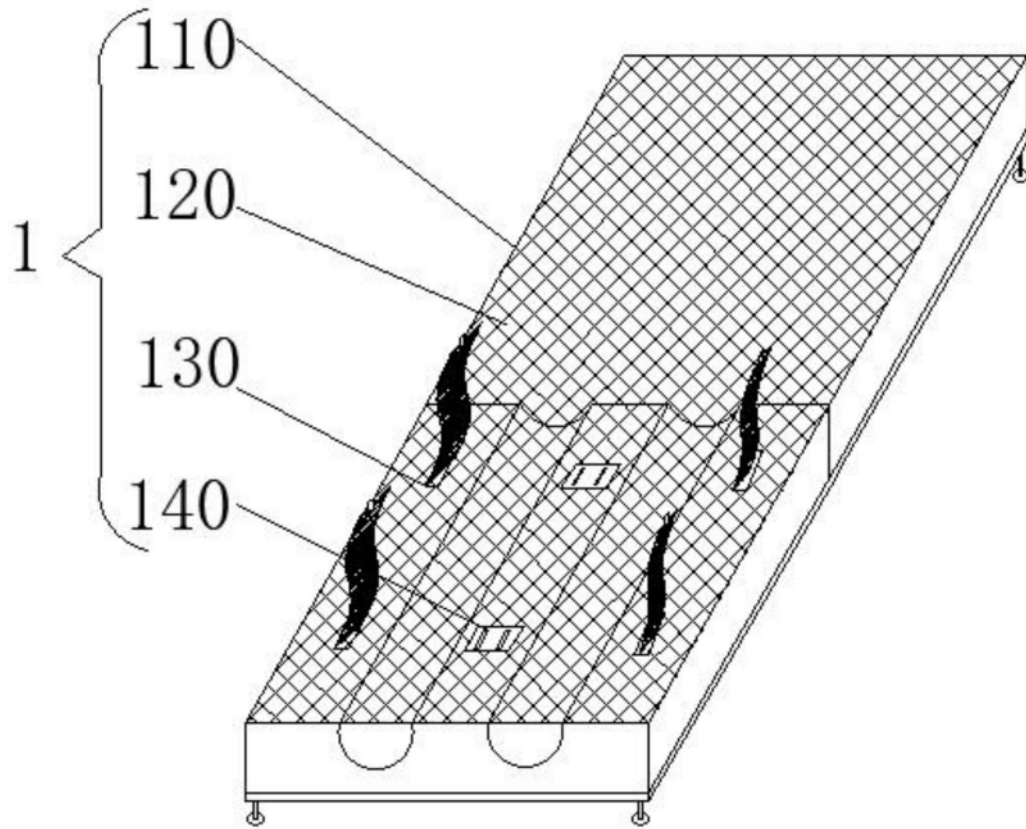


图1

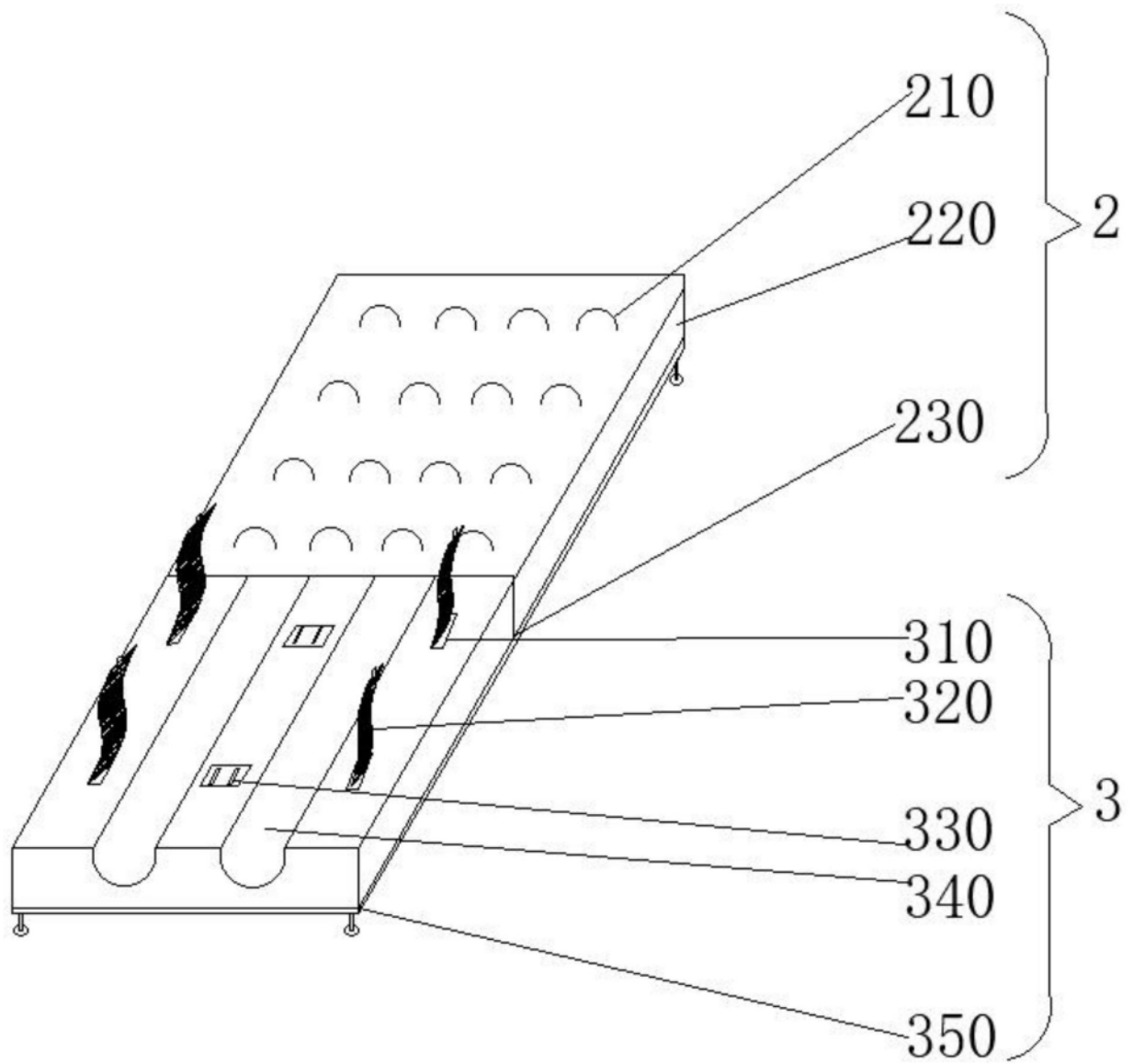


图2

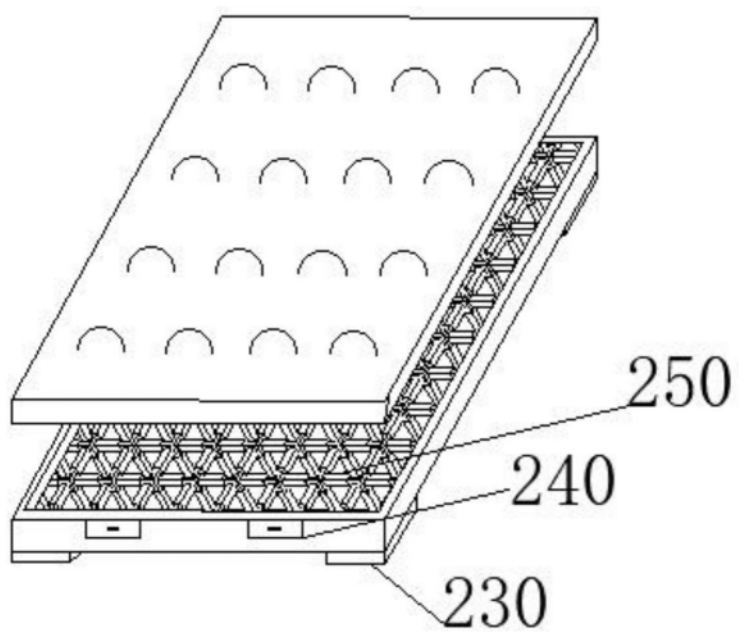


图3

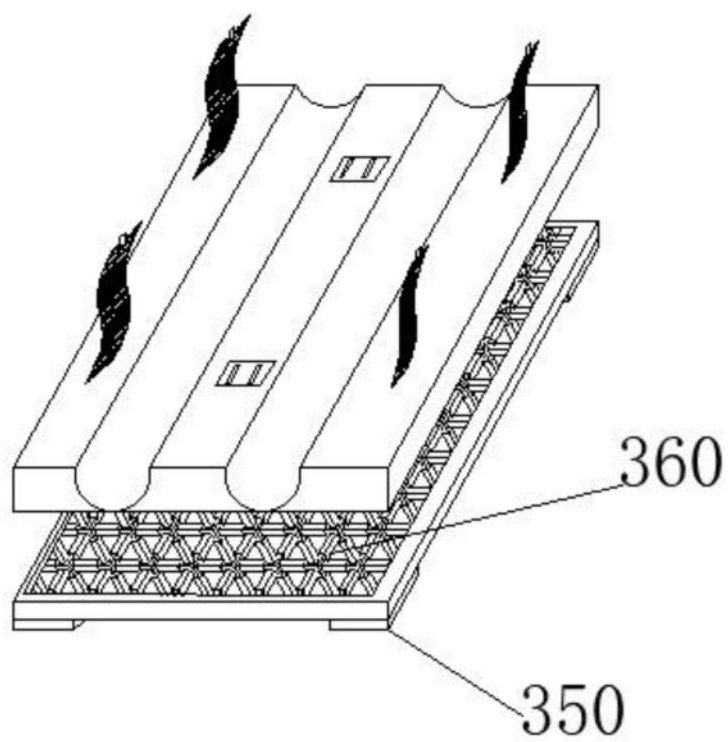


图4

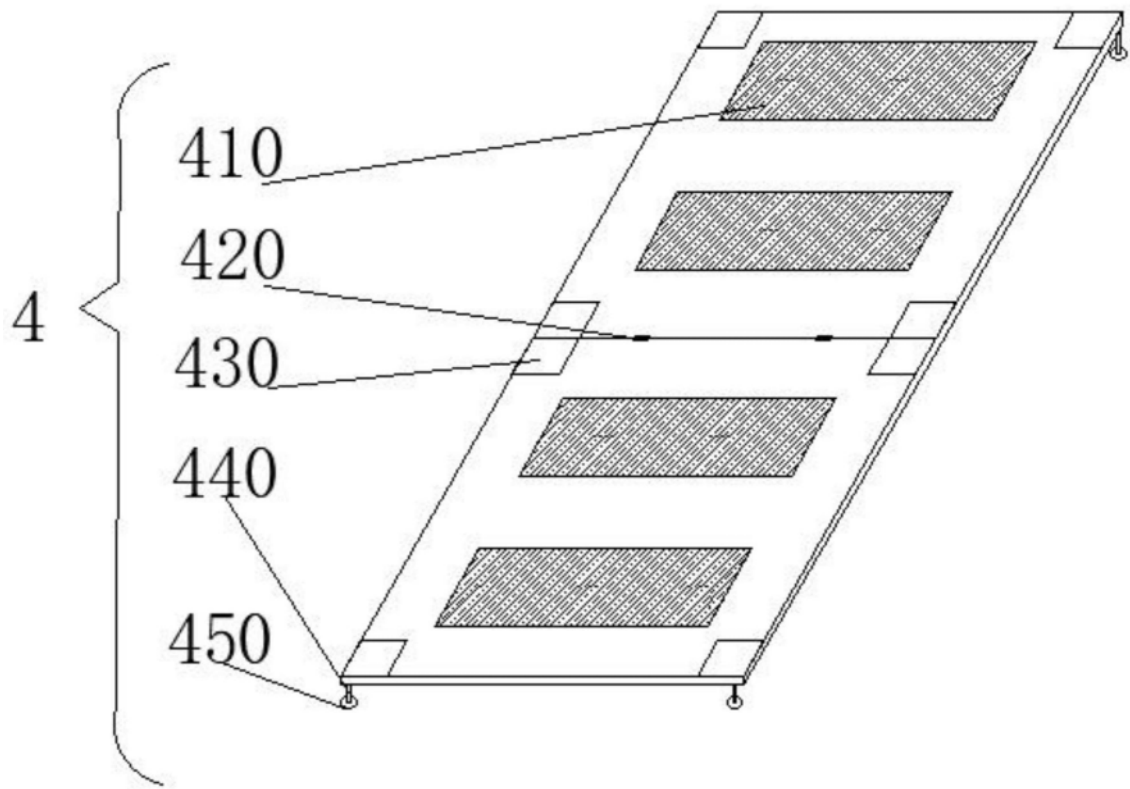


图5