



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213217131 U

(45) 授权公告日 2021. 05. 18

(21) 申请号 202022037528.X

(22) 申请日 2020.09.17

(73) 专利权人 重庆市公共卫生医疗救治中心

地址 400036 重庆市沙坪坝区歌乐山保育
路109号

(72) 发明人 李春华

(74) 专利代理机构 重庆鼎慧峰合知识产权代理

事务所(普通合伙) 50236

代理人 刘立烈

(51) Int. Cl.

A61B 6/04 (2006.01)

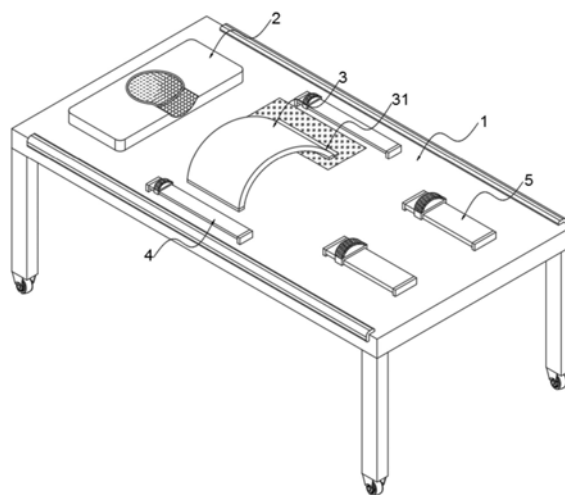
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种放射检查用舒适性固定装置

(57) 摘要

本实用新型涉及放射检查技术领域,具体为一种放射检查用舒适性固定装置,包括躺板,躺板的上方从左到右依次设有头部固定机构、腹部固定带以及腿部固定机构,头部固定机构包括固定在躺板上方的垫块,腹部固定带的一端紧密缝接在躺板的上表面,腹部固定带的两侧设有手部固定机构,手部固定机构包括四个第一支座两个第一支座之间固定有第一连接板,第一连接板的上方设有与其尺寸相适配的第一滑块,本实用新型中,将癫痫病人的头部放入躺板上方的垫块中,再将癫痫病人的手部、腹部及腿部分别固定在躺板上,防止癫痫病人在进行放射检查时随意乱动,且手部固定带、腹部固定带及腿部固定带均可根据癫痫病人的身高进行调节,使癫痫病人感到舒适。



1. 一种放射检查用舒适性固定装置,包括躺板(1),其特征在于:所述躺板(1)的上方从左到右依次设有头部固定机构(2)、腹部固定带(3)以及腿部固定机构,所述头部固定机构(2)包括固定在所述躺板(1)上方的垫块(21),所述垫块(21)的顶端开设有半球形结构的顶槽(211),所述顶槽(211)的一侧一体成型设有颈槽(212),所述腹部固定带(3)的一端紧密缝接在所述躺板(1)的上表面,所述腹部固定带(3)的两侧设有手部固定机构(4),所述手部固定机构(4)包括四个第一支座(41),且每两个所述第一支座(41)在所述躺板(1)上方呈相互对称设置,相互对称的两个所述第一支座(41)之间固定有第一连接板(42),所述第一连接板(42)的上方设有与其尺寸相适配的第一滑块(43),所述第一滑块(43)的顶端两侧紧密粘结有第一固定带(431),所述腿部固定机构(5)包括四个第二支座(51),且每两个所述第二支座(51)在所述躺板(1)上方呈相互对称设置,相互对称的两个所述第二支座(51)之间固定有第二连接板(52),所述第二连接板(52)的上方设有与其尺寸相适配的第二滑块(53),所述第二滑块(53)的顶端两侧紧密粘结有第二固定带(531)。

2. 根据权利要求1所述的放射检查用舒适性固定装置,其特征在于:所述第一滑块(43)在所述第一连接板(42)上滑动连接。

3. 根据权利要求1所述的放射检查用舒适性固定装置,其特征在于:所述第二滑块(53)在所述第二连接板(52)上滑动连接。

4. 根据权利要求1所述的放射检查用舒适性固定装置,其特征在于:所述顶槽(211)以及所述颈槽(212)内部均设有海绵垫(22),所述海绵垫(22)与所述垫块(21)为可拆卸连接。

5. 根据权利要求1所述的放射检查用舒适性固定装置,其特征在于:所述躺板(1)的顶端一侧设有毛面魔术贴(11),所述腹部固定带(3)靠近所述毛面魔术贴(11)的一侧缝接有连接条(31),所述连接条(31)的底端缝接有与所述毛面魔术贴(11)相粘结的刺面魔术贴。

6. 根据权利要求5所述的放射检查用舒适性固定装置,其特征在于:所述躺板(1)的两侧均紧密粘结有软性护条(12)。

7. 根据权利要求6所述的放射检查用舒适性固定装置,其特征在于:所述躺板(1)的顶端四个拐角处固定有支腿(13),且每个所述支腿(13)的底端均安装有万向轮(14)。

一种放射检查用舒适性固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及放射检查技术领域，具体为一种放射检查用舒适性固定装置。

背景技术

[0002] 放射科是医院重要的辅助检查科室，在现代医院建设中，放射科是一个集检查、诊断、治疗于一体的科室，临床各科许多疾病都须通过放射科设备检查达到明确诊断和辅助诊断。癫痫病人在进行检查时，需将其放置在床位上，再将床位推至检查室进行检查，目前的床位结构简单，且安全性较差，由于癫痫病人自身行为无法收到自身控制，在检查时容易跌下床位，造成摔伤，鉴于此，我们提出一种放射检查用舒适性固定装置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种放射检查用舒适性固定装置，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 一种放射检查用舒适性固定装置，包括躺板，所述躺板的上方从左到右依次设有头部固定机构、腹部固定带以及腿部固定机构，所述头部固定机构包括固定在所述躺板上方的垫块，所述垫块的顶端开设有半球形结构的顶槽，所述顶槽的一侧一体成型设有颈槽，所述腹部固定带的一端紧密缝接在所述躺板的上表面，所述腹部固定带的两侧设有手部固定机构，所述手部固定机构包括四个第一支座，且每两个所述第一支座在所述躺板上呈相互对称设置，相互对称的两个所述第一支座之间固定有第一连接板，所述第一连接板的上方设有与其尺寸相适配的第一滑块，所述第一滑块的顶端两侧紧密粘结有第一固定带，所述腿部固定机构包括四个第二支座，且每两个所述第二支座在所述躺板上呈相互对称设置，相互对称的两个所述第二支座之间固定有第二连接板，所述第二连接板的上方设有与其尺寸相适配的第二滑块，所述第二滑块的顶端两侧紧密粘结有第二固定带。

[0006] 优选的，所述第一滑块在所述第一连接板上滑动连接。

[0007] 优选的，所述第二滑块在所述第二连接板上滑动连接。

[0008] 优选的，所述顶槽以及所述颈槽内部均设有海绵垫，所述海绵垫与所述垫块为可拆卸连接。

[0009] 优选的，所述躺板的顶端一侧设有毛面魔术贴，所述腹部固定带靠近所述毛面魔术贴的一侧缝接有连接条，所述连接条的底端缝接有与所述毛面魔术贴相粘结的刺面魔术贴。

[0010] 优选的，所述躺板的两侧均紧密粘结有软性护条。

[0011] 优选的，所述躺板的顶端四个拐角处固定有支腿，且每个所述支腿的底端均安装有万向轮。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果：该放射检查用舒适性固定装置，将癫痫病人的头部放入躺板上方的垫块中，再将癫痫病人的手部、腹部及腿部分别固定在躺板上，

防止癫痫病人在进行放射检查时随意乱动,且手部固定带、腹部固定带及腿部固定带均可根据癫痫病人的身高进行调节,使癫痫病人感到舒适。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型中头部固定机构的结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型中手部固定机构的结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型中腿部固定机构的结构示意图;

[0017] 图5为本实用新型中躺板的结构示意图。

[0018] 图中:1、躺板;11、毛面魔术贴;12、软性护条;13、支腿;14、万向轮;2、头部固定结构;21、垫块;211、顶槽;212、颈槽;22、海绵垫;3、腹部固定带;31、连接条;4、手部固定机构;41、第一支座;42、第一连接板;43、第一滑块;431、第一固定带;5、腿部固定机构;51、第二支座;52、第二连接板;53、第二滑块;531、第二固定带。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 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。

[0021] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。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。

[0022] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:

[0023] 一种放射检查用舒适性固定装置,包括躺板1,躺板1的上方从左到右依次设有头部固定机构2、腹部固定带3以及腿部固定机构,头部固定机构2包括固定在躺板1上方的垫块21,垫块21的顶端开设有半球形结构的顶槽211,顶槽211的一侧一体成型设有颈槽212,腹部固定带3的一端紧密缝接在躺板1的上表面,腹部固定带3的两侧设有手部固定机构4,手部固定机构4包括四个第一支座41,且每两个第一支座41在躺板1上方呈相互对称设置,相互对称的两个第一支座41之间固定有第一连接板42,第一连接板42的上方设有与其尺寸相适配的第一滑块43,第一滑块43的顶端两侧紧密粘结有第一固定带431,腿部固定机构5包括四个第二支座51,且每两个第二支座51在躺板1上方呈相互对称设置,相互对称的两个第二支座51之间固定有第二连接板52,第二连接板52的上方设有与其尺寸相适配的第二滑块53,第二滑块53的顶端两侧紧密粘结有第二固定带531。

[0024] 在本实施例中,第一滑块43在第一连接板42上滑动连接,便于根据癫痫病人的身高调整第一滑块43上方的第一固定带431的位置,使癫痫病人感到舒适。

[0025] 进一步的,第二滑块53在第二连接板52上滑动连接,便于根据癫痫病人的身高调整第二滑块53上的第二固定带531的位置,使癫痫病人感到舒适。

[0026] 进一步的,顶槽211以及颈槽212内部均设有海绵垫22,海绵垫22与垫块21为可拆卸连接,海绵垫22材料较为柔软,且吸水性较好,可吸收癫痫病人头部的汗液,在弄脏后经过清洗可重复使用。

[0027] 再进一步的,躺板1的顶端一侧设有毛面魔术贴11,腹部固定带3靠近毛面魔术贴11的一侧缝接有连接条31,连接条31的底端缝接有与毛面魔术贴11相粘结的刺面魔术贴,通过毛面魔术贴11与刺面魔术贴相互粘结,来对癫痫病人的腹部进行固定,且毛面魔术贴11面积较大,调整连接条31在毛面魔术贴11上的位置,即可对腹部固定带3的松紧状态进行调整。

[0028] 需要补充的是,第一固定带431及第二固定带531均为弹性松紧带,可根据癫痫病人手部及腿部的粗细对其进行弹性固定

[0029] 值得注意的是,躺板1的两侧均紧密粘结有软性护条12,可保护癫痫病人不被磕伤,防止癫痫病人在躺上躺板1或从躺板1上起身时身体部位磕在躺板1的边缘处。

[0030] 值得说明的是,躺板1的顶端四个拐角处固定有支腿13,便于对躺板1上的癫痫病人进行支撑,且每个支腿13的底端均安装有万向轮14,便于实现对整体装置的移动。

[0031] 本实施例的放射检查用舒适性固定装置在使用时,将癫痫病人放置在躺板1上,将癫痫病人的头部及颈部分别对准垫块21上的顶槽211及颈槽211,再将腹部固定带3从躺板1上的毛面魔术贴11上撕开,根据癫痫病人的腰部的粗细进行调整,调整后腹部固定带3一端的连接条31粘结在毛面魔术贴11上,其次,滑动第一滑块43在第一连接板42上的位置,拉动第一固定带431将其套接在癫痫病人的手腕处,在滑动第二滑块53在第二连接板52上的位置,拉动第二固定带531将其穿过癫痫病人的脚步,再从脚步穿到脚腕处,对癫痫病人的腿部进行固定,固定后推动躺板1,带动躺板1下的万向轮14进行移动,结构简单,使用方便,有效解决了目前的床位安全性较差,癫痫病人在进行检查时容易跌下床位,造成摔伤的问题。

[0032] 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。

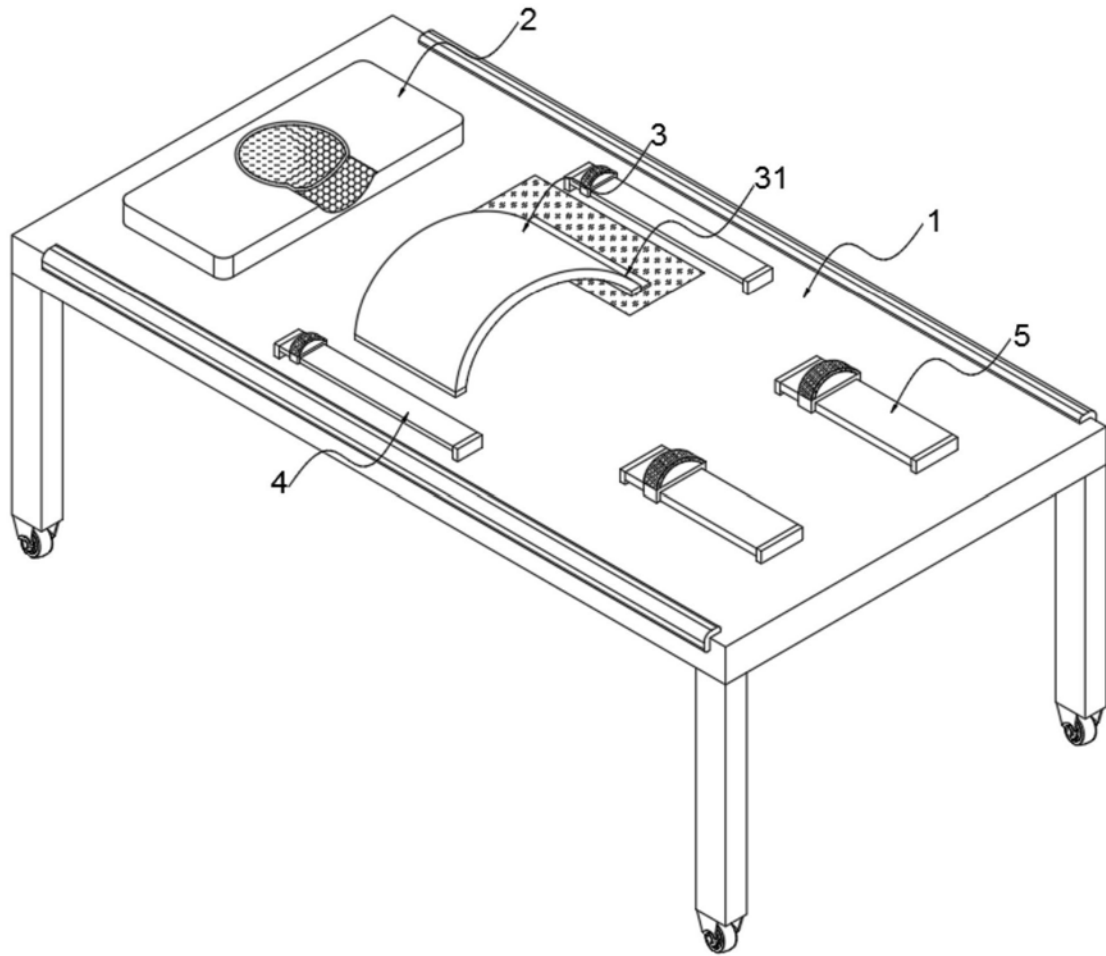


图1

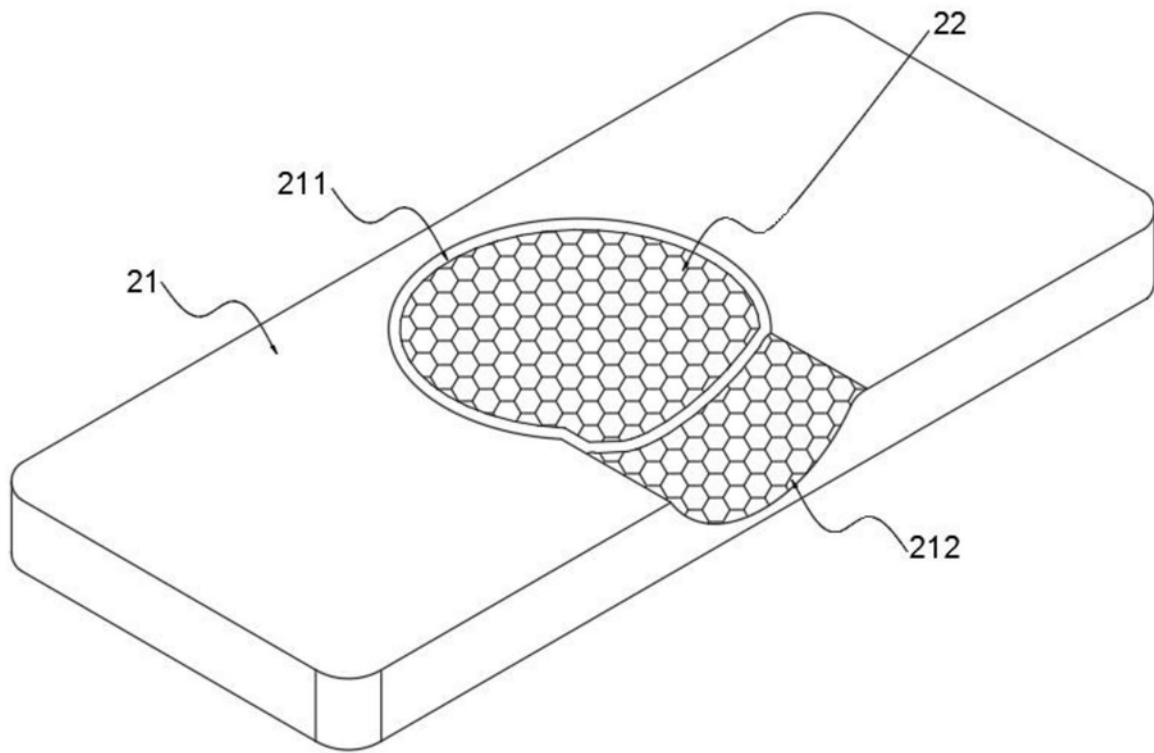


图2

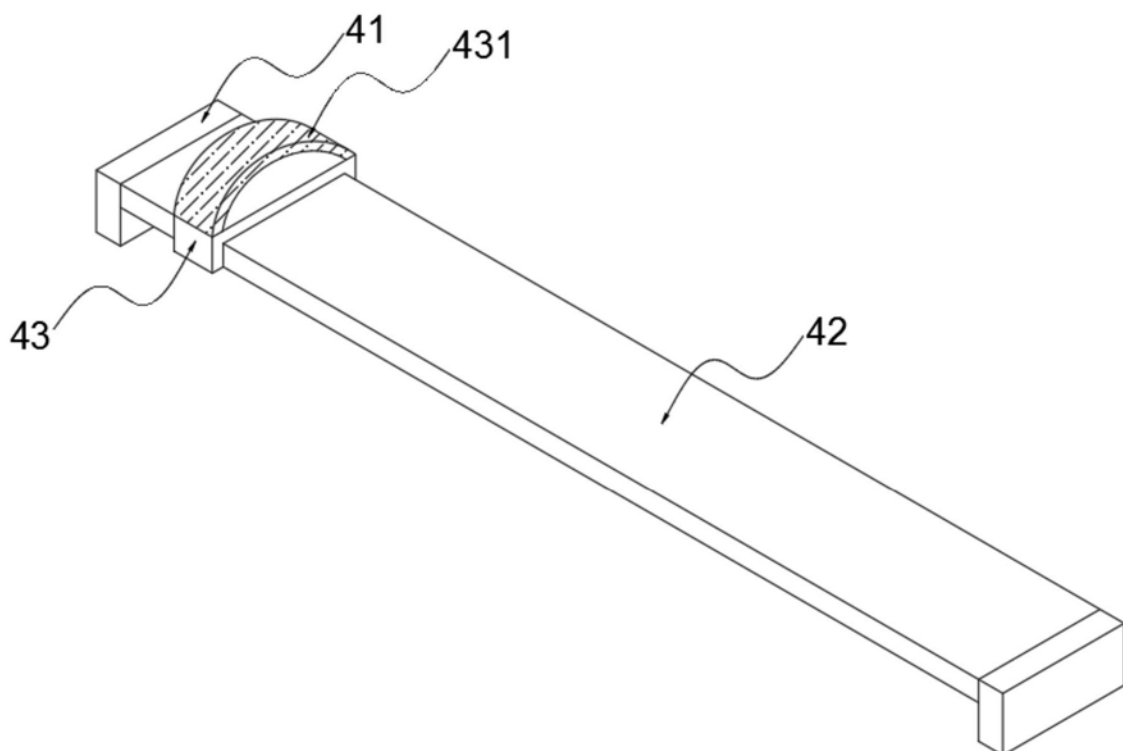


图3

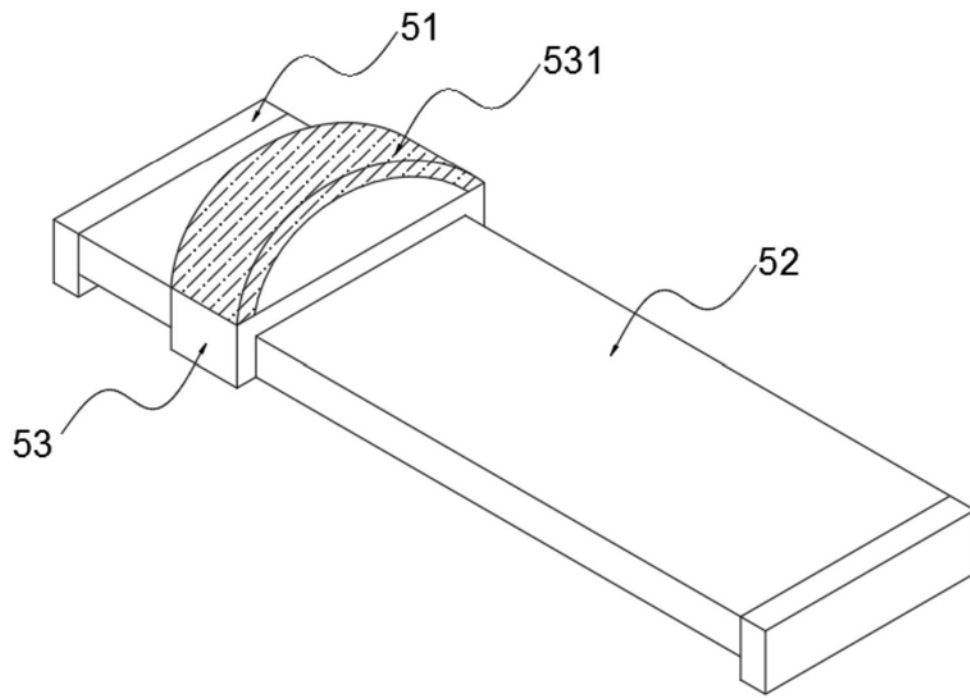


图4

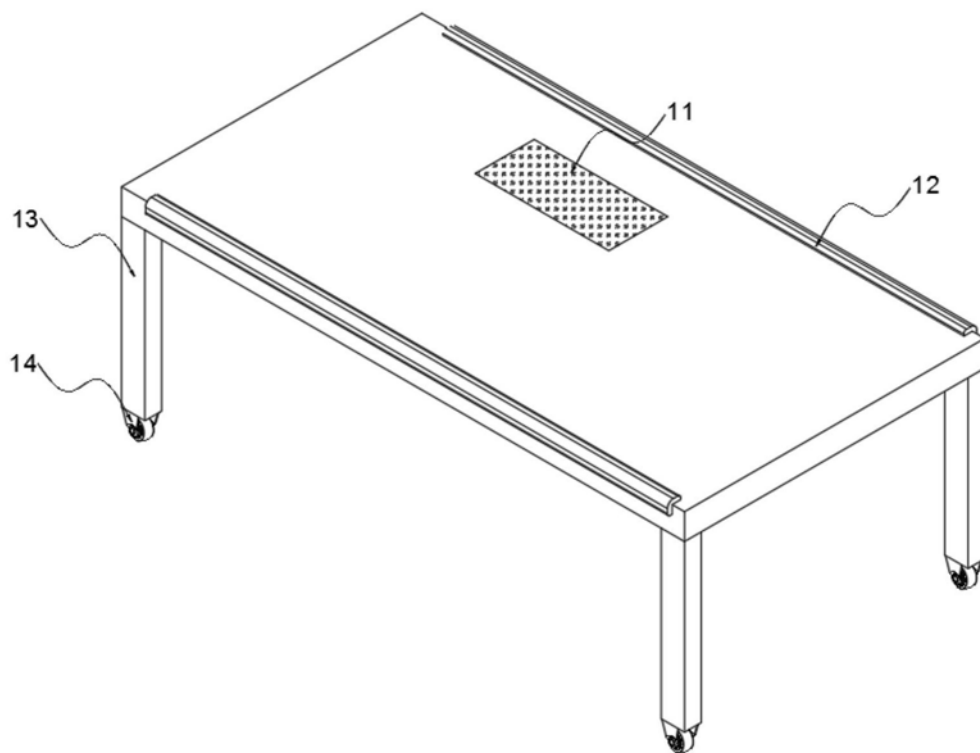


图5