



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221206017 U

(45) 授权公告日 2024.06.25

(21) 申请号 202322868509.5

(22) 申请日 2023.10.24

(73) 专利权人 新疆医科大学第一附属医院

地址 830054 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市
鲤鱼山路137号

(72) 发明人 刘文婷 韩正风

(74) 专利代理机构 安徽思沃达知识产权代理有限公司 34220

专利代理师 赖学能

(51) Int. Cl.

A61G 13/08 (2006.01)

A61G 13/10 (2006.01)

A61G 13/12 (2006.01)

A61H 33/06 (2006.01)

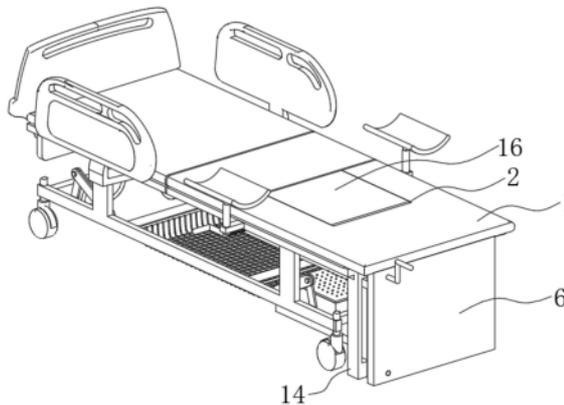
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种临床医学妇科生殖康复护理装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种临床医学妇科生殖康复护理装置,涉及医学康复技术领域,本实用新型包括多功能产床本体,所述多功能产床本体对应产妇臀部的位置构造有通孔,所述通孔的内部设置有承托板,所述多功能产床本体的底部设置有装置板,所述装置板的顶部活动连接有盆体。多功能产床本体的底部设置有承托板、装置板、盆体、安装板等,安装板的一侧设置有转换机构,当产妇躺在产床上的时候可将产妇的臀部托起来,便于产妇休息,也能在需要清洗会阴部的时候将盆体从多功能产床本体的底部升至合适的位置,便于清洗产妇的会阴部,促进产妇恢复,适用于行动不便的产妇,更加省时省力,且占用空间小。



1. 一种临床医学妇科生殖康复护理装置,包括多功能产床本体(1),其特征在于:所述多功能产床本体(1)对应产妇臀部的位置构造有通孔(2),所述通孔(2)的内部设置有承托板(3),所述多功能产床本体(1)的底部设置有装置板(4),所述装置板(4)的顶部活动连接有盆体(5),所述多功能产床本体(1)床尾的底部固定连接安装有安装板(6),所述安装板(6)靠近所述多功能产床本体(1)的一侧设置有转换机构,转换机构用于转换所述承托板(3)和所述盆体(5)的位置。

2. 根据权利要求1所述的临床医学妇科生殖康复护理装置,其特征在于:转换机构包括分别固定连接在所述装置板(4)两侧的第一活动板(7),所述承托板(3)的两侧均设置有第二活动板(8),所述安装板(6)上固定连接有两个第一限制板(9)和两个第二限制板(10),两个所述第一活动板(7)、两个所述第二活动板(8)分别与两个所述第一限制板(9)、两个所述第二限制板(10)滑动连接,所述安装板(6)上设置有驱动两个所述第一活动板(7)和两个所述第二活动板(8)同时移动的驱动件。

3. 根据权利要求2所述的临床医学妇科生殖康复护理装置,其特征在于:驱动件包括转动连接在所述安装板(6)一侧上、下方的主动轮(11)和从动轮(12),所述主动轮(11)与所述从动轮(12)之间通过皮带(13)传动连接,所述皮带(13)的两侧分别与所述第一活动板(7)和所述第二活动板(8)的侧壁固定连接。

4. 根据权利要求2所述的临床医学妇科生殖康复护理装置,其特征在于:所述多功能产床本体(1)的底部固定连接支撑板(14),两个所述第一活动板(7)和两个所述第二活动板(8)均与所述支撑板(14)滑动连接。

5. 根据权利要求2所述的临床医学妇科生殖康复护理装置,其特征在于:所述承托板(3)远离所述安装板(6)的一端固定连接螺杆(15),所述螺杆(15)的两端分别与两个所述第二活动板(8)螺纹连接。

6. 根据权利要求1所述的临床医学妇科生殖康复护理装置,其特征在于:所述承托板(3)的顶部拆卸式安装有垫子(16)。

7. 根据权利要求1所述的临床医学妇科生殖康复护理装置,其特征在于:所述盆体(5)的顶部活动连接盆盖(17),所述盆盖(17)上均匀构造有熏蒸孔(18)。

一种临床医学妇科生殖康复护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医学康复技术领域,具体为一种临床医学妇科生殖康复护理装置。

背景技术

[0002] 妇产科是临床医学四大主要学科之一,主要研究女性生殖器官疾病的病因、病理、诊断及防治,妊娠、分娩的生理和病理变化,高危妊娠及难产的预防和诊治,女性生殖内分泌,计划生育及妇女保健等,现代分子生物学、肿瘤学、遗传学、生殖内分泌学及免疫学等医学基础理论的深入研究和临床医学诊疗检测技术的进步,拓宽和深化了妇产科学的发展,为保障妇女身体和生殖健康及防治各种妇产科疾病起着重要的作用。

[0003] 多功能产床既能在产妇生产时随时调节产妇的体位,使产妇处于较为舒适的状态,也便于医生随时检查产妇身体状况,另外也适合刚生产完的产妇休息,节省了来回搬运产妇的步骤,但是对于一些产后无法下床行走的产妇而言,产妇躺在床上时不便于清洗产妇的会阴部,另外,有的产妇需要做一些熏蒸治疗,以促进子宫尽快恢复,而现有的产床无法做到对生产完的产妇康复进行护理。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种临床医学妇科生殖康复护理装置,具备功能齐全、操作方便等优点。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种临床医学妇科生殖康复护理装置,包括多功能产床本体,所述多功能产床本体对应产妇臀部的位置构造有通孔,所述通孔的内部设置有承托板,所述多功能产床本体的底部设置有装置板,所述装置板的顶部活动连接有盆体,所述多功能产床本体床尾的底部固定连接安装有安装板,所述安装板靠近所述多功能产床本体的一侧设置有转换机构,转换机构用于转换所述承托板和所述盆体的位置。

[0007] 可选的,转换机构包括分别固定连接在所述装置板两侧的第一活动板,所述承托板的两侧均设置有第二活动板,所述安装板上固定连接有两个第一限制板和两个第二限制板,两个所述第一活动板、两个所述第二活动板分别与两个所述第一限制板、两个所述第二限制板滑动连接,所述安装板上设置有驱动两个所述第一活动板和两个所述第二活动板同时移动的驱动件。

[0008] 可选的,驱动件包括转动连接在所述安装板一侧上、下方的主动轮和从动轮,所述主动轮与所述从动轮之间通过皮带传动连接,所述皮带的两侧分别与所述第一活动板和所述第二活动板的侧壁固定连接。

[0009] 可选的,所述多功能产床本体的底部固定连接安装有支撑板,两个所述第一活动板和两个所述第二活动板均与所述支撑板滑动连接。

[0010] 可选的,所述承托板远离所述安装板的一端固定连接安装有螺杆,所述螺杆的两端分

别与两个所述第二活动板螺纹连接。

[0011] 可选的,所述承托板的顶部拆卸式安装有垫子。

[0012] 可选的,所述盆体的顶部活动连接有盆盖,所述盆盖上均匀构造有熏蒸孔。

[0013] 本实用新型提供一种临床医学妇科生殖康复护理装置,与现有技术相比,具有以下有益效果:

[0014] 1、多功能产床本体的底部设置有承托板、装置板、盆体、安装板等,安装板的一侧设置有转换机构,当产妇躺在产床上的时候可将产妇的臀部托起来,便于产妇休息,也能在需要清洗会阴部的时候将盆体从多功能产床本体的底部升至合适的位置,便于清洗产妇的会阴部,促进产妇恢复,适用于行动不便的产妇,更加省时省力,且占用空间小。

[0015] 2、盆体的顶部设置有盆盖和熏蒸孔,可在盆体内放置需要熏蒸的药物等,通过熏蒸孔对产妇的生殖道进行熏蒸,促进产妇尽快恢复生殖健康,在此过程中,不需要产妇来回移动,节省了产妇的体力。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型转换机构的立体结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型驱动件的立体结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型转换机构的另一立体结构示意图。

[0020] 图中:1、多功能产床本体;2、通孔;3、承托板;4、装置板;5、盆体;6、安装板;7、第一活动板;8、第二活动板;9、第一限制板;10、第二限制板;11、主动轮;12、从动轮;13、皮带;14、支撑板;15、螺杆;16、垫子;17、盆盖;18、熏蒸孔。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1至图4,本实用新型提供一种技术方案:一种临床医学妇科生殖康复护理装置,包括多功能产床本体1,多功能产床本体1对应产妇臀部的位置构造有通孔2,通孔2的内部设置有承托板3,多功能产床本体1的底部设置有装置板4,装置板4的顶部活动连接有盆体5,多功能产床本体1床尾的底部固定连接安装有安装板6,安装板6靠近多功能产床本体1的一侧设置有转换机构,转换机构用于转换承托板3和盆体5的位置。

[0023] 使用时将多功能产床本体1移动至所需位置,然后让产妇躺在产床上,将产妇姿势调整至合适的位置,使产妇的臀部对准通孔2的位置,让承托板3起到承托的作用,需要清洗会阴部的时候,可通过转换机构将承托板3移动至多功能产床本体1的底部,同时将盆体5移动至多功能产床本体1的通孔2处,然后清洗产妇的会阴部或者对产妇的会阴部进行熏蒸,整个过程中不需要产妇移动,便于护理,适用于不便移动的产妇。

[0024] 进一步地,转换机构包括分别固定连接在装置板4两侧的第一活动板7,承托板3的两侧均设置有第二活动板8,安装板6上固定连接有两个第一限制板9和两个第二限制板10,

两个第一活动板7、两个第二活动板8分别与两个第一限制板9、两个第二限制板10滑动连接,安装板6上设置有驱动两个第一活动板7和两个第二活动板8同时移动的驱动件。

[0025] 请参阅图2、图3,一种方式是两个第一活动板7位于两个第二活动板8之间,且第二活动板8的长度大于第一活动板7的长度,另一种方式为两个第二活动板8位于两个第一活动板7之间,本实例中采用的是第一种方式,当驱动件驱动第一活动板7沿着第一限制板9往上移动时,同时第二活动板8沿着第二限制板10往下移动,当第一活动板7下移时,第二活动板8上移,第一活动板7与第二活动板8的移动反向总是相反的。

[0026] 进一步地,驱动件包括转动连接在安装板6一侧上、下方的主动轮11和从动轮12,主动轮11与从动轮12之间通过皮带13传动连接,皮带13的两侧分别与第一活动板7和第二活动板8的侧壁固定连接。

[0027] 请参阅图2、图3,可通过电机驱动或手动的方式驱动主动轮11转动,本实施中采用的是手动驱动的方式,本实施例中使用的是主动轮11与从动轮12为皮带13轮,且之间通过皮带13传动连接进行配合,也可采用齿轮与链条之间的相互配合进行传动连接,当手持摇杆驱动主动轮11转动时,通过皮带13传动带动从动轮12转动,皮带13传动时带动第一活动板7上移,同时带动第二活动板8下移,这样可达到同时驱动第一活动板7和第二活动板8往相反的方向移动。

[0028] 进一步地,多功能产床本体1的底部固定连接支撑板14,两个第一活动板7和两个第二活动板8均与支撑板14滑动连接。

[0029] 请参阅图4,支撑板14用于支撑第一活动板7和第二活动板8,同时第一活动板7和第二活动板8可在其内部滑动。

[0030] 进一步地,承托板3远离安装板6的一端固定连接螺杆15,螺杆15的两端分别与两个第二活动板8螺纹连接。

[0031] 请参阅图2,使用时先通过转动螺杆15,使承托板3转动至多功能产床本体1的底部,然后第二活动板8带动承托板3移动时不会与装置板4产生干涉。

[0032] 进一步地,承托板3的顶部拆卸式安装有垫子16。

[0033] 请参阅图2,垫子16可采用纯棉材质或者内部填充海绵等,既能使产妇保持舒适,也便于更换垫子16。

[0034] 进一步地,盆体5的顶部活动连接有盆盖17,盆盖17上均匀构造有熏蒸孔18。

[0035] 请参阅图4,盆体5的内部可盛装产妇需要熏蒸的药材或者药水,当产妇臀部接触到盆盖17的时候,蒸发出来的水分通过熏蒸孔18接触到产妇的皮肤,促进产妇快速恢复生殖健康。

[0036] 工作原理:该临床医学妇科生殖康复护理装置使用时,先使产妇躺在多功能产床本体1上,将产妇姿势调整至合适的位置,并使产妇的臀部对准通孔2的位置,承托板3和垫子16可起到承托的作用,当产妇需要清洗会阴部或者需要熏蒸时,先将盆体5从装置板4上取出,放上对应的水或者熏蒸的药液。

[0037] 然后转动螺杆15,使承托板3转动90°至多功能产床本体1的底部,然后转动摇杆驱动主动轮11转动时,通过皮带13传动带动从动轮12转动,皮带13传动时带动两个第一活动板7沿着第一限制板9上移,带动装置板4和盆体5上移,同时带动两个第二活动板8沿着第二限制板10下移,带动承托板3和垫子16下移,当盆体5移动至通孔2位置后,停止转动主动轮

11,使盆体5位于产妇的臀部,然后进行清洗或者熏蒸,同时将承托板3上的垫子16更换成新的。

[0038] 清洗或者熏蒸完成后,转动摇杆驱动主动轮11转动时,通过皮带13传动带动从动轮12转动,皮带13传动时带动两个第一活动板7沿着第一限制板9下移,带动装置板4和盆体5下移,同时带动两个第二活动板8沿着第二限制板10上移,带动承托板3和垫子16上移,当承托板3移动至通孔2处时,停止转动主动轮11,使承托板3处于产妇的臀部,然后转动螺杆15,使承托板3转动至与多功能产床本体1平齐的位置,起到承托的作用。

[0039] 本实施例中使用的标准零件可以从市场上直接购买,而根据说明书和附图的记载的非标准结构部件,也可以直根据现有的技术常识毫无疑问的加工得到,同时各个零部件的连接方式采用现有技术中成熟的常规手段,而机械、零件及设备均采用现有技术中常规的型号,故在此不再作出具体叙述。

[0040] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

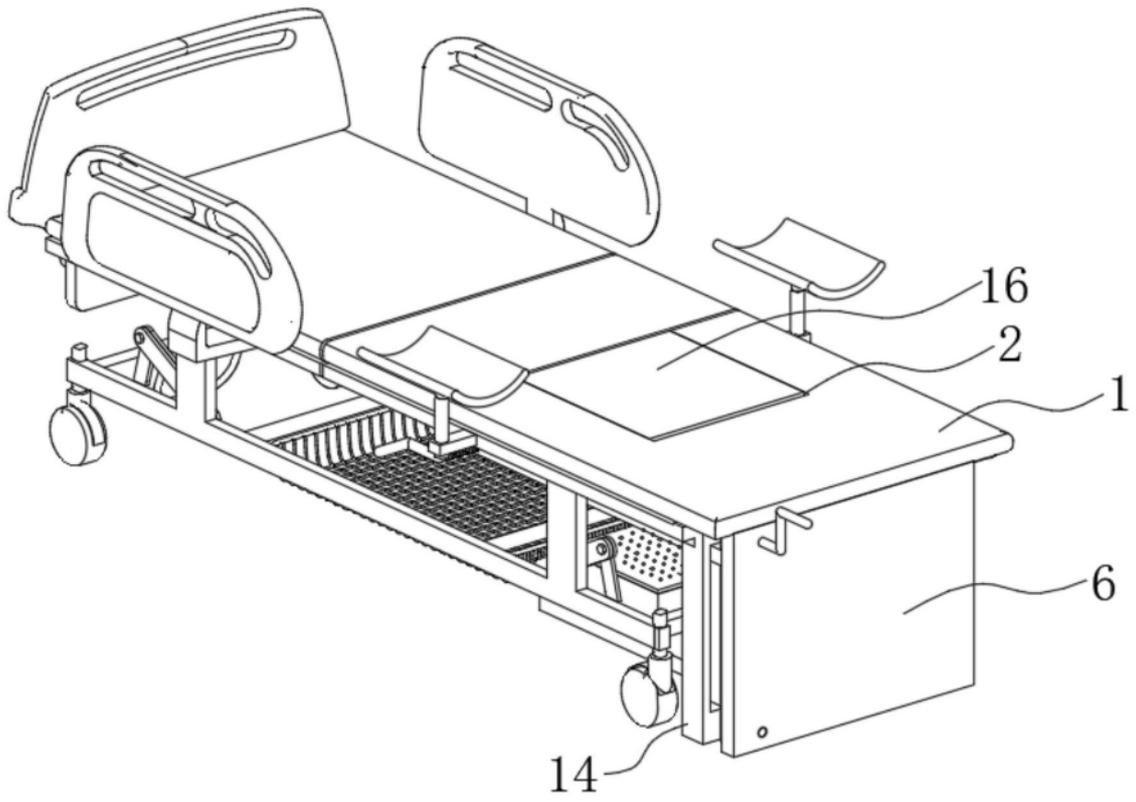


图1

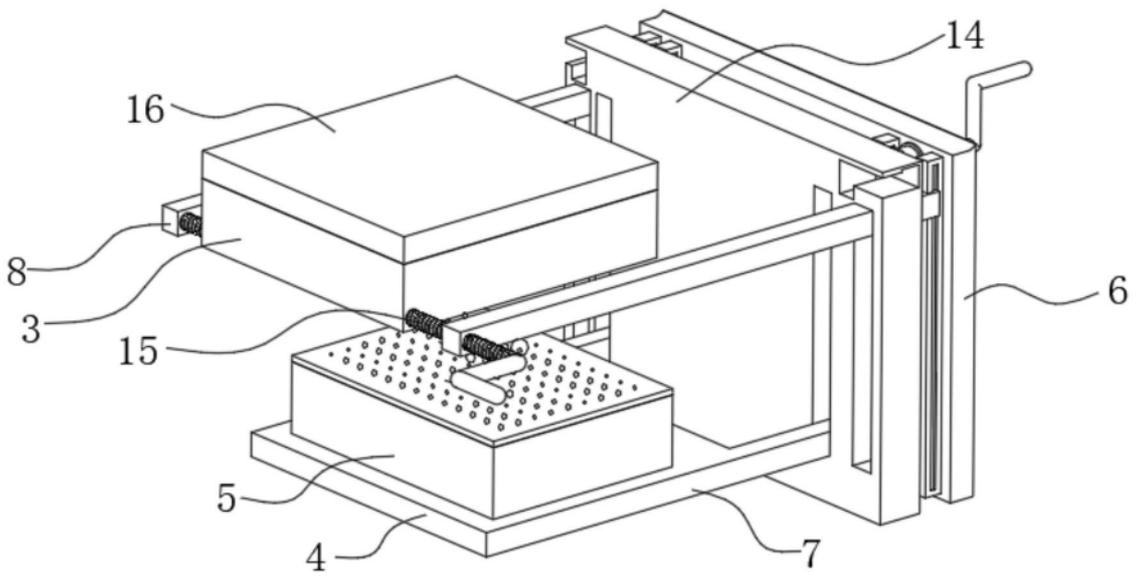


图2

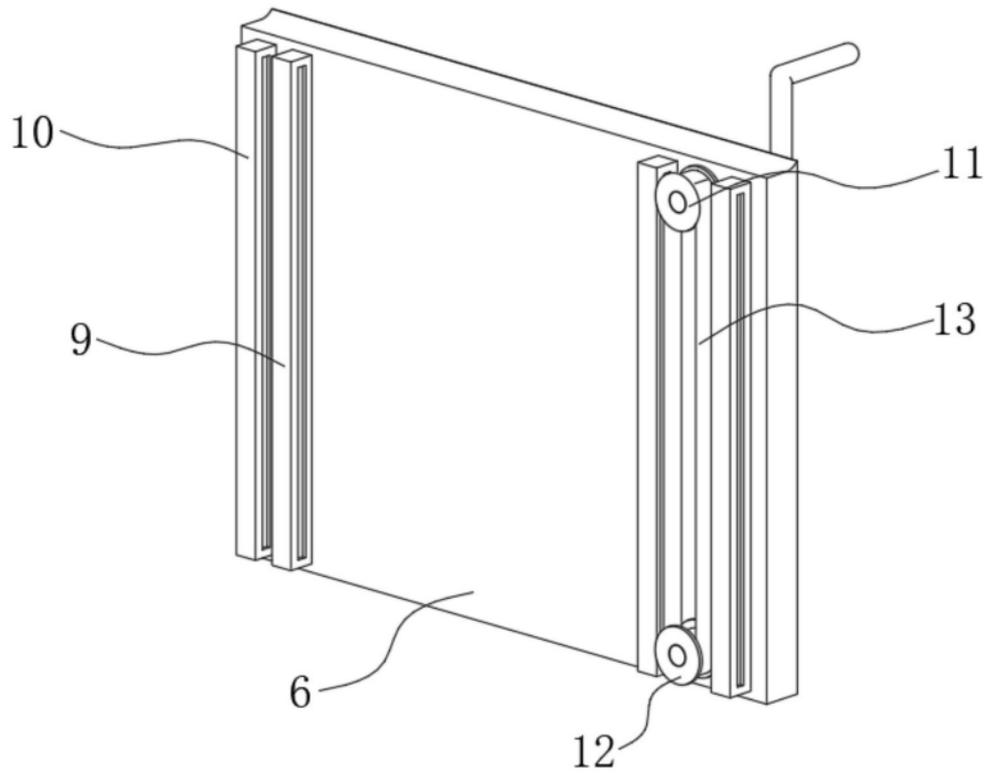


图3

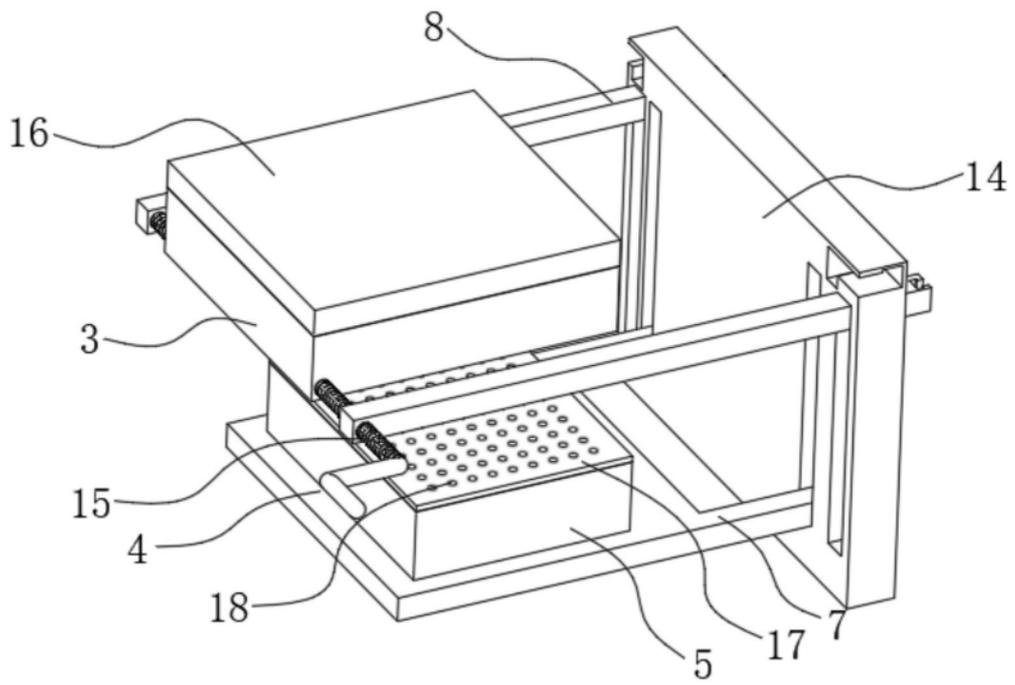


图4