



(21) 申请号 202220269527.4

(22) 申请日 2022.02.10

(73) 专利权人 怀化市第一人民医院

地址 418000 湖南省怀化市鹤城区锦溪南路144号

(72) 发明人 姚娟

(74) 专利代理机构 北京卓岚智财知识产权代理有限公司 (特殊普通合伙)
11624

专利代理师 崔旭

(51) Int.Cl.

A47B 79/00 (2006.01)

A47B 91/06 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

A61M 5/14 (2006.01)

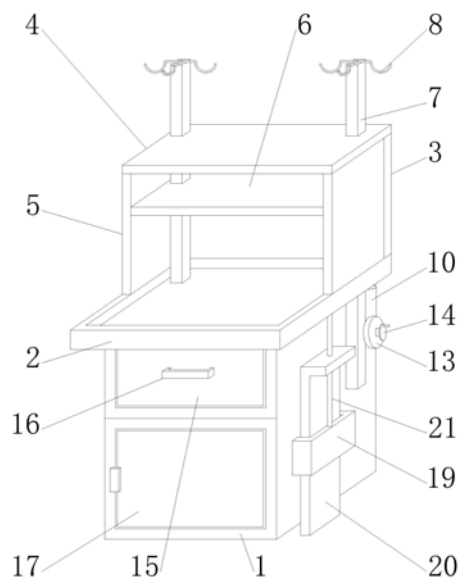
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种适用于监护病房的多功能床头柜

(57) 摘要

本申请公开了一种适用于监护病房的多功能床头柜,包括柜体、围板、立板、顶板、侧板、隔板、输液架、挂钩、卡齿、螺旋轴、连接齿轮、转轴、端面齿轮、手柄、抽屉、把手、柜门、滑轮、套板、调节板和螺杆。本申请通过在床头柜两侧设置输液架,能够实现床头柜与输液架的配合使用以提高床头柜的多功能性,同时输液架能够进行高度调节,方便医护人员的操作。本申请在床头柜顶部设置围板和隔板,能够方便物品的放置,有利于提高床头柜的实用性,同时能够保证输液架的稳定移动,提高床头柜的使用性能;本申请通过在床头柜底部设置滑轮,方便进行移动,在放置完成后,能够通过调节板的移动实现床头柜的支撑,有利于保证稳定性,提高床头柜的实用性。



1. 一种适用于监护病房的多功能床头柜, 其特征在于: 包括柜体 (1)、围板 (2) 和输液架 (7);

其中, 所述柜体 (1) 顶部与围板 (2) 固定连接, 所述围板 (2) 顶部通过立板 (3) 与顶板 (4) 固定连接, 所述顶板 (4) 和围板 (2) 边缘分别与侧板 (5) 两端固定连接, 所述侧板 (5) 内壁固定安装有隔板 (6), 所述输液架 (7) 分别与顶板 (4)、隔板 (6) 和围板 (2) 贯穿插接, 所述输液架 (7) 表面均匀开设有卡齿 (9), 所述围板 (2) 底部与螺旋轴 (10) 转动连接, 所述螺旋轴 (10) 底部设有或固定连接有连接齿轮 (11), 所述柜体 (1) 外壁与转轴 (12) 转动连接, 所述转轴 (12) 分别与端面齿轮 (13) 和手柄 (14) 固定连接, 所述端面齿轮 (13) 与连接齿轮 (11) 啮合连接。

2. 根据权利要求1所述的一种适用于监护病房的多功能床头柜, 其特征在于: 所述柜体 (1) 顶部面积小于围板 (2) 面积, 所述围板 (2) 两侧对称分布有侧板 (5), 所述侧板 (5) 与立板 (3) 边缘固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种适用于监护病房的多功能床头柜, 其特征在于: 所述围板 (2) 两侧对称分布有输液架 (7), 所述输液架 (7) 之间的距离大于柜体 (1) 的宽度, 所述输液架 (7) 与柜体 (1) 外侧贴合连接。

4. 根据权利要求1所述的一种适用于监护病房的多功能床头柜, 其特征在于: 所述输液架 (7) 顶端固定安装有挂钩 (8), 所述输液架 (7) 一侧的卡齿 (9) 与螺旋轴 (10) 啮合连接。

5. 根据权利要求1所述的一种适用于监护病房的多功能床头柜, 其特征在于: 所述围板 (2) 两侧均设有螺旋轴 (10), 所述螺旋轴 (10) 竖直分布至柜体 (1) 两侧, 所述螺旋轴 (10) 和连接齿轮 (11) 同轴固定。

6. 根据权利要求1所述的一种适用于监护病房的多功能床头柜, 其特征在于: 所述柜体 (1) 外壁水平分布有两个对称分布的转轴 (12), 所述转轴 (12) 位于螺旋轴 (10) 底端, 所述转轴 (12) 端部的端面齿轮 (13) 位于输液架 (7) 外侧。

7. 根据权利要求1所述的一种适用于监护病房的多功能床头柜, 其特征在于: 所述柜体 (1) 顶部嵌合连接有抽屉 (15), 所述抽屉 (15) 表面固定连接有把手 (16), 所述柜体 (1) 底部与柜门 (17) 转动连接。

8. 根据权利要求1所述的一种适用于监护病房的多功能床头柜, 其特征在于: 所述柜体 (1) 底部与滑轮 (18) 转动连接, 所述柜体 (1) 外壁固定连接有两个对称分布的套板 (19)。

9. 根据权利要求8所述的一种适用于监护病房的多功能床头柜, 其特征在于: 所述套板 (19) 截面为U形结构, 所述套板 (19) 内部与调节板 (20) 滑动连接, 所述调节板 (20) 与柜体 (1) 外壁贴合连接。

10. 根据权利要求9所述的一种适用于监护病房的多功能床头柜, 其特征在于: 所述调节板 (20) 为L形结构, 所述调节板 (20) 顶端中部与螺杆 (21) 螺纹连接, 所述螺杆 (21) 两端分别与套板 (19) 和围板 (2) 转动连接。

一种适用于监护病房的多功能床头柜

技术领域

[0001] 本申请涉及监护病房应用技术领域,尤其是一种适用于监护病房的多功能床头柜。

背景技术

[0002] 监护病房是指为生病的人设置带有医疗床位、治疗设施、生活设施、康复器材的特殊房间或场所,每个病房配有护理床,每个床位有两个全塑床头侧柜和一个铁皮主柜、一个陪护椅或座椅、置物架、饮水壶、窗帘、床帘、输液架、氧气、床头灯、电视、气垫床、电源插接孔、呼叫系统、阳台、厕所、消防通风、病情医嘱自助查询、照明、紫外线消毒等设施,部分科室为盲人、残疾人配备了输液报警器、座便椅、负压吸痰装置、被动运动器械、轮椅等。

[0003] 监护病房中使用的床头柜,只能单纯用来存放物品,不能同时输液、移动,降低床头柜的实用性,导致病房内需要摆放器具增多而导致管理不便,降低监护病房的空间使用率,也给医护人员和康复人员带来不便。因此,针对上述问题提出一种适用于监护病房的多功能床头柜。

发明内容

[0004] 在本实施例中提供了一种适用于监护病房的多功能床头柜用于解决现有技术中的监护病房中床头柜功能性较低的问题。

[0005] 根据本申请的一个方面,提供了一种适用于监护病房的多功能床头柜,包括柜体、围板和输液架;

[0006] 其中,所述柜体顶部与围板固定连接,所述围板顶部通过立板与顶板固定连接,所述顶板和围板边缘分别与侧板两端固定连接,所述侧板内壁固定安装有隔板,所述输液架分别与顶板、隔板和围板贯穿插接,所述输液架表面均匀开设有卡齿,所述围板底部与螺旋轴转动连接,所述螺旋轴底部设有或固定连接有连接齿轮,所述柜体外壁与转轴转动连接,所述转轴分别与端面齿轮和手柄固定连接,所述端面齿轮与连接齿轮啮合连接。

[0007] 进一步地,所述柜体顶部面积小于围板面积,所述围板两侧对称分布有侧板,所述侧板与立板边缘固定连接。

[0008] 进一步地,所述围板两侧对称分布有输液架,所述输液架之间的距离大于柜体的宽度,所述输液架与柜体外侧贴合连接。

[0009] 进一步地,所述输液架顶端固定安装有挂钩,所述输液架一侧的卡齿与螺旋轴啮合连接。

[0010] 进一步地,所述围板两侧均设有螺旋轴,所述螺旋轴竖直分布至柜体两侧,所述螺旋轴和连接齿轮同轴固定。

[0011] 进一步地,所述柜体外壁水平分布有两个对称分布的转轴,所述转轴位于螺旋轴底端,所述转轴端部的端面齿轮位于输液架外侧。

[0012] 进一步地,所述柜体顶部嵌合连接有抽屉,所述抽屉表面固定连接有把手,所述柜

体底部与柜门转动连接。

[0013] 进一步地,所述柜体底部与滑轮转动连接,所述柜体外壁固定连接有两个对称分布的套板。

[0014] 进一步地,所述套板截面为U形结构,所述套板内部与调节板滑动连接,所述调节板与柜体外壁贴合连接。

[0015] 进一步地,所述调节板为L形结构,所述调节板顶端中部与螺杆螺纹连接,所述螺杆两端分别与套板和围板转动连接。

[0016] 通过本申请上述实施例,采用了监护病房的多功能床头柜,解决了监护病房中床头柜功能性较低的问题,通过在床头柜两侧设置输液架,能够实现输液功能,同时输液架能够进行高度调节,方便医护人员的操作,提高床头柜的实用性,在床头柜底部设置滑轮,能够方便床头柜的移动,能够方便医护人员搬动,在放置时,能够通过调节板的移动实现与地面贴合,能够保证床头柜使用过程中的稳定性,有利于提高床头柜的多功能性。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本申请实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本申请的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图。

[0018] 图1为本申请一种实施例的整体立体示意图;

[0019] 图2为本申请一种实施例的正视示意图;

[0020] 图3为本申请一种实施例的侧视示意图;

[0021] 图4为本申请一种实施例的后视示意图;

[0022] 图5为本申请一种实施例的图4中A处局部放大示意图。

[0023] 图中:1、柜体,2、围板,3、立板,4、顶板,5、侧板,6、隔板,7、输液架,8、挂钩,9、卡齿,10、螺旋轴,11、连接齿轮,12、转轴,13、端面齿轮,14、手柄,15、抽屉,16、把手,17、柜门,18、滑轮,19、套板,20、调节板,21、螺杆。

具体实施方式

[0024] 为了使本技术领域的人员更好地理解本申请方案,下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请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申请一部分的实施例,而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例,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,都应当属于本申请保护的范围。

[0025] 需要说明的是,本申请的说明书和权利要求书及上述附图中的术语“第一”、“第二”等是用于区别类似的对象,而不必用于描述特定的顺序或先后次序。应该理解这样使用的数据在适当情况下可以互换,以便这里描述的本申请的实施例。此外,术语“包括”和“具有”以及他们的任何变形,意图在于覆盖不排他的包含,例如,包含了一系列步骤或单元的过程、方法、系统、产品或设备不必限于清楚地列出的那些步骤或单元,而是可包括没有清楚地列出的或对于这些过程、方法、产品或设备固有的其它步骤或单元。

[0026] 在本申请中,术语“上”、“下”、“左”、“右”、“前”、“后”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“中”、“竖直”、“水平”、“横向”、“纵向”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。这些术语主要是为了更好地描述本申请及其实施例,并非用于限定所指示的装置、元件或组成部分必须具有特定方位,或以特定方位进行构造和操作。

[0027] 并且,上述部分术语除了可以用于表示方位或位置关系以外,还可能用于表示其他含义,例如术语“上”在某些情况下也可能用于表示某种依附关系或连接关系。对于本领域普通技术人员而言,可以根据具体情况理解这些术语在本申请中的具体含义。

[0028] 此外,术语“安装”、“设置”、“设有”、“连接”、“相连”、“套接”应做广义理解。例如,可以是固定连接,可拆卸连接,或整体式构造;可以是机械连接,或电连接;可以是直接相连,或者通过中间媒介间接相连,又或者是两个装置、元件或组成部分之间内部的连通。对于本领域普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本申请中的具体含义。

[0029] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。下面将参考附图并结合实施例来详细说明本申请。

[0030] 请参阅图1-5所示,一种适用于监护病房的多功能床头柜,包括柜体1、围板2和输液架7;

[0031] 其中,所述柜体1顶部与围板2固定连接,所述围板2顶部通过立板3与顶板4固定连接,所述顶板4和围板2边缘分别与侧板5两端固定连接,所述侧板5内壁固定安装有隔板6,所述输液架7分别与顶板4、隔板6和围板2贯穿插接,所述输液架7表面均匀开设有卡齿9,所述围板2底部与螺旋轴10转动连接,所述螺旋轴10底部设有或固定连接有连接齿轮11,所述柜体1外壁与转轴12转动连接,所述转轴12分别与端面齿轮13和手柄14固定连接,所述端面齿轮13与连接齿轮11啮合连接。

[0032] 所述柜体1顶部面积小于围板2面积,所述围板2两侧对称分布有侧板5,所述侧板5与立板3边缘固定连接,用于实现侧板5的安装,方便物品的存放;所述围板2两侧对称分布有输液架7,所述输液架7之间的距离大于柜体1的宽度,所述输液架7与柜体1外侧贴合连接,防止放置的物品出现掉落;所述输液架7顶端固定安装有挂钩8,所述输液架7一侧的卡齿9与螺旋轴10啮合连接,用于带动输液架7升降;所述围板2两侧均设有螺旋轴10,所述螺旋轴10竖直分布至柜体1两侧,所述螺旋轴10和连接齿轮11同轴固定,用于和输液架7配合,实现输液架7高度调节;所述柜体1外壁水平分布有两个对称分布的转轴12,所述转轴12位于螺旋轴10底端,所述转轴12端部的端面齿轮13位于输液架7外侧,用于带动端面齿轮13转动;所述柜体1顶部嵌合连接有抽屉15,所述抽屉15表面固定连接有把手16,所述柜体1底部与柜门17转动连接,用于物品的存放;所述柜体1底部与滑轮18转动连接,所述柜体1外壁固定连接有两个对称分布的套板19,用于调节板20的限位;所述套板19截面为U形结构,所述套板19内部与调节板20滑动连接,所述调节板20与柜体1外壁贴合连接,用于调节板20的稳定移动;所述调节板20为L形结构,所述调节板20顶端中部与螺杆21螺纹连接,所述螺杆21两端分别与套板19和围板2转动连接,用于和地面接触,保证柜体1的稳定性。

[0033] 本申请在使用时,通过在柜体1顶部设置抽屉15和底部设置柜门17,能够方便物品放置,常用物品放置在围板2处时,能够避免出现掉落问题,在柜体1两侧设置输液架7,能够通过输液架7顶部的挂钩8进行输液袋等悬挂,有利于提高床头柜的多功能性,在悬挂输液袋时,能够通过转动手柄14,使手柄14带动端面齿轮13和转轴12转动,端面齿轮13带动连接

齿轮11转动时,使螺旋轴10在围板2底部转动,与卡齿9的啮合能够实现输液架7高度调节,能够在悬挂输液袋时进行高度调节,方便医护人员的操作,同时柜体1顶部设置立板3、顶板4、侧板5和隔板6能够实现不同药品的放置,提高床头柜的空间利用率。

[0034] 本申请的有益之处在于:

[0035] 1. 本申请通过在床头柜两侧设置输液架,能够实现床头柜与输液架的配合使用以提高床头柜的多功能性,同时输液架能够进行高度调节,方便医护人员的操作。

[0036] 2. 本申请在床头柜顶部设置围板和隔板,能够方便物品的放置,有利于提高床头柜的实用性,同时能够保证输液架的稳定移动,提高床头柜的使用性能;

[0037] 3. 本申请通过在床头柜底部设置滑轮,能够方便进行移动,在放置完成后,能够通过调节板的移动实现床头柜的支撑,有利于保证稳定性,提高床头柜的实用性。

[0038] 以上所述仅为本申请的优选实施例而已,并不用于限制本申请,对于本领域的技术人员来说,本申请可以有各种更改和变化。凡在本申请的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本申请的保护范围之内。

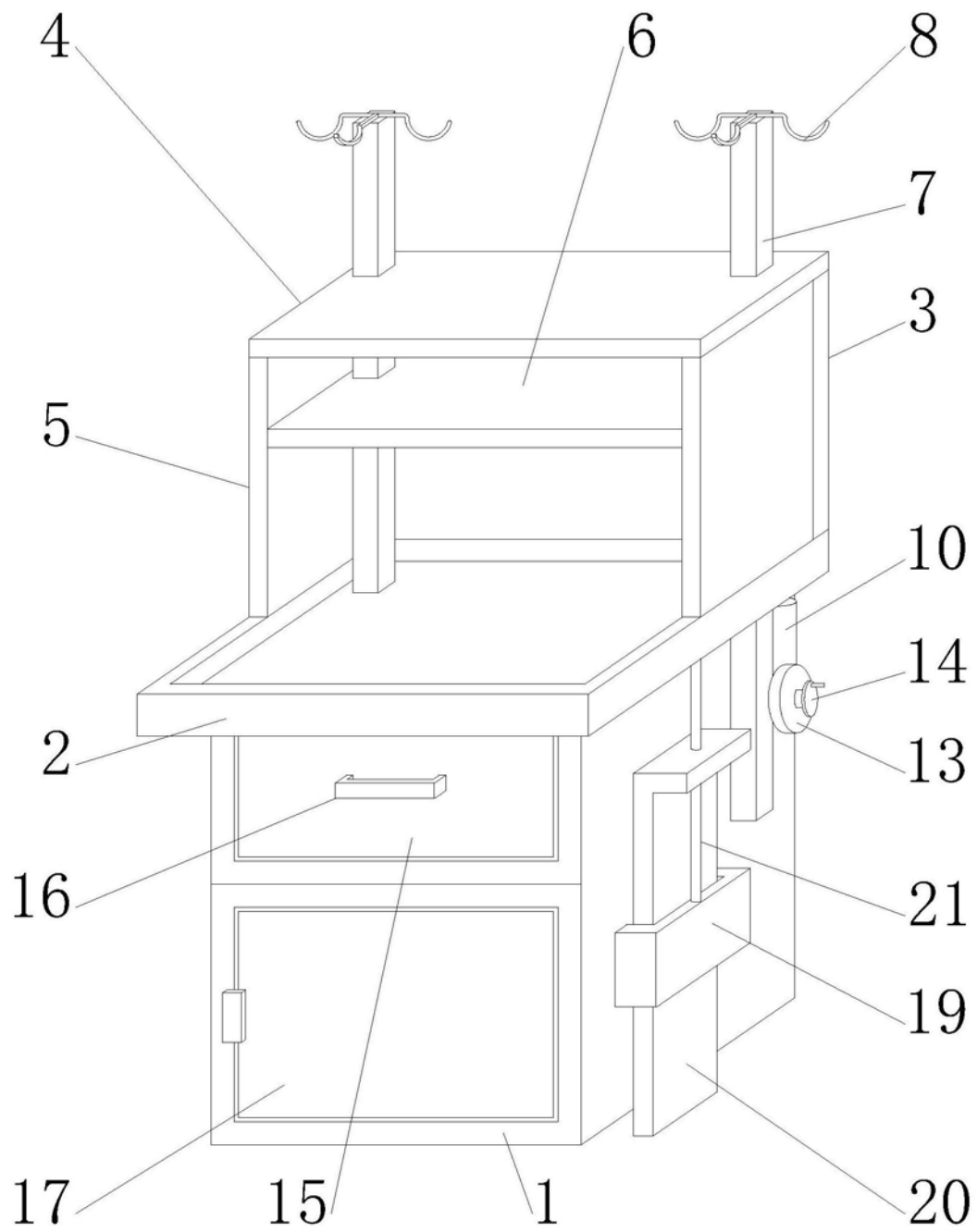


图1

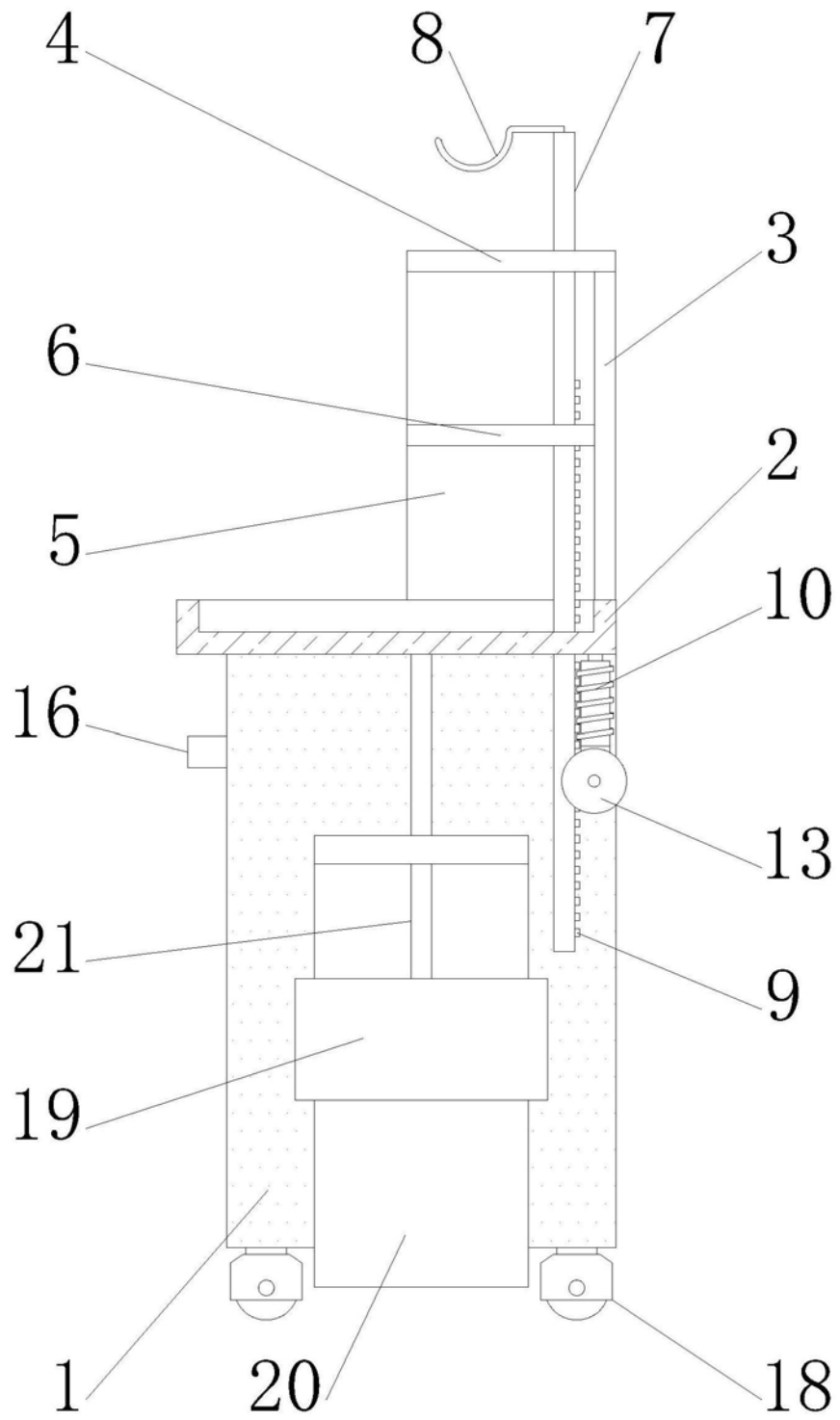


图3

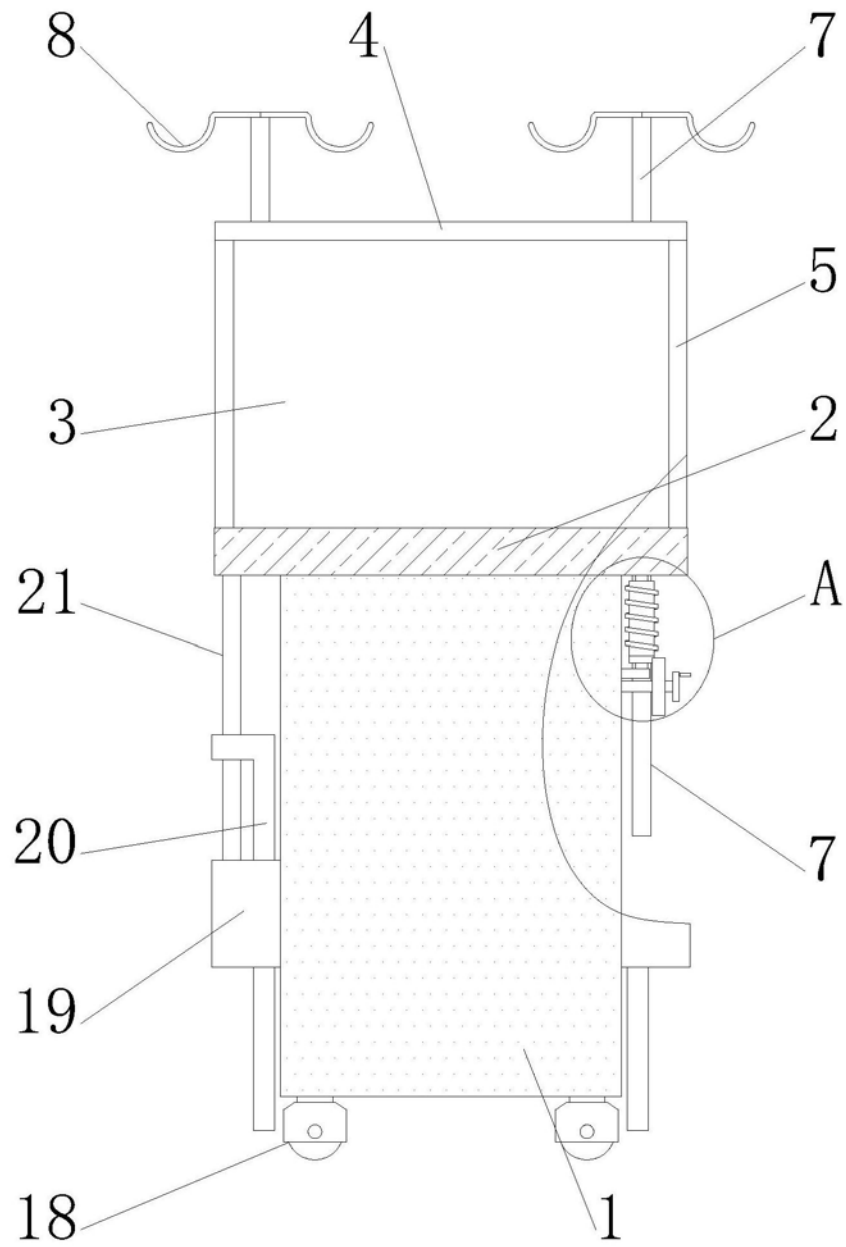


图4

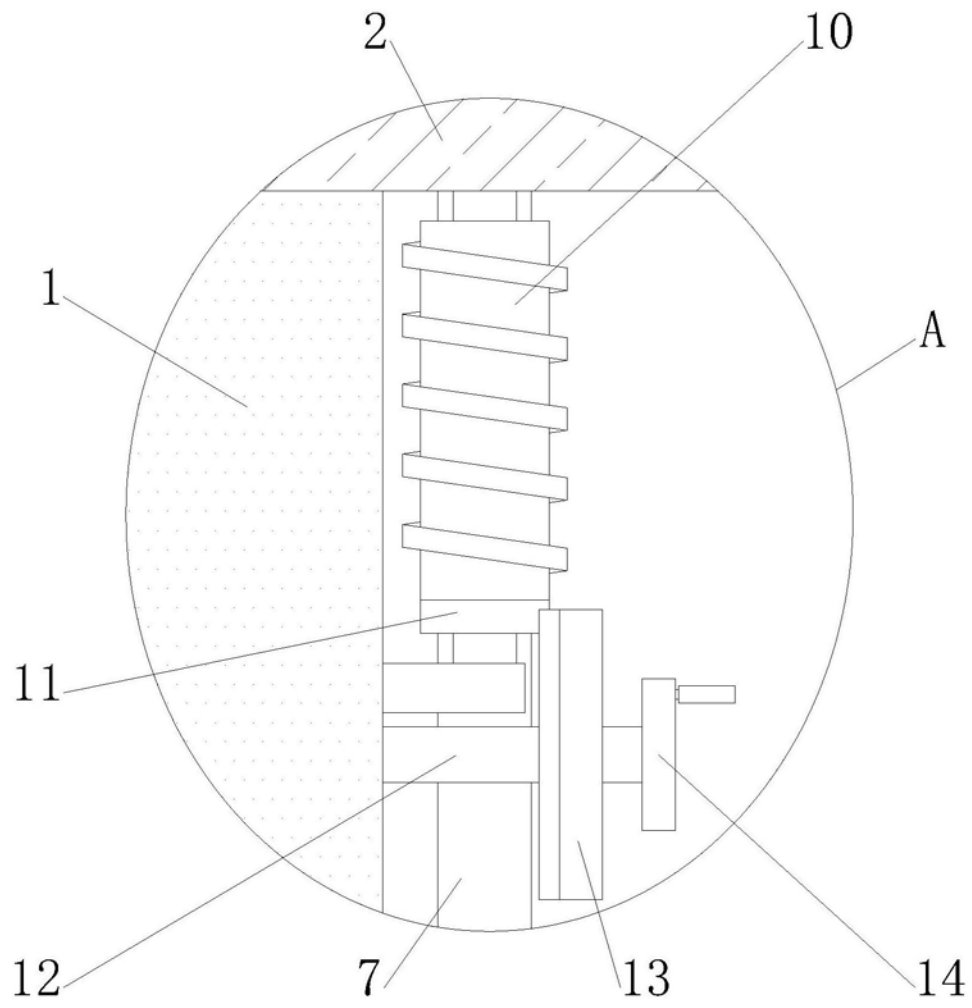


图5