



(21) 申请号 202221297488.5

(22) 申请日 2022.05.26

(73) 专利权人 中国人民解放军新疆军区总医院

地址 830001 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐
市北京中路754号心血管内科

(72) 发明人 陆安婷 隋琦 蒋华 朱小丽
王妮 何永红 崔国倩

(74) 专利代理机构 云南盛恒知识产权代理有限公司 53224

专利代理师 占国霞

(51) Int.Cl.

A61G 7/057 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

A61M 3/02 (2006.01)

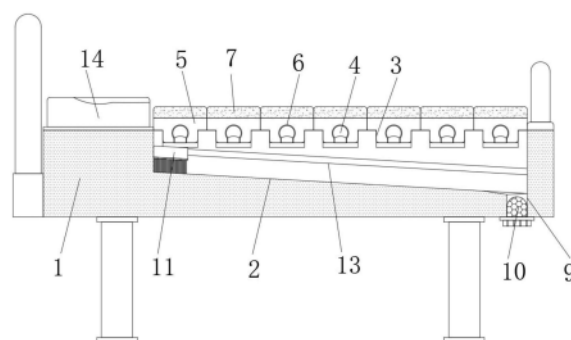
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种临床护理用防压疮清洗消毒换药装置

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗设备技术领域,具体公开了一种临床护理用防压疮清洗消毒换药装置,包括护理床,护理床的外侧安装有安装板,安装板的内侧设置有滑槽,滑槽与护理床之间设置有滚珠,安装板与护理床之间连接有连接板,护理床的内侧设置有轨道槽,轨道槽的内侧依次设置有操作连杆和清理刷板,护理床顶部的右侧开设有清理仓,清理仓的底部由左侧朝右侧倾斜,护理床顶部的左侧固定连接枕头,护理床顶部背面的右侧等距离开设有安装槽,安装板底部的正面一体成型由矩形凹槽,安装板活动插接在安装槽内,该装置解决了病人在后期躺在床上进行康复时,容易生出压疮,并且不方便对伤口进行清理消毒的问题。



1. 一种临床护理用防压疮清洗消毒换药装置,包括护理床(1),其特征在于:所述护理床(1)的外侧安装有安装板(5),所述安装板(5)的内侧设置有滑槽(6),所述滑槽(6)与护理床(1)之间设置有滚珠(4),所述安装板(5)与护理床(1)之间连接有连接板(8);

所述护理床(1)的内侧设置有轨道槽(13),所述轨道槽(13)的内侧依次设置有操作连杆(12)和清理刷板(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种临床护理用防压疮清洗消毒换药装置,其特征在于:所述护理床(1)顶部的右侧开设有清理仓(2),所述清理仓(2)的底部由左侧朝右侧倾斜,所述护理床(1)顶部的左侧固定连接枕头(14)。

3. 根据权利要求1所述的一种临床护理用防压疮清洗消毒换药装置,其特征在于:所述护理床(1)顶部背面的右侧等距离开设有安装槽(3),所述安装板(5)底部的正面一体成型有矩形凹槽,所述安装板(5)活动插接在安装槽(3)内,且安装板(5)底部的矩形凹槽与护理床(1)顶部的正面相贴合。

4. 根据权利要求3所述的一种临床护理用防压疮清洗消毒换药装置,其特征在于:所述滑槽(6)开设在安装板(5)底部的中央,所述滚珠(4)固定连接在安装槽(3)内壁底部的中央,并向背面倾斜,所述滚珠(4)滑动连接在滑槽(6)内。

5. 根据权利要求3所述的一种临床护理用防压疮清洗消毒换药装置,其特征在于:所述安装板(5)的顶部固定连接有床垫(7),所述连接板(8)转动连接在安装板(5)正面内侧的中央,所述连接板(8)与护理床(1)的正面贴合,并通过螺钉与护理床(1)固定连接。

6. 根据权利要求2所述的一种临床护理用防压疮清洗消毒换药装置,其特征在于:所述轨道槽(13)开设在护理床(1)正面和背面的右侧处并贯穿护理床(1),所述轨道槽(13)与清理仓(2)的底部平行,所述操作连杆(12)固定连接在清理刷板(11)正面和背面的中央,并贯穿轨道槽(13)延伸至护理床(1)的外侧,所述清理刷板(11)的底部与清理仓(2)内壁的底部贴合。

7. 根据权利要求2所述的一种临床护理用防压疮清洗消毒换药装置,其特征在于:所述清理仓(2)内壁底部的右侧开设有贯穿护理床(1)排污孔(9),所述清理仓(2)内壁底部的右侧向排污孔(9)倾斜,所述排污孔(9)内侧的底部活动插接有塞子(10)。

一种临床护理用防压疮清洗消毒换药装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,具体涉及了一种临床护理用防压疮清洗消毒换药装置。

背景技术

[0002] 压疮也称压力性损伤,压力性损伤是位于骨隆突处、医疗或其他器械下的皮肤和或软组织的局部损伤,可表现为完整皮肤或开放性溃疡,可能伴有疼痛感,损伤是由于剧烈、长期存在的压力或压力联合剪切力导致,皮下软组织对压力和剪切力的耐受性可能会受到微环境、营养、灌注、合并症及软组织情况的影响。

[0003] 病人在受伤之后一般是躺在床上进行后期康复,但长时间躺在床上容易导致伤口处生出压疮,影响伤口恢复效果,并且患者躺在床上不方便对伤口进行清洗和消毒,十分不便。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供一种临床护理用防压疮清洗消毒换药装置,具备防止病人生出压疮,并方便对伤口进行消毒清洗等优点,解决了病人在后期躺在床上进行康复时,容易生出压疮,并且不方便对伤口进行清理消毒的问题。

[0005] 本实用新型的临床护理用防压疮清洗消毒换药装置,包括护理床,所述护理床的外侧安装有安装板,所述安装板的内侧设置有滑槽,所述滑槽与护理床之间设置有滚珠,所述安装板与护理床之间连接有连接板,所述护理床的内侧设置有轨道槽,所述轨道槽的内侧依次设置有操作连杆和清理刷板。

[0006] 通过上述技术方案设计,解决了病人在后期躺在床上进行康复时,容易生出压疮,并且不方便对伤口进行清理消毒的问题。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进,所述护理床顶部的右侧开设有清理仓,所述清理仓的底部由左侧朝右侧倾斜,所述护理床顶部的左侧固定连接有枕头。

[0008] 通过上述技术方案设计,使滴入清理仓内的污水和药液能顺着清理仓内的斜面自动堆积到清理仓内壁底部的右侧,方便工作人员收集处理。

[0009] 作为本实用新型的进一步改进,所述护理床顶部背面的右侧等距离开设有安装槽,所述安装板底部的正面一体成型有矩形凹槽,所述安装板活动插接在安装槽内,且安装板底部的矩形凹槽与护理床顶部的正面相贴合。

[0010] 通过上述技术方案设计,使安装板能通过矩形凹槽和安装槽完全贴合在护理床的顶部,防止使用时产生晃动影响患者的体验。

[0011] 作为本实用新型的进一步改进,所述滑槽开设在安装板底部的中央,所述滚珠固定连接在安装槽内壁底部的中央,并向背面倾斜,所述滚珠滑动连接在滑槽内。

[0012] 通过上述技术方案设计,方便了工作人员通过滚珠和滑槽配合对安装板进行移动,同时安装板移动之后能通过滚珠改变角度不会影响护理床的正常使用。

[0013] 作为本实用新型的进一步改进,所述安装板的顶部固定连接有床垫,所述连接板转动连接在安装板正面内侧的中央,所述连接板与护理床的正面贴合,并通过螺钉与护理床固定连接。

[0014] 通过上述技术方案设计,增加了安装板与护理床固定的稳定性,同时方便了工作人员在使用时将连接板与护理床进行拆卸。

[0015] 作为本实用新型的进一步改进,所述轨道槽开设在护理床正面和背面的右侧处并贯穿护理床,所述轨道槽与清理仓的底部平行,所述操作连杆固定连接在清理刷板正面和背面的中央,并贯穿轨道槽延伸至护理床的外侧,所述清理刷板的底部与清理仓内壁的底部贴合。

[0016] 通过上述技术方案设计,使工作人员能通过来回拉动清理刷板的方式对清理仓的内壁进行清理,方便操作节省体力,同时轨道槽增加了清理仓内的通风效率,防止清理仓内生潮。

[0017] 作为本实用新型的进一步改进,所述清理仓内壁底部的右侧开设有贯穿护理床排污孔,所述清理仓内壁底部的右侧向排污孔倾斜,所述排污孔内侧的底部活动插接有塞子。

[0018] 通过上述技术方案设计,使工作人员能通过排污孔将清理仓内污水和药液进行统一处理,防止药液长时间堆积产生恶臭影响周围环境。

[0019] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0020] 1、本实用新型通过滚珠,配合安装板和滑槽,使多个安装板和床垫拼接成的护理床能根据患者受伤位置对安装板进行拆卸,保持患者受伤位置处于悬空状态,不会因为长时间受压生出压疮,通过连接板,使安装板在闲置状态时能通过连接板与护理床侧面固定连接,保持安装板使用的稳定性,解决了病人后期康复时,长时间躺在床上,容易造成伤口处受压生出压疮,并不便于对伤口进行清洗和消毒的问题。

[0021] 2、本实用新型通过清理仓和轨道槽,配合操作连杆和清理刷板,方便了工作人员对滴落至清理仓内的药液进行清理,防止药液长时间堆积产生恶臭气味影响周围环境,同时轨道槽增加了清理仓内的通风效率,防止清理仓内生潮,通过排污孔,配合塞子,使工作人员能将清理仓内的药液和脏污通过排污孔统一排出处理,方便了工作人员操作,节省了清理时间。

附图说明

[0022] 此处所说明的附图用来提供对本申请的进一步理解,构成本申请的一部分,本申请的示意性实施例及其说明用于解释本申请,并不构成对本申请的不当限定。在附图中:

[0023] 图1为本实用新型正面剖视结构示意图;

[0024] 图2为本实用新型右侧剖视结构示意图;

[0025] 图3为本实用新型右侧工作状态剖视结构示意图;

[0026] 图4为本实用新型整体正视结构示意图。

[0027] 图中:1、护理床;2、清理仓;3、安装槽;4、滚珠;5、安装板;6、滑槽;7、床垫;8、连接板;9、排污孔;10、塞子;11、清理刷板;12、操作连杆;13、轨道槽;14、枕头。

具体实施方式

[0028] 以下将以图示揭露本实用新型的多个实施方式,为明确说明起见,许多实物上的细节将在以下叙述中一并说明。然而,应了解到,这些实物上的细节不应用以限制本实用新型。也就是说,在本实用新型的部分实施方式中,这些实物上的细节是非必要的。此外,为简化图示起见,一些习知惯用的结构与组件在图示中将以简单的示意的方式绘示之。

[0029] 另外,各个实施例之间的技术方案可以相互结合,但是必须是以本领域普通技术人员能够实现为基础,当技术方案的结合出现相互矛盾或无法实现时应当认为这种技术方案的结合不存在,也不在本实用新型要求的保护范围之内。

[0030] 请参阅图1-4,本实用新型的临床护理用防压疮清洗消毒换药装置,包括护理床1,护理床1的外侧安装有安装板5,安装板5的内侧设置有滑槽6,滑槽6与护理床1之间设置有滚珠4,安装板5与护理床1之间连接有连接板8,护理床1的内侧设置有轨道槽13,轨道槽13的内侧依次设置有操作连杆12和清理刷板11,该装置解决了病人在后期躺在床上进行康复时,容易生出压疮,并且不方便对伤口进行清理消毒的问题。

[0031] 请参阅图1,护理床1顶部的右侧开设有清理仓2,清理仓2的底部由左侧朝右侧倾斜,护理床1顶部的左侧固定连接枕头14,使滴入清理仓2内的污水和药液能顺着清理仓2内的斜面自动堆积到清理仓2内壁底部的右侧,方便工作人员收集处理。

[0032] 请参阅图2,护理床1顶部背面的右侧等距离开设有安装槽3,安装板5底部的正面一体成型有矩形凹槽,安装板5活动插接在安装槽3内,且安装板5底部的矩形凹槽与护理床1顶部的正面相贴合,使安装板5能通过矩形凹槽和安装槽3完全贴合在护理床1的顶部,防止使用时产生晃动影响患者的体验。

[0033] 请参阅图2,滑槽6开设在安装板5底部的中央,滚珠4固定连接在安装槽3内壁底部的中央,并向背面倾斜,滚珠4滑动连接在滑槽6内,方便了工作人员通过滚珠4和滑槽6配合对安装板5进行移动,同时安装板5移动之后能通过滚珠4改变角度不会影响护理床1的正常使用。

[0034] 请参阅图2,安装板5的顶部固定连接有床垫7,连接板8转动连接在安装板5正面内侧的中央,连接板8与护理床1的正面贴合,并通过螺钉与护理床1固定连接,增加了安装板5与护理床1固定的稳定性,同时方便了工作人员在使用时将连接板8与护理床1进行拆卸。

[0035] 请参阅图2,轨道槽13开设在护理床1正面和背面的右侧处并贯穿护理床1,轨道槽13与清理仓2的底部平行,操作连杆12固定连接在清理刷板11正面和背面的中央,并贯穿轨道槽13延伸至护理床1的外侧,清理刷板11的底部与清理仓2内壁的底部贴合,使工作人员能通过来回拉动清理刷板11的方式对清理仓2的内壁进行清理,方便操作节省体力,同时轨道槽13增加了清理仓2内的通风效率,防止清理仓2内生潮。

[0036] 请参阅图1,清理仓2内壁底部的右侧开设有贯穿护理床1排污孔9,清理仓2内壁底部的右侧向排污孔9倾斜,排污孔9内侧的底部活动插接有塞子10,使工作人员能通过排污孔9将清理仓2内污水和药液进行统一处理,防止药液长时间堆积产生恶臭影响周围环境。

[0037] 在使用本实用新型时,首先患者躺着护理床1上,工作人员查看患者受伤部位,并选择与患者受伤部位对应处的安装板5,然后患者从护理床1上坐起,工作人员将该安装板5正面用于固定连接板8的螺钉拧下,并向上翻转连接板8,然后向背面推动安装板5,安装板5通过滑槽6在滚珠4的外侧滑动,当安装板5的正面滑动至护理床1顶部的背面时,安装板5的

背面因为重力原因以滚珠4为中心向下旋转,造成安装板5倾斜的情况,然后患者重新躺在护理床1上,此时患者的受伤部位处于悬空状态,工作人员可以将手通过空余安装板5的位置伸入清理仓2内对患者的伤口处进行清理消毒,并且消毒后产生的液体会直接滴入清理仓2内,工作人员消毒完成后可以往清理仓2内滴入消毒液,然后通过操作连杆12拉动清理刷板11在轨道槽13内反复左右移动,通过清理刷板11底部的刷毛对清理仓2内进行清洗,清理后产生的污水会通过清理仓2的斜面堆积在清理仓2内壁底部的右侧,然后工作人员将收集桶放置在排污孔9的底部,并将塞子10从排污孔9内拔出,清理仓2的污水通过排污孔9全部引流至收集桶内,然后再把塞子10重新塞回排污孔9内,完成一次临床护理的防压疮清理消毒。

[0038] 以上所述仅为本实用新型的实施方式而已,并不用于限制本实用新型。对于本领域技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原理以内所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包括在本实用新型的权利要求范围之内。

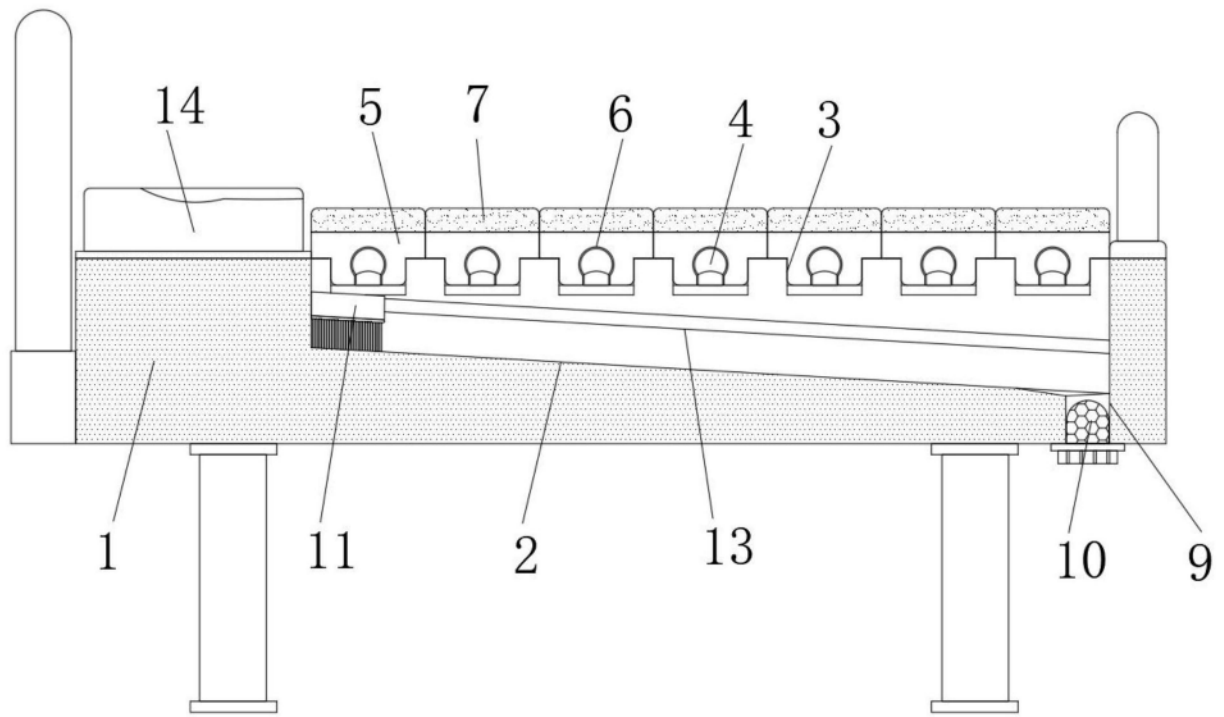


图1

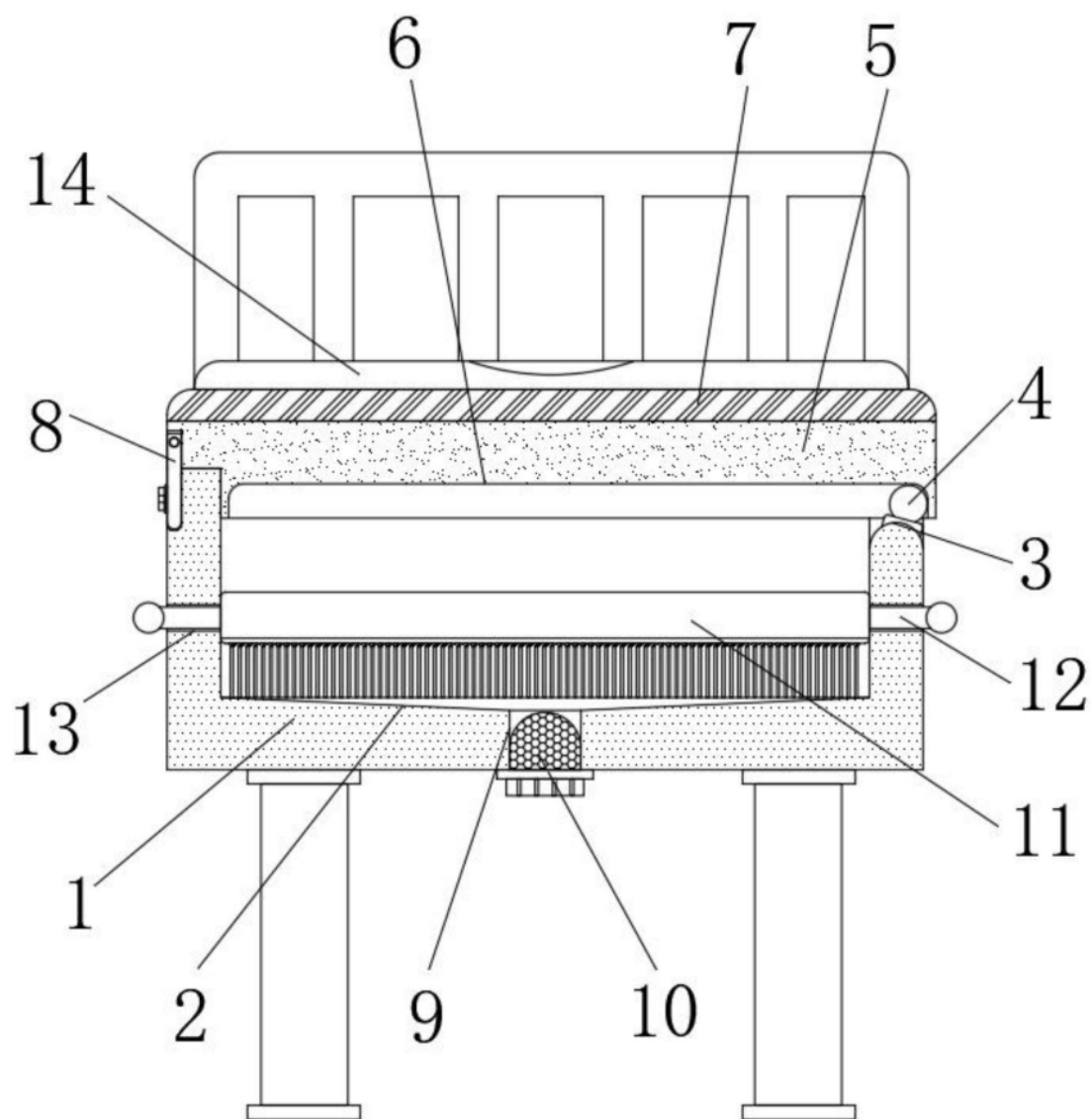


图2

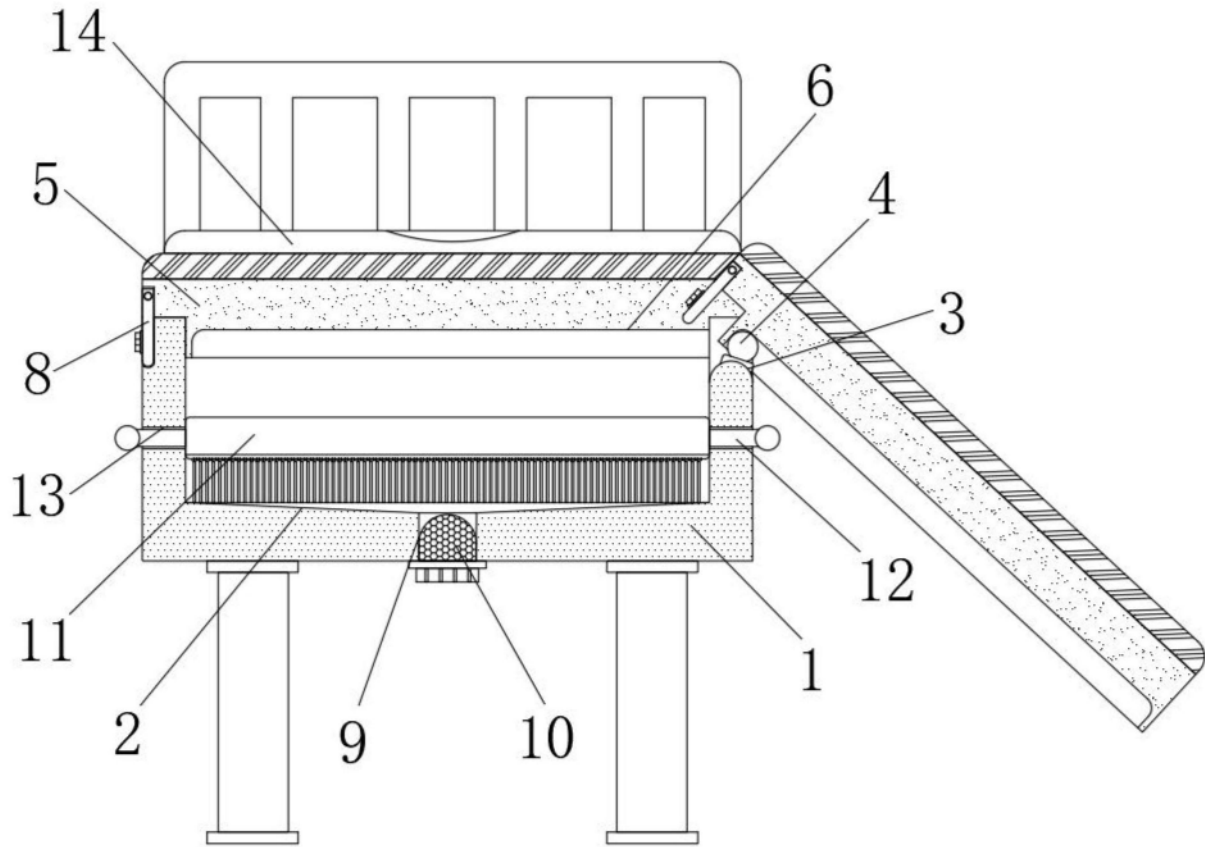


图3

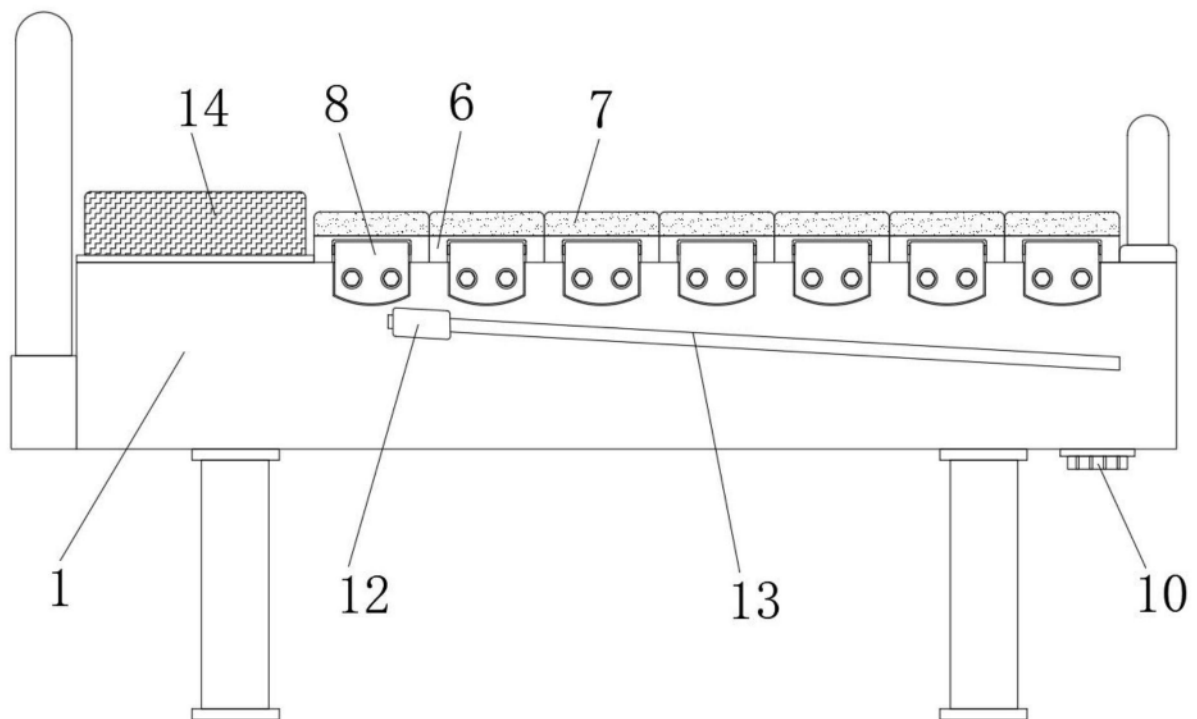


图4