(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222172564 U
(45)授权公告日 2024.12.17

(21)申请号 202420741706.2

(22)申请日 2024.04.11

(73)专利权人 中国人民武装警察部队第一机动总队医院
地址 073000 河北省保定市定州市兴华东路1号武警第一机动总队医院

(72)发明人 刘瑞英 李怡然 高杨

(74)专利代理机构 北京环泰睿辰专利代理有限公司 37322
专利代理师 陈翠翠

(51)Int.Cl.
A61G 12/00(2006.01)
A61B 6/10(2006.01)
B65F 1/14(2006.01)
G21F 3/00(2006.01)

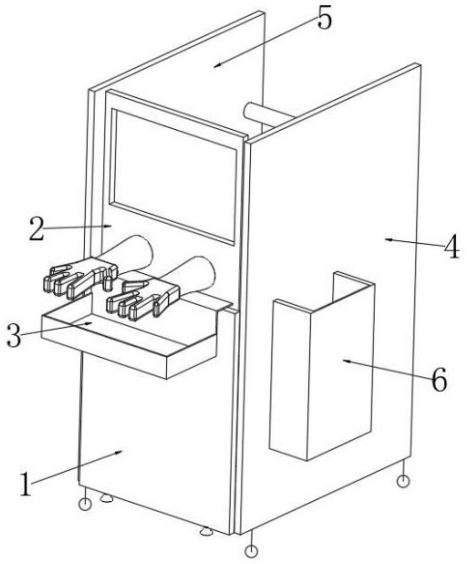
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54)实用新型名称

一种防辐射移动护理车

(57)摘要

本实用新型涉及医疗护理技术领域,公开了一种防辐射移动护理车,包括前挡板,所述前挡板上活动连接有可调操作台,所述可调操作台外侧固定连接有药品台,所述前挡板左侧活动连接有左侧铅板,所述左侧铅板外侧固定连接有垃圾桶,所述前挡板右侧活动连接有右侧铅板,所述左侧铅板和右侧铅板之间固定连接有药柜,所述左侧铅板和右侧铅板上放置有凳子。该防辐射移动护理车,通过设置左侧铅板和右侧铅板、紧固螺母、凳子,左侧铅板和右侧铅板可以绕前挡板向两侧展开,从而为护理人员提供更大的操作空间,紧固螺母可以将左侧挡板和右侧挡板固定在一起,凳子可以为护理人员提供轻松的操作环境。



CN 222172564 U

1.一种防辐射移动护理车,包括前挡板(1),其特征在于,所述前挡板(1)上活动连接有可调操作台(2),所述可调操作台(2)外侧固定连接有药品台(3),所述前挡板(1)左侧活动连接有左侧铅板(4),所述左侧铅板(4)外侧固定连接有垃圾桶(6),所述前挡板(1)右侧活动连接有右侧铅板(5),所述左侧铅板(4)和右侧铅板(5)之间固定连接有药柜(7),所述左侧铅板(4)和右侧铅板(5)上放置有凳子(8)。

2.根据权利要求1所述的一种防辐射移动护理车,其特征在于,所述前挡板(1)由固定铅板(11)和连接滑槽(12)组成,所述连接滑槽(12)有两个,且所述连接滑槽(12)固定连接在固定铅板(11)内侧。

3.根据权利要求2所述的一种防辐射移动护理车,其特征在于,所述可调操作台(2)由可调铅板(21)、连接滑块(22)、防辐射观察板(23)和防辐射手套(24)组成,所述连接滑块(22)有两个,且所述连接滑块(22)固定连接在可调铅板(21)下方外侧,所述连接滑块(22)和连接滑槽(12)通过弹簧球固定连接,所述防辐射观察板(23)设在可调铅板(21)上方,所述防辐射手套(24)固定连接在可调铅板(21)中部外侧。

4.根据权利要求2所述的一种防辐射移动护理车,其特征在于,所述左侧铅板(4)由左挡板(41)、左推杆(42)和左支板(43)组成,所述左挡板(41)通过铰链活动链接在固定铅板(11)左侧,所述左推杆(42)固定连接在左挡板(41)内侧上方,所述左支板(43)固定连接在左挡板(41)内侧下方。

5.根据权利要求4所述的一种防辐射移动护理车,其特征在于,所述右侧铅板(5)由右挡板(51)、右推杆(52)和右支板(53)组成,所述右挡板(51)通过铰链活动链接在固定铅板(11)右侧,所述右推杆(52)固定连接在右挡板(51)内侧上方,所述右支板(53)固定连接在右挡板(51)内侧下方。

6.根据权利要求5所述的一种防辐射移动护理车,其特征在于,所述左推杆(42)上活动连接有紧固螺母(9),所述紧固螺母(9)与右推杆(52)螺纹连接,所述药柜(7)和凳子(8)有两个,且所述药柜(7)分别与左挡板(41)和右挡板(51)固定连接,所述凳子(8)分别放置于左支板(43)和右支板(53)上。

一种防辐射移动护理车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理技术领域,具体为一种防辐射移动护理车。

背景技术

[0002] 医务人员在日常护理中,为了避免受到不必要的辐射需要佩戴笨重的防辐射装置,由于防辐射铅衣较为笨重,导致医务护理人员操作非常不便,无法对患者进行有效诊治和护理,目前医院为了提高护理人员的操作方便性,一般在护理人员的护理车上设置铅制挡板进行防护。

[0003] 现有的防辐射移动护理车还存在以下问题:1、护理人员操作区域高度不可调节,不利于不同身高的护理人员操作;2、护理车置物区域体积大,不利于护理人员对病患进行护理。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种防辐射移动护理车,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种防辐射移动护理车,包括前挡板,所述前挡板上活动连接有可调操作台,所述可调操作台外侧固定连接有药品台,所述前挡板左侧活动连接有左侧铅板,所述左侧铅板外侧固定连接有垃圾桶,所述前挡板右侧活动连接有右侧铅板,所述左侧铅板和右侧铅板之间固定连接有药柜,所述左侧铅板和右侧铅板上放置有凳子。

[0006] 优选的,所述前挡板由固定铅板和连接滑槽组成,所述连接滑槽有两个,且所述连接滑槽固定连接在固定铅板内侧。

[0007] 优选的,所述可调操作台由可调铅板、连接滑块、防辐射观察板和防辐射手套组成,所述连接滑块有两个,且所述连接滑块固定连接在可调铅板下方外侧,所述连接滑块和连接滑槽通过弹簧球固定连接,所述防辐射观察板设在可调铅板上方,所述防辐射手套固定连接在可调铅板中部外侧。

[0008] 优选的,所述左侧铅板由左挡板、左推杆和左支板组成,所述左挡板通过铰链活动链接在固定铅板左侧,所述左推杆固定连接在左挡板内侧上方,所述左支板固定连接在左挡板内侧下方。

[0009] 优选的,所述右侧铅板由右挡板、右推杆和右支板组成,所述右挡板通过铰链活动链接在固定铅板右侧,所述右推杆固定连接在右挡板内侧上方,所述右支板固定连接在右挡板内侧下方。

[0010] 优选的,所述左推杆上活动连接有紧固螺母,所述紧固螺母与右推杆螺纹连接,所述药柜和凳子有两个,且所述药柜分别与左挡板和右挡板固定连接,所述凳子分别放置于左支板和右支板上。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 该防辐射移动护理车,通过设置左侧铅板和右侧铅板、紧固螺母、凳子,左侧铅板和右侧铅板可以绕前挡板向两侧展开,从而为护理人员提供更大的操作空间,紧固螺母可以将左侧挡板和右侧挡板固定在一起,凳子可以为护理人员提供轻松的操作环境。

[0013] 该防辐射移动护理车,通过设置可调操作台和垃圾桶,可调操作台可以在前挡板上上下移动,能够适应不同高度的使用情况,垃圾桶设在左侧铅板的外侧,可以将使用过的已污染工具置于其中。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型一种防辐射移动护理车的整体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型一种防辐射移动护理车的背部示意图;

[0016] 图3为本实用新型一种防辐射移动护理车的前挡板示意图;

[0017] 图4为本实用新型一种防辐射移动护理车的操作台示意图;

[0018] 图5为本实用新型一种防辐射移动护理车的左侧挡板示意图;

[0019] 图6为本实用新型一种防辐射移动护理车的右侧挡板示意图。

[0020] 图中:1、前挡板;11、固定铅板;12、连接滑槽;2、可调操作台;21、可调铅板;22、连接滑块;23、防辐射观察板;24、防辐射手套;3、药品台;4、左侧铅板;41、左挡板;42、左推杆;43、左支板;5、右侧铅板;51、右挡板;52、右推杆;53、右支板;6、垃圾桶;7、药柜;8、凳子;9、紧固螺母。

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1-6,本实用新型提供一种防辐射移动护理车,包括前挡板1,前挡板1由固定铅板11和连接滑槽12组成,连接滑槽12有两个,且连接滑槽12固定连接在固定铅板11内侧,前挡板1上活动连接有可调操作台2,可调操作台2由可调铅板21、连接滑块22、防辐射观察板23和防辐射手套24组成,连接滑块22有两个,且连接滑块22固定连接在可调铅板21下方外侧,连接滑块22和连接滑槽12通过弹簧球固定连接,防辐射观察板23设在可调铅板21上方,防辐射手套24固定连接在可调铅板21中部外侧,可调操作台2外侧固定连接有药品台3,前挡板1左侧活动连接有左侧铅板4,左侧铅板4由左挡板41、左推杆42和左支板43组成,左挡板41通过铰链活动链接在固定铅板11左侧,左推杆42固定连接在左挡板41内侧上方,左支板43固定连接在左挡板41内侧下方,左侧铅板4外侧固定连接有垃圾桶6,前挡板1右侧活动连接有右侧铅板5,右侧铅板5由右挡板51、右推杆52和右支板53组成,右挡板51通过铰链活动链接在固定铅板11右侧,右推杆52固定连接在右挡板51内侧上方,右支板53固定连接在右挡板51内侧下方,左侧铅板4和右侧铅板5之间固定连接有药柜7,左侧铅板4和右侧铅板5上放置有凳子8,左推杆42上活动连接有紧固螺母9,紧固螺母9与右推杆52螺纹连接,药柜7和凳子8有两个,且药柜7分别与左挡板41和右挡板51固定连接,凳子8分别放置于左支板43和右支板53上,通过设置左侧铅板4和右侧铅板5、紧固螺母9、凳子8,左侧铅板4

和右侧铅板5可以绕前挡板1向两侧展开,从而为护理人员提供更大的操作空间,紧固螺母9可以将左侧挡板和右侧挡板固定在一起,凳子8可以为护理人员提供轻松的操作环境。

[0023] 工作原理:使用本装置时,将需要使用的药物从药柜7中取出置于药品台3上,然后拧紧紧固螺母9,将左推杆42和右推杆52连接起来,推动护理车移动到患者附近,将紧固螺母9拧松,展开左侧铅板4和右侧铅板5,取出凳子8,上下调节可调操作台2的高度,使护理人员可以在合适的高度将手套入防辐射手套24,护理工作结束后将已经沾染放射性物质的工具和药品放入垃圾桶6,以待后续消毒,将凳子8放置好后合上左侧铅板4和右侧铅板5,拧紧紧固螺母9后将护理车拉出患者房间。

[0024] 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。

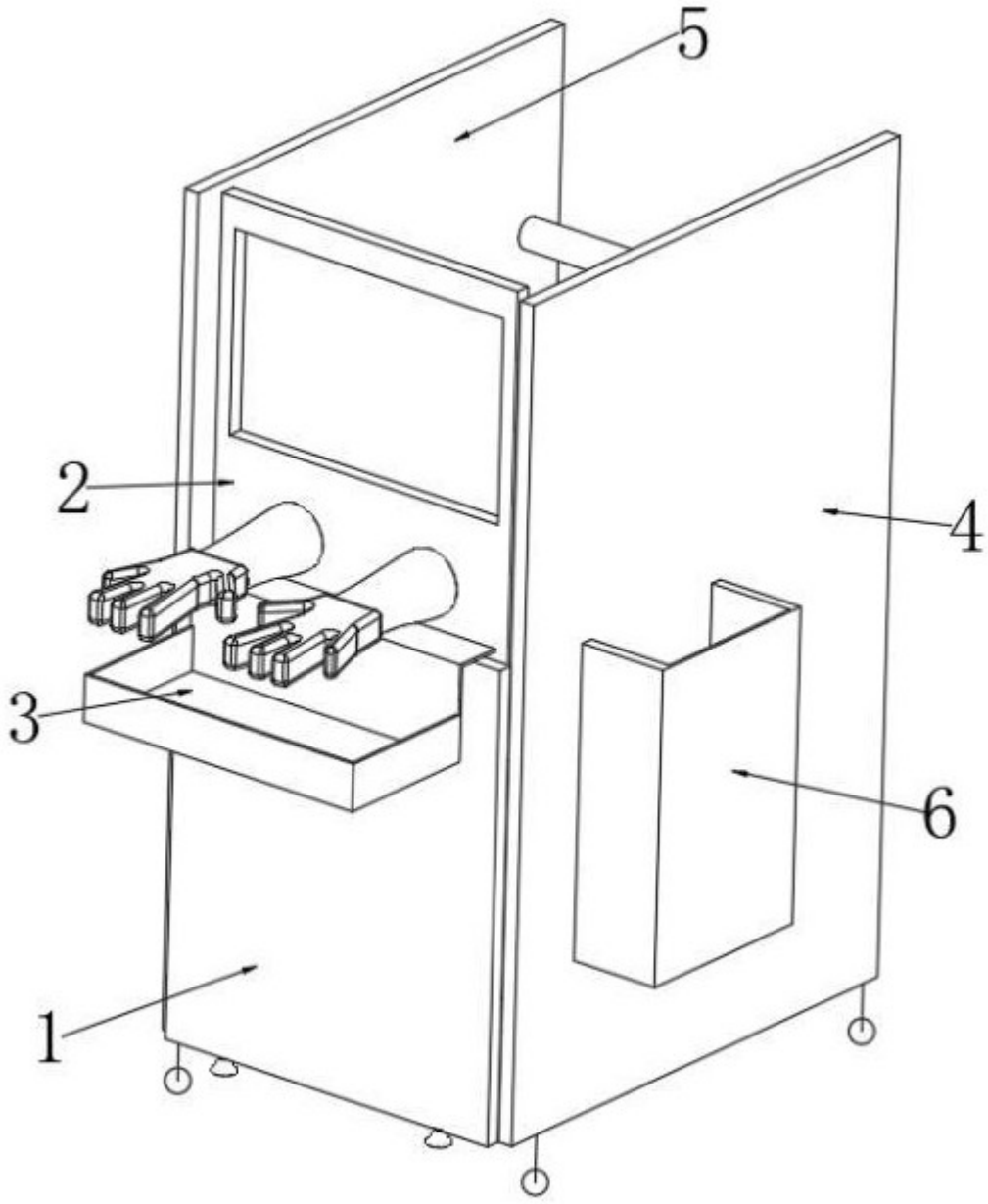


图 1

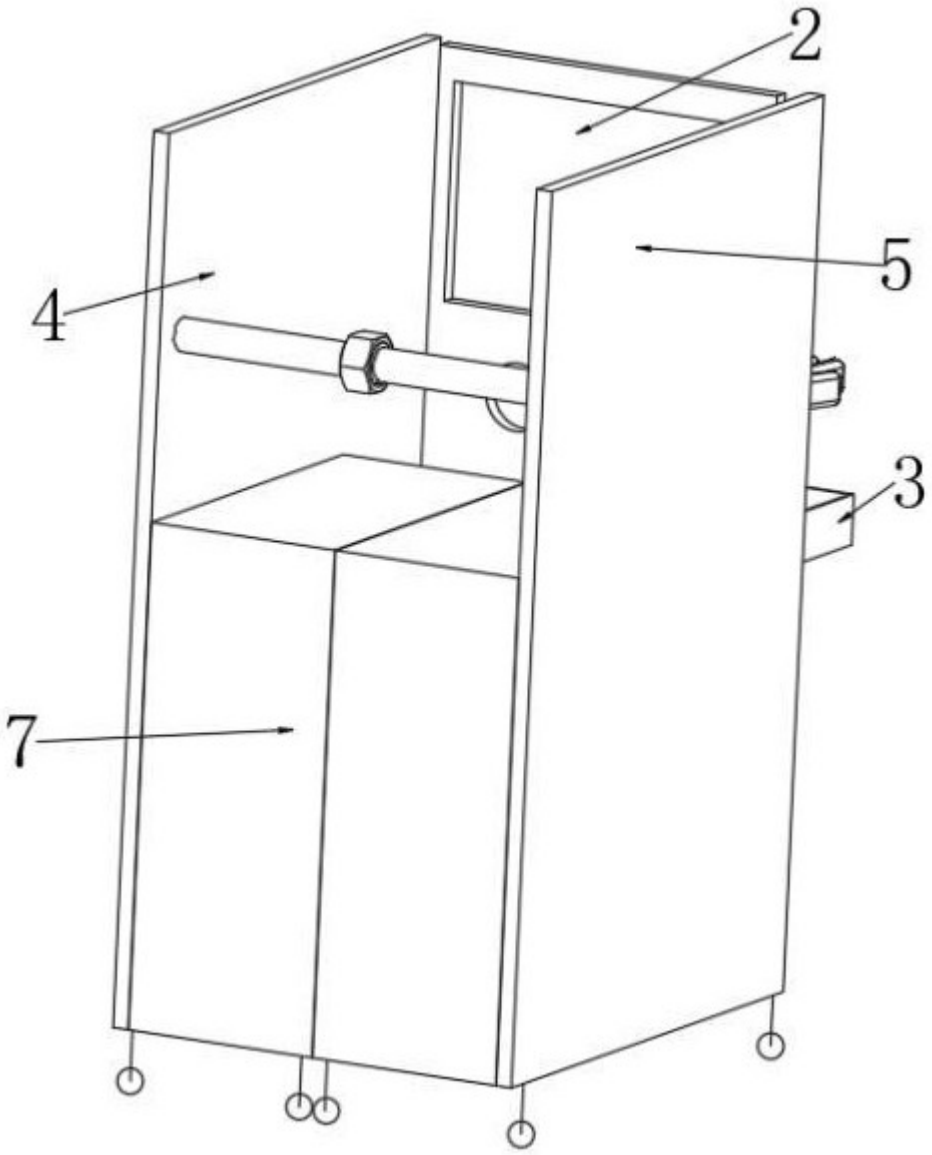


图 2

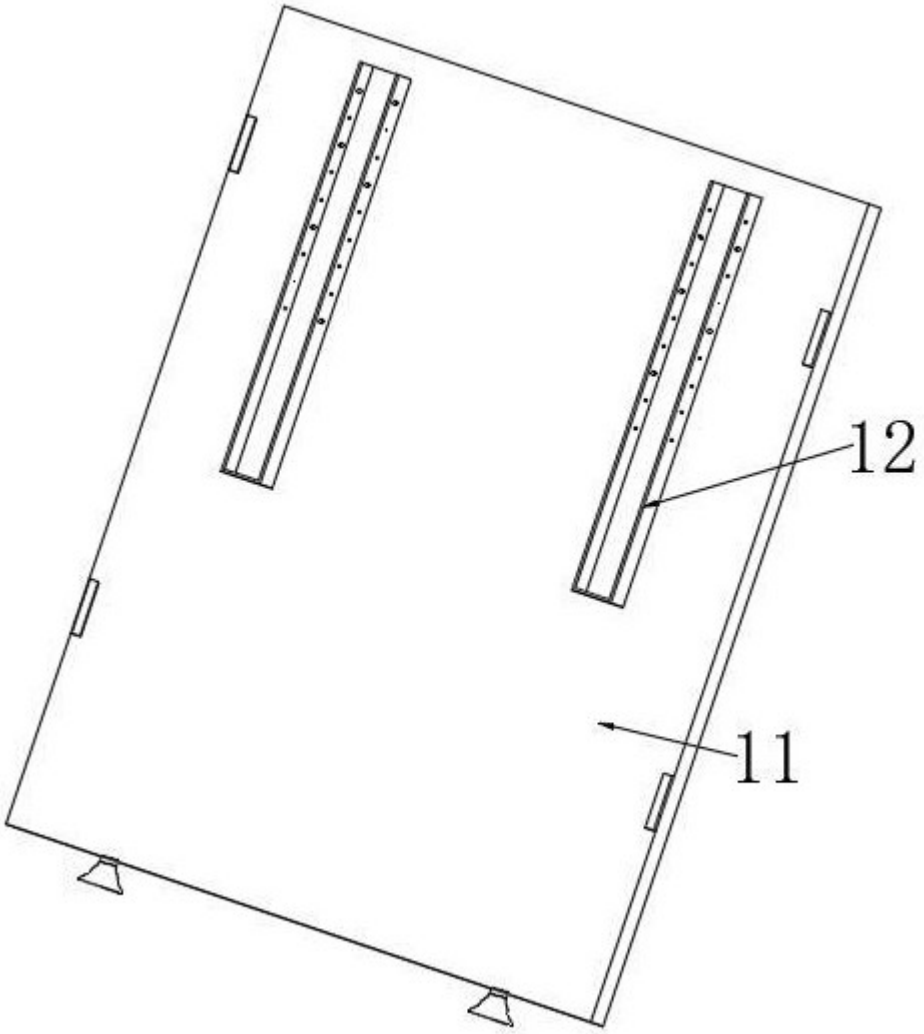


图 3

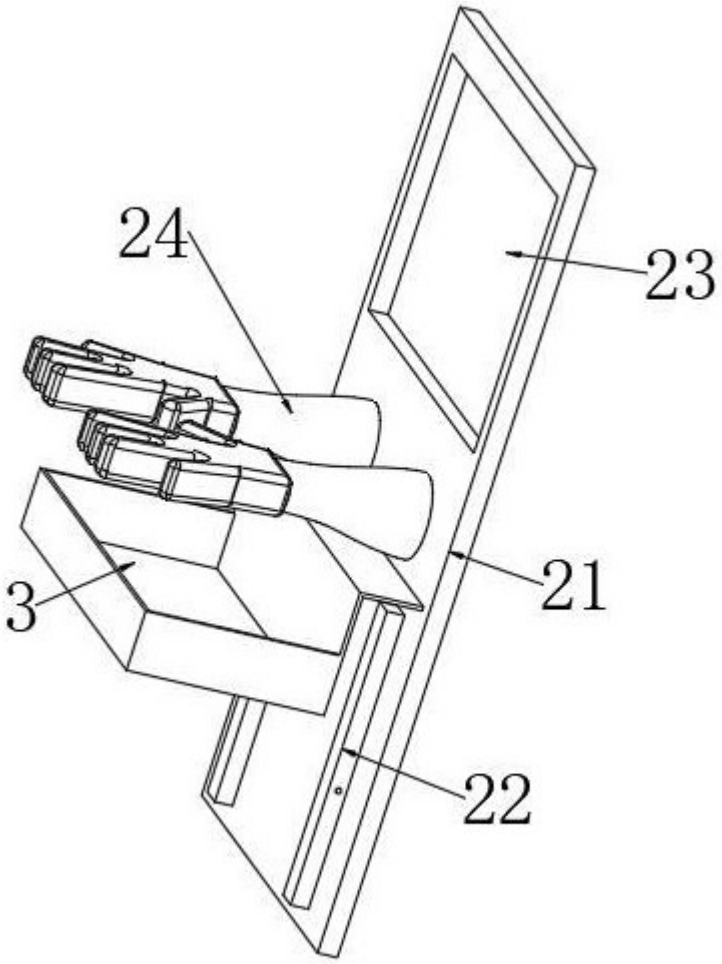


图 4

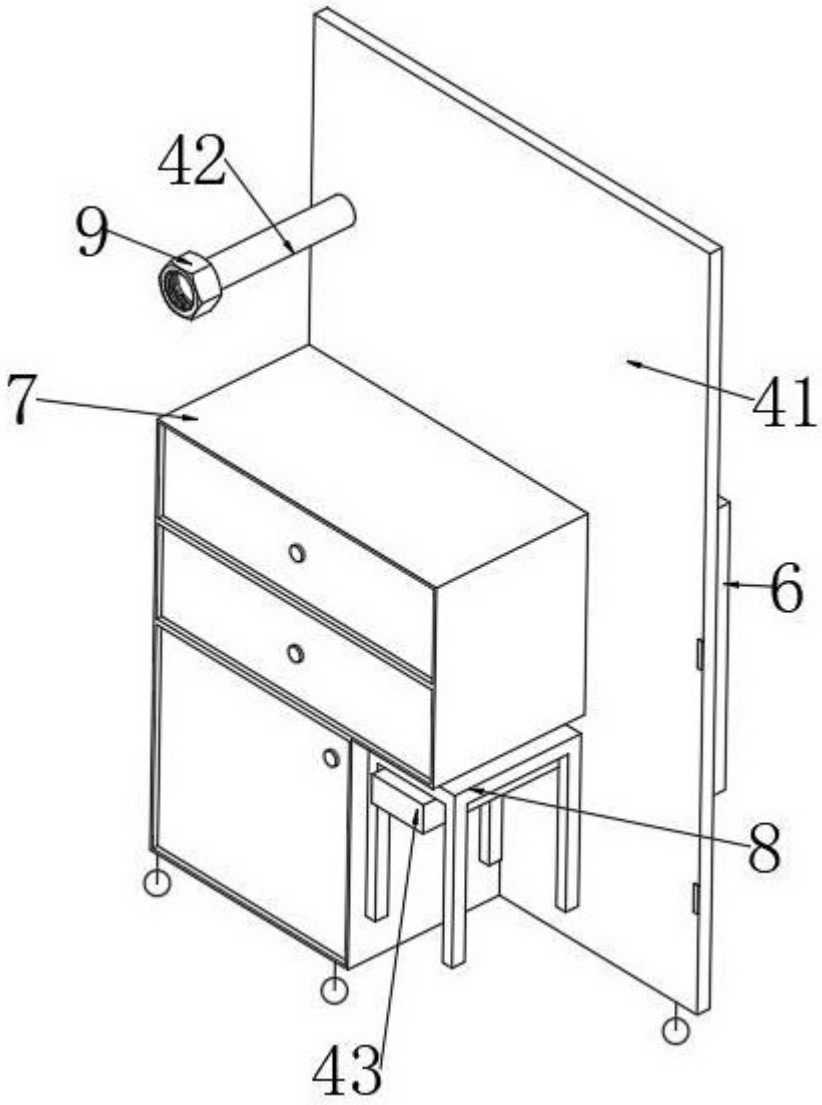


图 5

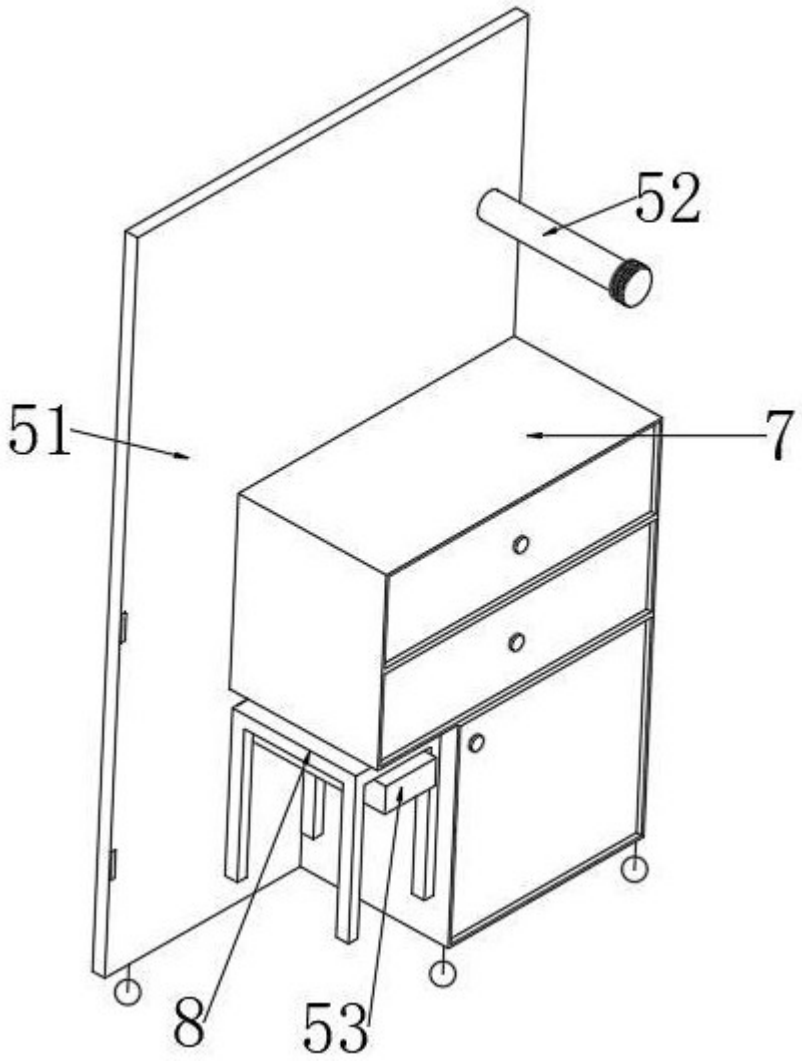


图 6