



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221949956 U

(45) 授权公告日 2024. 11. 05

(21) 申请号 202420692769.3

(22) 申请日 2024.04.07

(73) 专利权人 保定市第二中心医院

地址 072750 河北省保定市涿州市范阳中路57号

(72) 发明人 乔青青

(74) 专利代理机构 北京伊诺未来知识产权代理
事务所(特殊普通合伙)

11700

专利代理师 任菲

(51) Int. Cl.

A61B 50/33 (2016.01)

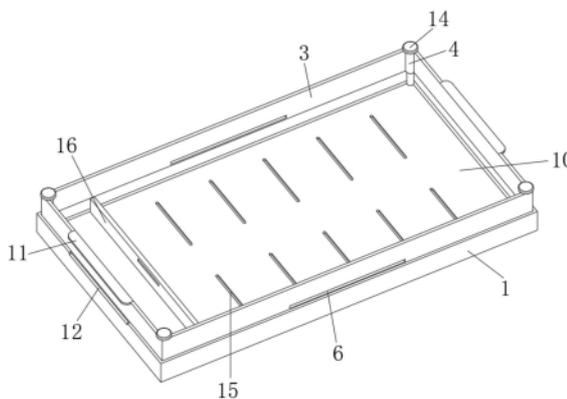
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种手术室护理托盘

(57) 摘要

本实用新型提供一种手术室护理托盘,涉及护理托盘技术领域,包括托盘本体,托盘本体的内部对称固定安装有滑杆,托盘本体的内部设置有拉伸框,拉伸框的内侧对称固定安装有弧形块,弧形块的内部开设有滑槽,拉伸框的两侧对称开设有固定槽,托盘本体的底部固定安装有磁片,磁片的表面设置有固定磁块,拉伸框的两侧对称固定安装有辅助凸块。本实用新型通过滑杆使拉伸框可从托盘本体的内侧拉出,利用拉伸框将外围高度调高,从而适应较高的护理工具的稳定放置,同理,将拉伸框推入托盘本体内侧,利用托盘本体的原始高度使外围高度调低,从而适应较低的护理工具的便捷拿取,更易于适应多种使用情况,提高护理托盘实际使用时的效率。



1. 一种手术室护理托盘,包括托盘本体(1),其特征在于:所述托盘本体(1)的内部对称固定安装有滑杆(2),所述托盘本体(1)的内部设置有拉伸框(3),所述拉伸框(3)的内侧对称固定安装有弧形块(4),所述弧形块(4)的内部开设有滑槽(5),所述拉伸框(3)的两侧对称开设有固定槽(6),所述托盘本体(1)的底部固定安装有磁片(7),所述磁片(7)的表面设置有固定磁块(8),所述拉伸框(3)的两侧对称固定安装有辅助凸块(11),所述托盘本体(1)的上表面对称开设有凹槽(12)。

2. 根据权利要求1所述的手术室护理托盘,其特征在于:所述滑杆(2)与滑槽(5)滑动连接。

3. 根据权利要求1所述的手术室护理托盘,其特征在于:所述固定磁块(8)插设在固定槽(6)中,所述固定磁块(8)的表面固定安装有连接块(9),所述固定磁块(8)与磁片(7)相贴合。

4. 根据权利要求1所述的手术室护理托盘,其特征在于:所述托盘本体(1)的内部固定安装有底垫(10),所述底垫(10)为橡胶材料,所述滑杆(2)的顶端固定安装有挡块(14)。

5. 根据权利要求1所述的手术室护理托盘,其特征在于:所述辅助凸块(11)的下表面均匀固定连接有凸条(13),所述辅助凸块(11)插设在凹槽(12)中。

6. 根据权利要求1所述的手术室护理托盘,其特征在于:所述托盘本体(1)的内部均匀开设有卡槽(15),所述托盘本体(1)的内部设置有分隔板(16),所述分隔板(16)的底部对称固定安装有卡条(17)。

7. 根据权利要求6所述的手术室护理托盘,其特征在于:所述卡条(17)插设在卡槽(15)中,所述分隔板(16)的表面开设有把手槽(18)。

一种手术室护理托盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理托盘技术领域,尤其涉及一种手术室护理托盘。

背景技术

[0002] 手术室护理托盘是用于组织和放置手术过程中需要使用的各种器械、工具和消耗品的盛放装置,它通常是一个平坦的、可移动的托盘,具有分隔、储物格或其他组织结构,用于将手术所需的物品分类、整理并放置在手术室内的便于医护人员取用的位置,公告号CN209595910U公布了一种护理托盘,包括托盘,所述托盘的内部固定有隔板和导板,所述隔板位于导板的顶部,所述隔板的内部开设有沥水孔,且沥水孔开设有多组,所述托盘的左端与右端均开设有指孔,且指孔开设有多组,所述托盘的侧壁连通有排水管,通过托盘的侧壁处开设有指孔,且指孔开设有多组,在医护人员对托盘进行拿取时,可将手指插入指孔的内部,避免托盘出现摔落的现象发生,提高拿取托盘时的稳定性,但是,该护理托盘由于使用高度无法进行调节,当护理托盘组装至托盘架上时,对于使用时所放置的不同高度的护理工具而言,不易于较高的护理工具的稳定放置以及较低的护理工具的便捷拿取,导致难以灵活适应多种使用情况,降低护理托盘实际使用时的效率,因此,需要加以改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于为了解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0004] 本实用新型采用了如下技术方案:一种手术室护理托盘,包括托盘本体,所述托盘本体的内部对称固定安装有滑杆,所述托盘本体的内部设置有拉伸框,所述拉伸框的内侧对称固定安装有弧形块,所述弧形块的内部开设有滑槽,所述拉伸框的两侧对称开设有固定槽,所述托盘本体的底部固定安装有磁片,所述磁片的表面设置有固定磁块,所述拉伸框的两侧对称固定安装有辅助凸块,所述托盘本体的上表面对称开设有凹槽。

[0005] 较佳的,所述滑杆与滑槽滑动连接。此处,弧形块在滑杆表面滑动。

[0006] 较佳的,所述固定磁块插设在固定槽中,所述固定磁块的表面固定安装有连接块,所述固定磁块与磁片相贴合。此处,固定磁块便于随时吸附在磁片的表面,从而使固定磁块收纳至托盘本体的底部,拉伸框调高后利用固定磁块插入固定槽中使拉伸框固定。

[0007] 较佳的,所述托盘本体的内部固定安装有底垫,所述底垫为橡胶材料,所述滑杆的顶端固定安装有挡块。此处,底垫使托盘本体内部存放的护理工具放置更稳定,挡块对拉伸框的上升高度具有限位作用。

[0008] 较佳的,所述辅助凸块的下表面均匀固定连接有凸条,所述辅助凸块插设在凹槽中。此处,利用凸条增大辅助凸条下表面的摩擦力,拉伸框收纳至托盘本体的内侧后,辅助凸块插入凹槽中。

[0009] 较佳的,所述托盘本体的内部均匀开设有卡槽,所述托盘本体的内部设置有分隔板,所述分隔板的底部对称固定安装有卡条。此处,利用卡条插入卡槽,便于分隔板的随意拆装使用,利用分隔板便于对托盘本体的内部放置空间进行隔断。

[0010] 较佳的,所述卡条插设在卡槽中,所述分隔板的表面开设有把手槽。此处,利用卡条插入卡槽中分隔板固定在托盘本体的内部,使利用把手槽有助于分隔板的拉动拆卸。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的优点和积极效果在于:

[0012] 1、本实用新型中,通过设置该拉伸框、滑杆、滑槽与固定磁块,利用滑杆使拉伸框可从托盘本体的内侧拉出,利用拉伸框将外围高度调高,从而适应较高的护理工具的稳定放置,同理,将拉伸框推入托盘本体内侧,利用托盘本体的原始高度使外围高度调低,从而适应较低的护理工具的便捷拿取,更易于适应多种使用情况,提高护理托盘实际使用时的效率。

[0013] 2、本实用新型中,通过设置该分隔板、卡条与卡槽,利用卡条插入卡槽,便于分隔板的随意拆装使用,利用分隔板便于对托盘本体的内部放置空间进行隔断,有利于护理工具的整齐摆放与稳定放置。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型提出一种手术室护理托盘的立体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型提出一种手术室护理托盘的托盘本体的结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型提出一种手术室护理托盘的托盘本体的仰视图;

[0017] 图4为本实用新型提出一种手术室护理托盘的拉伸框的结构示意图;

[0018] 图5为本实用新型提出一种手术室护理托盘的分隔板的结构示意图。

[0019] 图例说明:

[0020] 1、托盘本体;2、滑杆;3、拉伸框;4、弧形块;5、滑槽;6、固定槽;7、磁片;8、固定磁块;9、连接块;10、底垫;11、辅助凸块;12、凹槽;13、凸条;14、挡块;15、卡槽;16、分隔板;17、卡条;18、把手槽。

具体实施方式

[0021] 为了能够更清楚地理解本实用新型的上述目的、特征和优点,下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0022] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型,但是,本实用新型还可以采用不同于在此描述的方式来实施,因此,本实用新型并不限于下面公开说明书的具体实施例的限制。

[0023] 实施例一

[0024] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种手术室护理托盘,包括托盘本体1,托盘本体1的内部对称固定安装有滑杆2,托盘本体1的内部设置有拉伸框3,拉伸框3的内侧对称固定安装有弧形块4,弧形块4的内部开设有滑槽5,拉伸框3的两侧对称开设有固定槽6,托盘本体1的底部固定安装有磁片7,磁片7的表面设置有固定磁块8,拉伸框3的两侧对称固定安装有辅助凸块11,托盘本体1的上表面对称开设有凹槽12,利用滑杆2使拉伸框3可从托盘本体1的内侧拉出,将托盘本体1的外围高度调高,从而适应较高的护理工具的稳定放置,同理,将拉伸框3推入托盘本体1内侧,将托盘本体1的外围高度调低,从而适应较低的护理工具的便捷拿取。

[0025] 请参阅图1-4,滑杆2与滑槽5滑动连接,弧形块4在滑杆2表面滑动,固定磁块8插在固定槽6中,固定磁块8的表面固定安装有连接块9,固定磁块8与磁片7相贴合,固定磁块8便于随时吸附在磁片7的表面,从而使固定磁块8收纳至托盘本体1的底部,托盘本体1的内部固定安装有底垫10,底垫10为橡胶材料,滑杆2的顶端固定安装有挡块14,底垫10使托盘本体1内部存放的护理工具放置更稳定,挡块14对拉伸框3的上升高度具有限位作用,辅助凸块11的下表面均匀固定连接有凸条13,辅助凸块11插设在凹槽12中,利用凸条13增大辅助凸块13下表面的摩擦力。

[0026] 实施例二

[0027] 请参阅图1、5,托盘本体1的内部均匀开设有卡槽15,托盘本体1的内部设置有分隔板16,分隔板16的底部对称固定安装有卡条17,利用卡条17插入卡槽15,便于分隔板16的随意拆装使用,利用分隔板16便于对托盘本体1的内部放置空间进行隔断,卡条17插设在卡槽15中,分隔板16的表面开设有把手槽18,利用卡条17插入卡槽15中分隔板16固定在托盘本体1的内部,使利用把手槽18有助于分隔板16的拉动拆卸。

[0028] 工作原理:医护人员使用该托盘本体1时,当内部空间需要放置较高的护理工具时,医护人员通过辅助凸块11将拉伸框3向上拉动,随后辅助凸块11脱离凹槽12,滑杆2在滑槽5中滑动,直至弧形块4的上表面接触挡块14,此时,拉伸框3上升至最高位置,随后医护人员通过拨动连接块9,使固定磁块8脱离磁片7,再将固定磁块8插入固定槽6中,即可对调节后的拉伸框3进行固定,待拉伸框3上升后,外围高度被调高,从而适应较高的护理工具的稳定放置,同理,当内部空间需要放置较低的护理工具时,医护人员通过辅助凸块11将拉伸框3向下按动,随后滑杆2在滑槽5中滑动,直至辅助凸块11插入凹槽12中,待拉伸框3收纳至托盘本体1的内侧后,利用托盘本体1的原始高度使外围高度调低,从而适应较低的护理工具的便捷拿取,更易于适应多种使用情况,提高手术室中该托盘本体1实际使用时的效率,随后医护人员即可将托盘本体1组装至托盘放置架中,对患者进行护理,此外,医护人员在放置护理工具时,利用分隔板16便于对托盘本体1的内部放置空间进行隔断,有利于护理工具的整齐摆放与稳定放置。

[0029] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非是对本实用新型作其它形式的限制,任何熟悉本专业的技术人员可能利用上述揭示的技术内容加以变更或改型为等同变化的等效实施例应用于其它领域,但是凡是未脱离本实用新型技术方案内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与改型,仍属于本实用新型技术方案的保护范围。

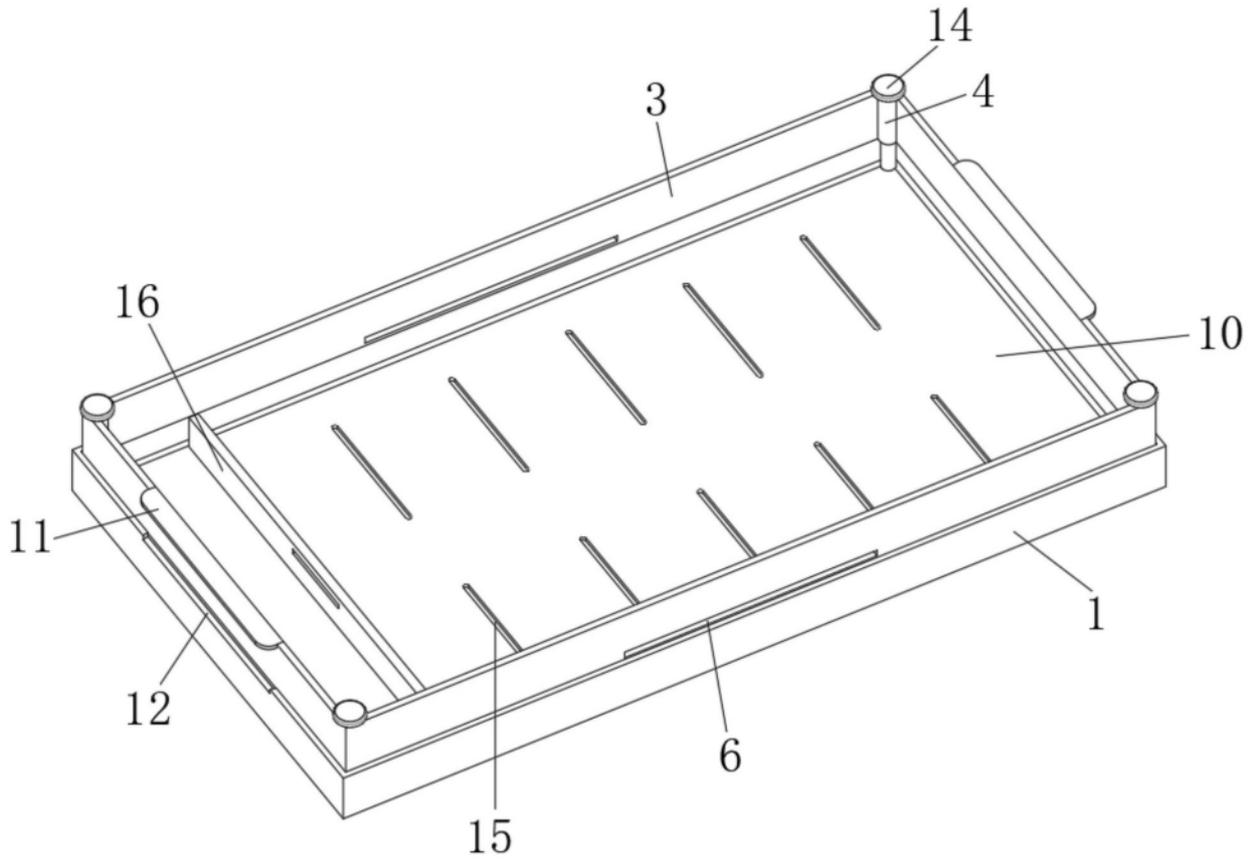


图1

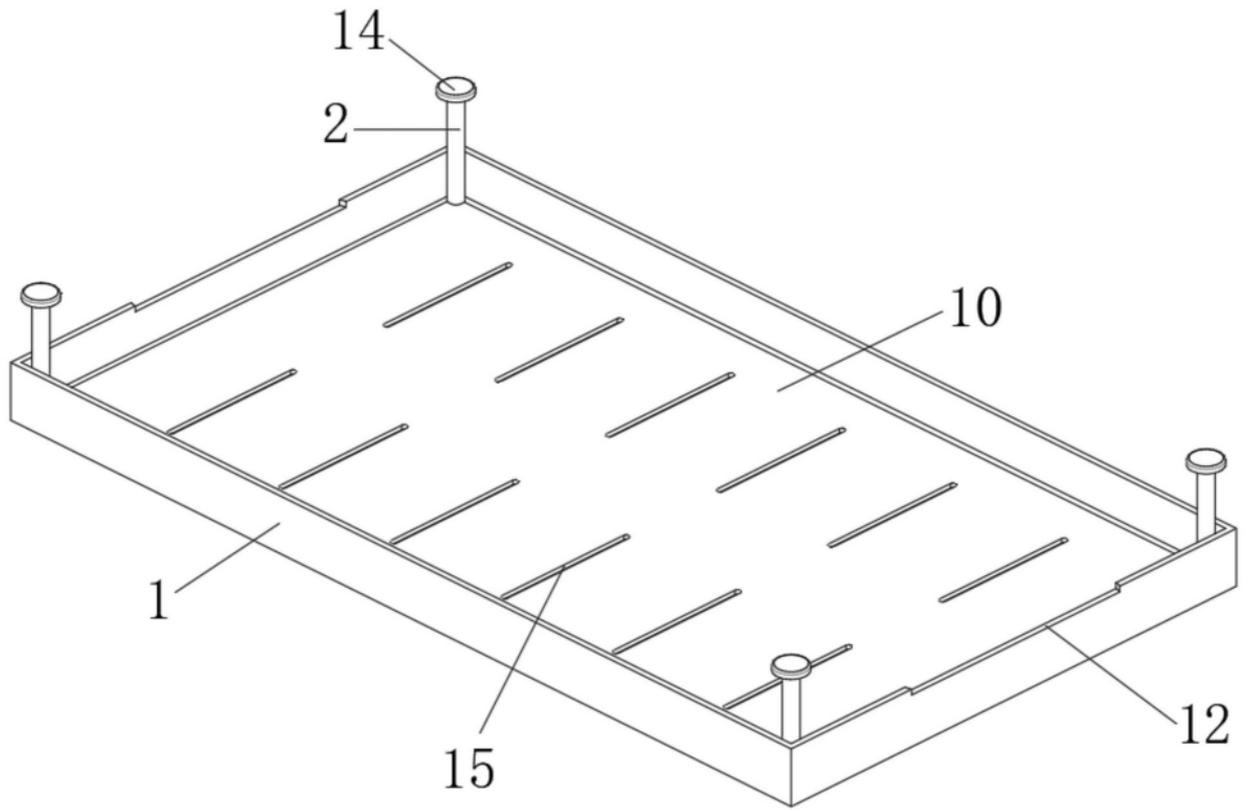


图2

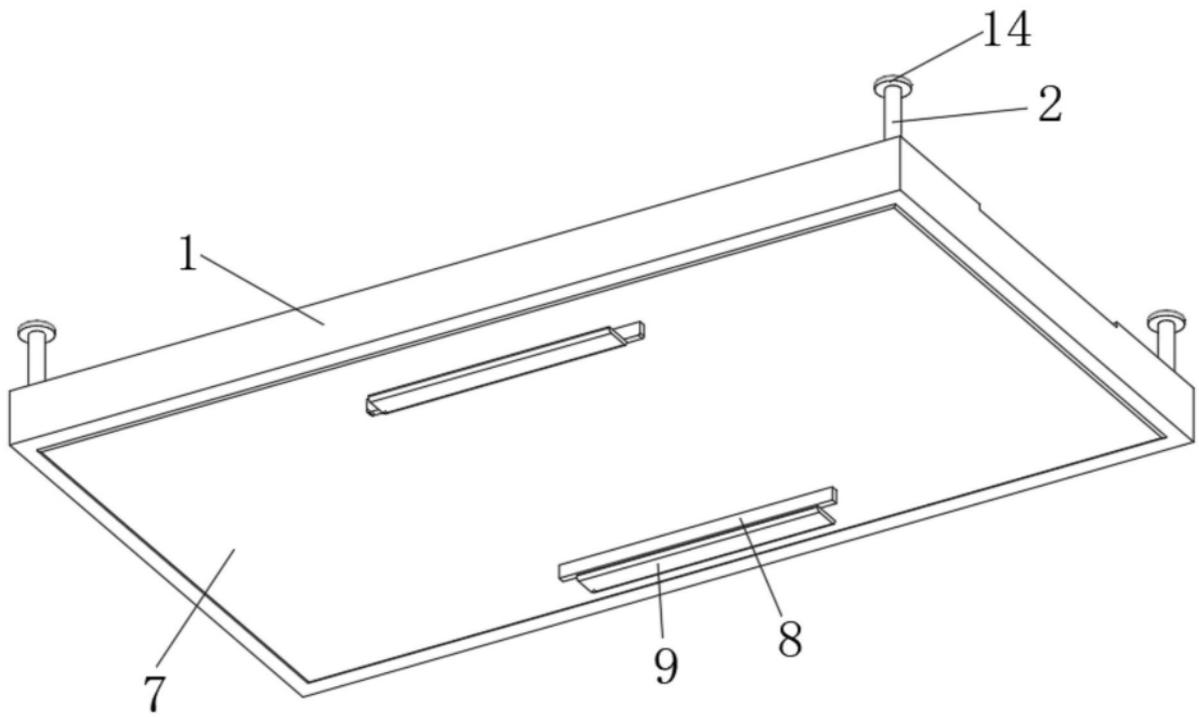


图3

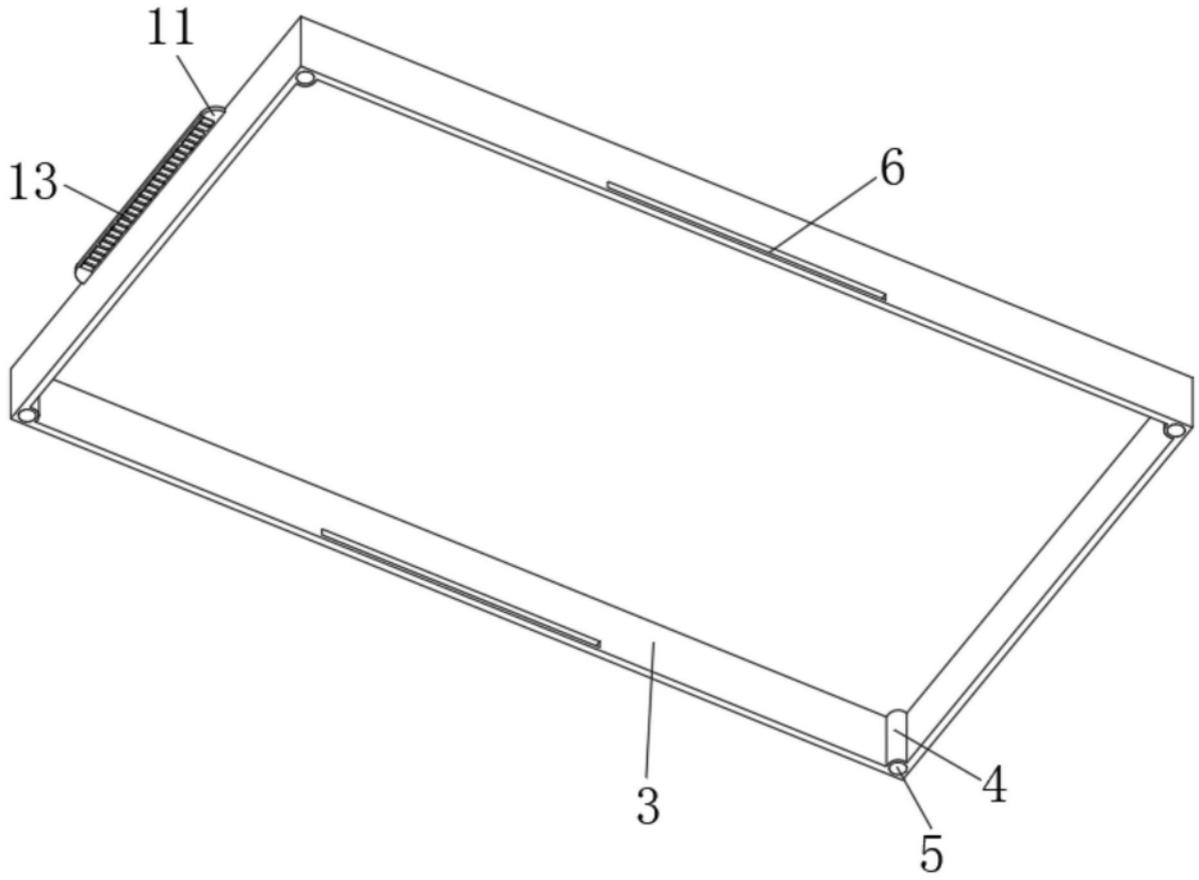


图4

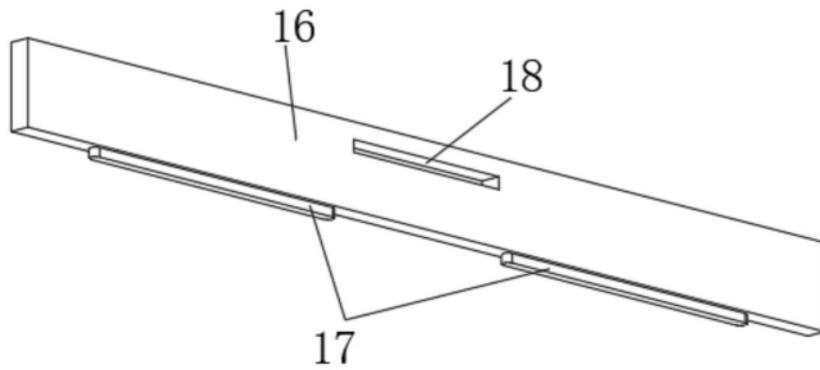


图5