(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221308393 U
(45)授权公告日 2024.07.12

(21)申请号 202322466903.6

(22)申请日 2023.09.12

(73)专利权人 绍兴文理学院附属医院
地址 312000 浙江省绍兴市越城区中兴南路999号

(72)发明人 黄金荣 杨丽霞

(74)专利代理机构 杭州集创专利代理事务所(普通合伙) 33559
专利代理师 黄春苗

(51)Int.Cl.
A61B 50/22(2016.01)

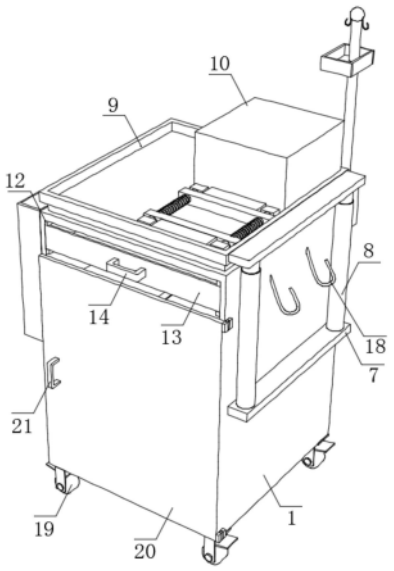
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种仪器置物架

(57)摘要

本实用新型提供一种仪器置物架,包括置物架,置物架的一侧设置有吸痰管收纳盒,置物架的一端边角处设置有固定块,固定块的顶部设置有输液杆,输液杆的外壁焊接有鼻饲泵放置盒,输液杆的顶部设置有固定球,固定球的两侧均焊接有输液钩,置物架的另一侧设置有固定板,固定板的顶部设置有两个电动伸缩杆,两个电动伸缩杆的顶部设置有连接板,连接板的一侧设置有移动架,本实用新型有益效果:使用人员需要调整移动架的高度时,可通过电动伸缩杆开关打开电动伸缩杆,使电动伸缩杆向上移动继而带动移动架向上移动,继而空出置物架的上方,可放置其他物品,使用人员可通过背后的卷线盘将其他线路收卷起来,多种功能于一体,方便在使用时更加方便。



CN 221308393 U

1.一种仪器置物架,包括置物架(1),其特征在于,所述置物架(1)的一侧设置有吸痰管收纳盒(2),所述置物架(1)的一端边角处设置有固定块(3),所述固定块(3)的顶部设置有输液杆(4),所述输液杆(4)的外壁焊接有鼻饲泵放置盒(5),所述输液杆(4)的顶部设置有固定球,所述固定球的两侧均焊接有输液钩(6),所述置物架(1)的另一侧设置有固定板(7),所述固定板(7)的顶部设置有两个电动伸缩杆(8),两个所述电动伸缩杆(8)的顶部设置有连接板,所述连接板的一侧设置有移动架(9)。

2.根据权利要求1所述的一种仪器置物架,其特征在于:所述移动架(9)的顶部活动连接有心电监护仪(10),所述移动架(9)的顶部边角处活动连接有移动式固定器(11),所述移动式固定器(11)包括两个移动杆(111)。

3.根据权利要求2所述的一种仪器置物架,其特征在于:两个所述移动杆(111)的内部两侧均滑动连接有固定杆(112),两个所述移动杆(111)的中间设置有两个弹簧(113),两个所述弹簧(113)的内部均与固定杆(112)滑动连接,两个所述固定杆(112)的两端均设置有连接块(114),两个所述移动杆(111)的一端均设置有限位块(115),其中一个所述限位块(115)的端头与心电监护仪(10)活动连接,另外一个所述限位块(115)的端头与移动架(9)的内壁边缘活动连接。

4.根据权利要求1所述的一种仪器置物架,其特征在于:所述置物架(1)的两侧均设置滑动导轨(12),两个所述滑动导轨(12)的中间滑动连接有抽屉(13),所述抽屉(13)的一端设置有第一把手(14)。

5.根据权利要求4所述的一种仪器置物架,其特征在于:所述置物架(1)的内壁中部设置有支撑板(15),所述支撑板(15)的顶部放置有两个微泵(16),所述置物架(1)的内壁底部边角处放置有吸痰器(17),所述吸痰器(17)的一侧活动连接有与移动架(9)顶部相同的移动式固定器(11)。

6.根据权利要求5所述的一种仪器置物架,其特征在于:所述置物架(1)的另一侧中部设置有两个电源线收束钩(18),所述置物架(1)的底部设置有若干个万向轮(19),所述置物架(1)的一端铰链铰接有箱门(20),所述箱门(20)的一端设置有第二把手(21),所述置物架(1)的另一端转动连接有卷线盘,所述置物架(1)的一侧设置有开关面板。

7.根据权利要求6所述的一种仪器置物架,其特征在于:所述开关面板上分别设有电动伸缩杆开关、心电监护仪开关、微泵开关和吸痰器开关,所述电动伸缩杆(8)与电动伸缩杆开关电性连接,所述心电监护仪(10)与心电监护仪开关电性连接,所述微泵(16)与微泵开关电性连接,所述吸痰器(17)与吸痰器开关电性连接,所述开关面板与外接电源电性连接。

一种仪器置物架

技术领域

[0001] 本实用新型属于置物架技术领域,具体涉及一种仪器置物架。

背景技术

[0002] 医疗用品是针对处理伤口或者处理疾病所用的物品的总称,经检索,申请号为“CN20202091517.8”公开了“一种医疗用品置物架”其记载了“设置消毒组件以及通风设备,有效的避免细菌堆积、繁殖,保持柜内洁净”,利用消毒组件以及通风设备,确实可以起到有效的避免细菌堆积、繁殖,保持柜内洁净,但是在实际使用时,使用功能较少,使用起来不方便,基于此,提供一种多功能的置物架是具有极高实用性的。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种仪器置物架,旨在解决上述技术问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种仪器置物架,包括置物架,所述置物架的一侧设置有吸痰管收纳盒,所述置物架的一端边角处设置有固定块,所述固定块的顶部设置有输液杆,所述输液杆的外壁焊接有鼻饲泵放置盒,所述输液杆的顶部设置有固定球,所述固定球的两侧均焊接有输液钩,所述置物架的另一侧设置有固定板,所述固定板的顶部设置有两个电动伸缩杆,两个所述电动伸缩杆的顶部设置有连接板,所述连接板的一侧设置有移动架。

[0005] 作为本实用新型一种优选的,所述移动架的顶部活动连接有心电监护仪,所述移动架的顶部边角处活动连接有移动式固定器,所述移动式固定器包括两个移动杆。

[0006] 作为本实用新型一种优选的,两个所述移动杆的内部两侧均滑动连接有固定杆,两个所述移动杆的中间设置有两个弹簧,两个所述弹簧的内部均与固定杆滑动连接,两个所述固定杆的两端均设置有连接块,两个所述移动杆的一端均设置有限位块,其中一个所述限位块的端头与心电监护仪活动连接,另外一个所述限位块的端头与移动架的内壁边缘活动连接。

[0007] 作为本实用新型一种优选的,所述置物架的两侧均设置滑动导轨,两个所述滑动导轨的中间滑动连接有抽屉,所述抽屉的一端设置有第一把手。

[0008] 作为本实用新型一种优选的,所述置物架的内壁中部设置有支撑板,所述支撑板的顶部放置有两个微泵,所述置物架的内壁底部边角处放置有吸痰器,所述吸痰器的一侧活动连接有与移动架顶部相同的移动式固定器。

[0009] 作为本实用新型一种优选的,所述置物架的另一侧中部设置有两个电源线收束钩,所述置物架的底部设置有若干个万向轮,所述置物架的一端铰链铰接有箱门,所述箱门的一端设置有第二把手,所述置物架的另一端转动连接有卷线盘,所述置物架的一侧设置有开关面板。

[0010] 作为本实用新型一种优选的,所述开关面板上分别设有电动伸缩杆开关、心电监护仪开关、微泵开关和吸痰器开关,所述电动伸缩杆与电动伸缩杆开关电性连接,所述心电

监护仪与心电监护仪开关电性连接,所述微泵与微泵开关电性连接,所述吸痰器与吸痰器开关电性连接,所述开关面板与外接电源电性连接。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 使用人员通过第一把手将抽屉打开,继而将紧急药品放入抽屉内,以便后续对患者使用,此时使用人员将鼻饲泵放入鼻饲泵放置盒内等待使用,当使用人员使用完毕后,将电源线缠绕在电源线收束钩上收束,将吸痰管放入吸痰管收纳盒内进行收集,当使用人员需要调整移动架的高度时,可通过电动伸缩杆开关打开电动伸缩杆,使电动伸缩杆向上移动继而带动移动架向上移动,继而空出置物架的上方,可放置其他物品,使用人员可通过背后的卷线盘将其他线路收卷起来,多种功能于一体,方便在使用时更加方便。

附图说明

[0013] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0014] 图1为本实用新型结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型背部结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型顶部结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型置物架内部结构示意图。

[0018] 图中:1、置物架;2、吸痰管收纳盒;3、固定块;4、输液杆;5、鼻饲泵放置盒;6、输液钩;7、固定板;8、电动伸缩杆;9、移动架;10、心电监护仪;11、移动式固定器;111、移动杆;112、固定杆;113、弹簧;114、连接块;115、限位块;12、滑动导轨;13、抽屉;14、第一把手;15、支撑板;16、微泵;17、吸痰器;18、电源线收束钩;19、万向轮;20、箱门;21、第二把手。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例附图,对本实用新型实施例技术方案进行清楚、完整地描述。

[0020] 请参阅图1-4,本实用新型提供以下技术方案:一种仪器置物架,包括置物架1,置物架1的一侧设置有吸痰管收纳盒2,置物架1的一端边角处设置有固定块3,固定块3的顶部设置有输液杆4,输液杆4的外壁焊接有鼻饲泵放置盒5,输液杆4的顶部设置有固定球,固定球的两侧均焊接有输液钩6,置物架1的另一侧设置有固定板7,固定板7的顶部设置有两个电动伸缩杆8,两个电动伸缩杆8的顶部设置有连接板,连接板的一侧设置有移动架9。

[0021] 在本实施例中:移动架9的顶部活动连接有心电监护仪10,移动架9的顶部边角处活动连接有移动式固定器11,移动式固定器11包括两个移动杆111。

[0022] 具体的,通过设有的移动式固定器11,方便对心电监护仪10进行支撑固定,使其固定在移动架9内,避免了心电监护仪10在使用时出现晃动的状况。

[0023] 在本实施例中:两个移动杆111的内部两侧均滑动连接有固定杆112,两个移动杆111的中间设置有两个弹簧113,两个弹簧113的内部均与固定杆112滑动连接,两个固定杆112的两端均设置有连接块114,两个移动杆111的一端均设置有限位块115,其中一个限位块115的端头与心电监护仪10活动连接,另外一个限位块115的端头与移动架9的内壁边缘活动连接。

[0024] 具体的,通过设有的移动杆111,方便使用人员张开手拿住两个移动杆111,并用力使其通过弹簧113向中部靠拢,并将移动时固定器放置在需要固定的装置旁,并松开移动杆111,使移动杆111利用弹簧113复位,移动杆111带动限位块115将装置顶到边缘处固定。

[0025] 在本实施例中:置物架1的两侧均设置滑动导轨12,两个滑动导轨12的中间滑动连接有抽屉13,抽屉13的一端设置有第一把手14。

[0026] 具体的,通过设有的抽屉13,方便使用人员通过第一把手14将抽屉13打开,继而将紧急药品放入抽屉13内,以便后续对患者使用。

[0027] 在本实施例中:置物架1的内壁中部设置有支撑板15,支撑板15的顶部放置有两个微泵16,置物架1的内壁底部边角处放置有吸痰器17,吸痰器17的一侧活动连接有与移动架9顶部相同的移动式固定器11。

[0028] 具体的,通过设有的支撑板15,方便对微泵16进行支撑固定,使其在使用时更加稳定,避免了在使用时出现晃动的状况,提高了其稳定性。

[0029] 在本实施例中:置物架1的另一侧中部设置有两个电源线收束钩18,置物架1的底部设置有若干个万向轮19,置物架1的一端铰链铰接有箱门20,箱门20的一端设置有第二把手21,置物架1的一侧设置有开关面板。

[0030] 具体的,通过设有的万向轮19,方便使用人员能够利用万向轮19快速的移动本置物架1,避免了在需要移动置物架1需要搬运的问题。

[0031] 在本实施例中:开关面板上分别设有电动伸缩杆开关、心电监护仪开关、微泵开关和吸痰器开关,电动伸缩杆8与电动伸缩杆开关电性连接,心电监护仪10与心电监护仪开关电性连接,微泵16与微泵开关电性连接,吸痰器17与吸痰器开关电性连接,所述置物架1的另一端转动连接有卷线盘,开关面板与外接电源电性连接。

[0032] 具体的,通过设有的开关面板,方便对用电设备进行通电控制,使用电设备在需要用电时能够对其进行通电,避免了在需要用电时无法对其进行通电的状况。

[0033] 工作原理:使用人员在使用本置物架1时,首先使用人员在支撑板15上安装微泵16,并将心电监护仪10和吸痰器17通过移动式固定器11固定在移动架9和置物架1内壁底部处,在使用移动式固定器11时,使用人员张开手拿住两个移动杆111,并用力使其通过弹簧113向中部靠拢,并将移动时固定器放置在需要固定的装置旁,并松开移动杆111,使移动杆111利用弹簧113复位,移动杆111带动限位块115将装置顶到边缘处固定,然后使用人员通过第一把手14将抽屉13打开,继而将紧急药品放入抽屉13内,以便后续对患者使用,此时使用人员将鼻饲泵放入鼻饲泵放置盒5内等待使用,当使用人员使用完毕后,将电源线缠绕在电源线收束钩18上收束,将吸痰管放入吸痰管收纳盒2内进行收集,接着当使用人员需要调整移动架9的高度时,可通过电动伸缩杆开关打开电动伸缩杆8,使电动伸缩杆8向上移动继而带动移动架9向上移动,继而空出置物架1的上方,可放置其他物品,最后使用人员可通过背后的卷线盘将其他线路收卷起来。

[0034] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

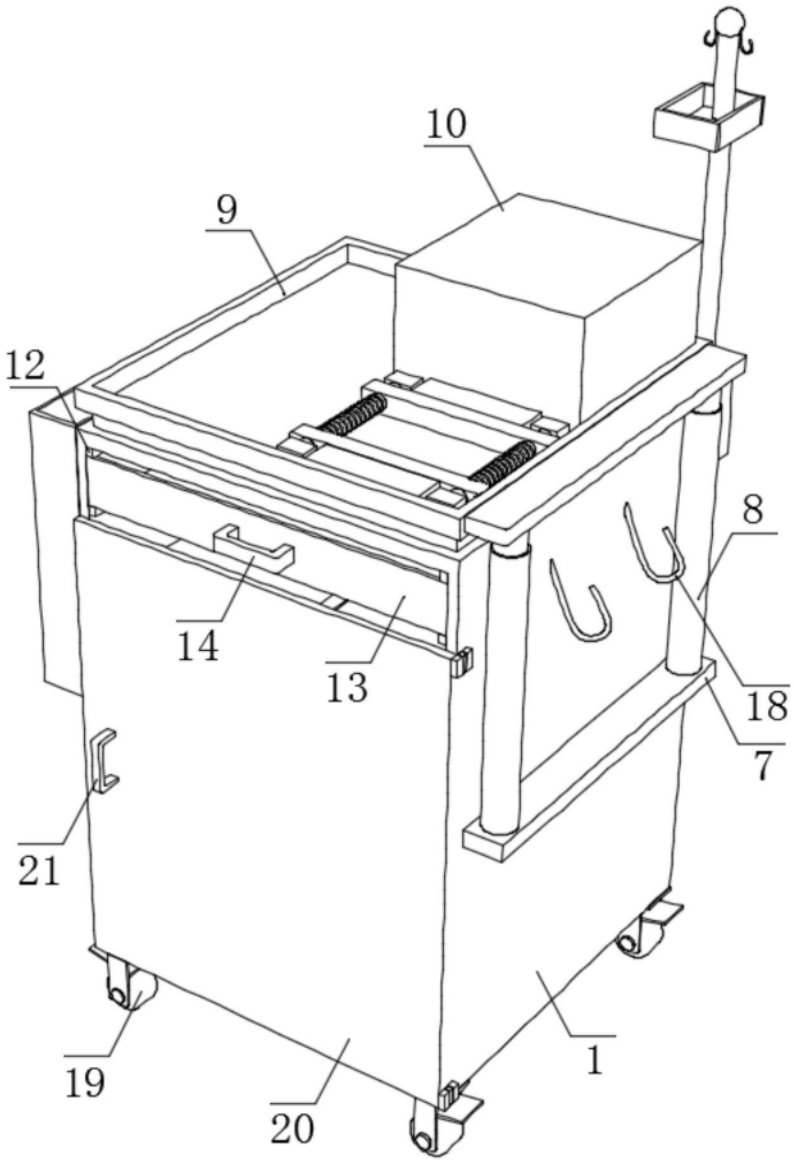


图1

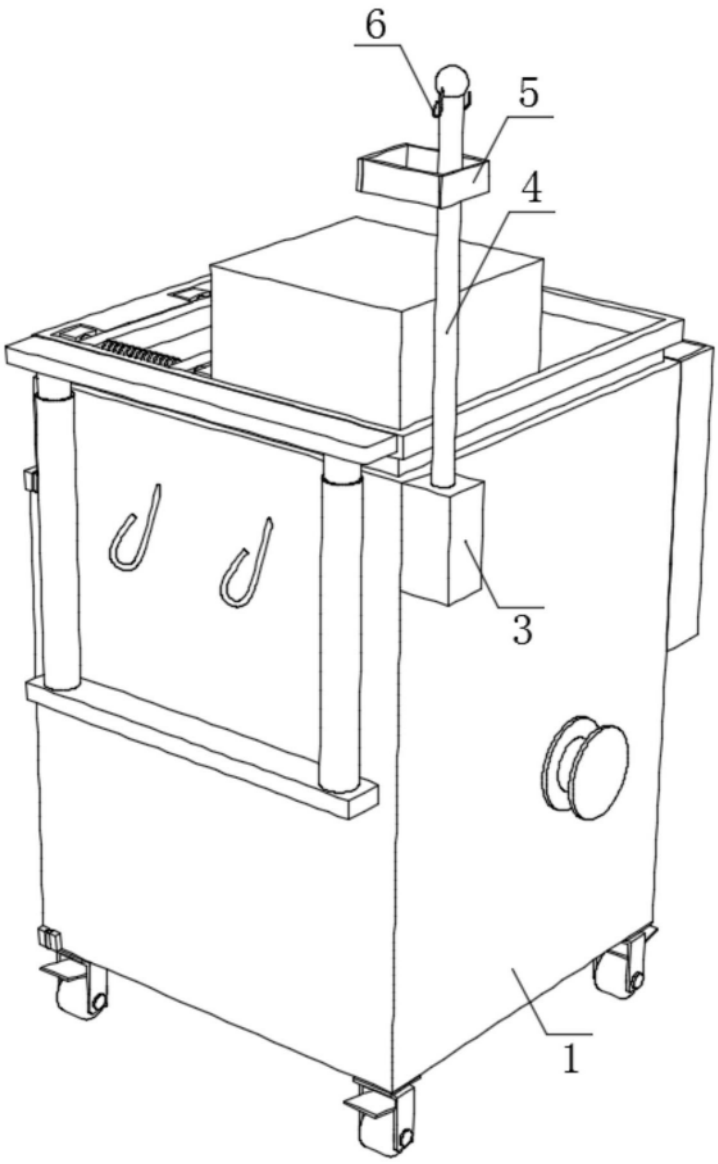


图2

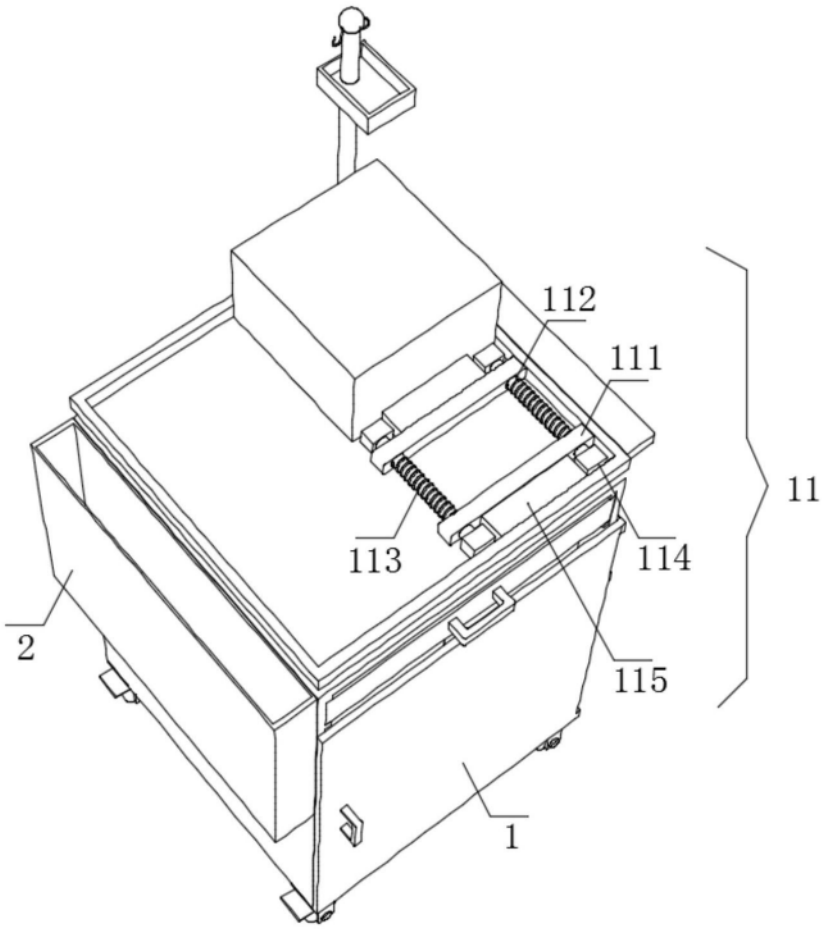


图3

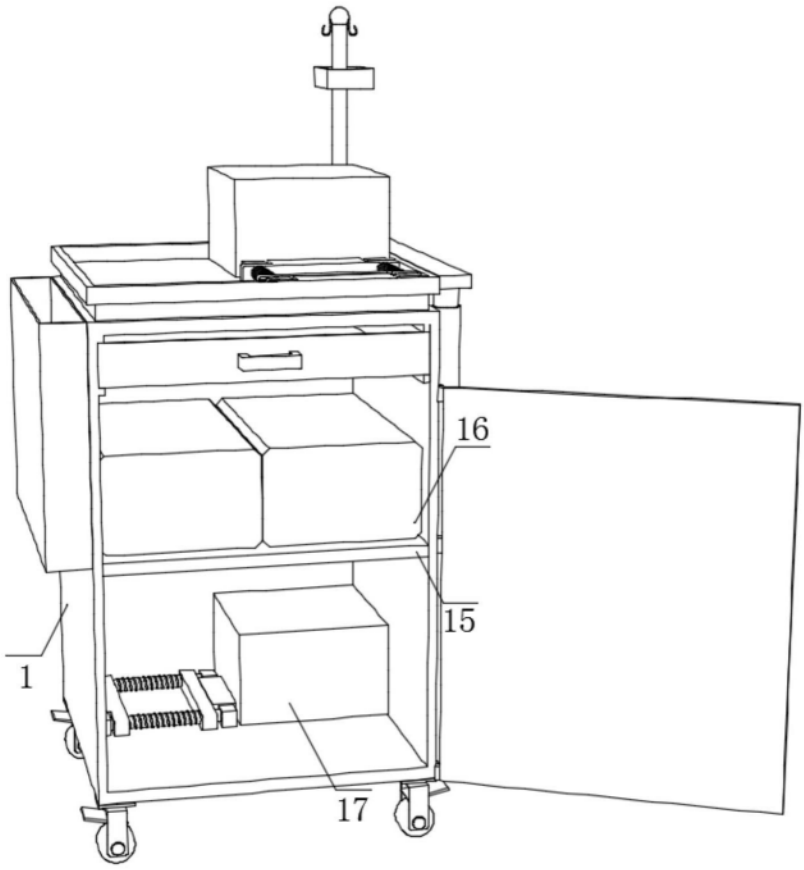


图4