



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220181455 U

(45) 授权公告日 2023. 12. 15

(21) 申请号 202321395238.X

(22) 申请日 2023.05.31

(73) 专利权人 海南澜憬创业合伙企业(有限合伙)

地址 571442 海南省琼海市乐城国际医疗
旅游先行区康祥路32号

(72) 发明人 王德琼

(74) 专利代理机构 北京汇众通达知识产权代理
事务所(普通合伙) 11622

专利代理师 黄丽秋

(51) Int.Cl.

B65D 25/10 (2006.01)

B65D 25/02 (2006.01)

B65D 81/05 (2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

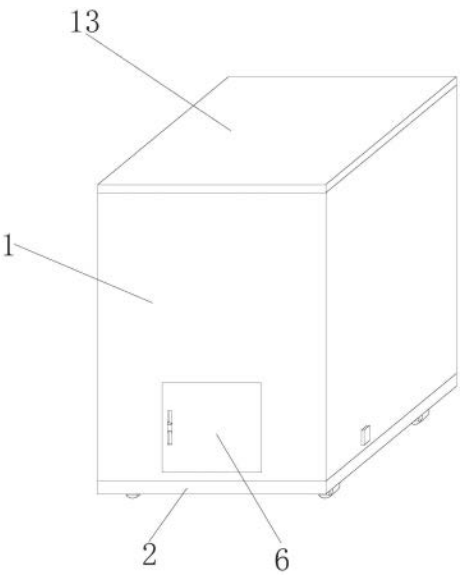
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种存放收纳盒

(57) 摘要

本申请公开了一种存放收纳盒,包括呈四方体结构的箱体,所述箱体底部固定在底板上,所述底板底部四角处分别固定安装有万向轮,所述箱体内设置有升降结构,所述升降结构包括蓄电池、控制开关、电动伸缩杆、承载板,所述箱体内设置有收纳结构,所述收纳结构包括固定框、隔板和门扇。将监测仪器安装在承载板上,使监测仪器上下两端分别与防护垫相互卡接,防护垫能够对检测仪器进行保护,电动伸缩杆能够带动监测仪器上下移动,在不使用时将监测仪器存放在箱体内经常存放,不需要手动进行操作,操作简单,箱体内通过固定框和隔板设置有收纳结构,能够对监测仪器上的一些连接线或其他辅助工具进行存放,在使用时方便拿取,提高实用性。



1. 一种存放收纳盒,其特征在于:包括呈四方体结构的箱体(1),所述箱体(1)底部固定在底板(2)上,所述底板(2)底部四角处分别固定安装有万向轮(3),所述万向轮(3)上分别安装有锁死结构,所述箱体(1)内设置有升降结构,所述升降结构包括蓄电池(7)、控制开关(8)、电动伸缩杆(9)、承载板(10),所述箱体(1)内设置有收纳结构,所述收纳结构包括固定框(4)、隔板(5)和门扇(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种存放收纳盒,其特征在于:所述箱体(1)内底部中间位置固定安装有固定框(4),所述固定框(4)前后两端分别固定在箱体(1)前后两侧内壁上,所述固定框(4)对应的箱体(1)前侧壁上安装有门扇(6),所述门扇(6)上安装有把手。

3. 根据权利要求1所述的一种存放收纳盒,其特征在于:所述固定框(4)内中间位置安装有隔板(5),所述隔板(5)左两端分别固定在固定框(4)左右两侧内壁上,所述隔板(5)与固定框(4)顶部相互平行。

4. 根据权利要求1所述的一种存放收纳盒,其特征在于:所述固定框(4)左右两侧前后两边的箱体(1)内底部分别固定安装有电动伸缩杆(9),所述电动伸缩杆(9)顶部分别固定在承载板(10)底部,所述承载板(10)侧壁分别与箱体(1)内侧壁滑动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种存放收纳盒,其特征在于:所述承载板(10)上嵌入安装有防护垫(11),所述防护垫(11)上安装有监测仪器(12),所述监测仪器(12)下端与防护垫(11)相互卡接,所述监测仪器(12)顶部安装有盖板(13),所述盖板(13)下端与箱体(1)上端相互卡合,所述盖板(13)底部嵌入安装有防护垫(11),所述监测仪器(12)上端与盖板(13)底部的防护垫(11)相互卡接。

6. 根据权利要求1所述的一种存放收纳盒,其特征在于:所述箱体(1)右侧壁下端固定安装有控制开关(8),所述箱体(1)内固定框(4)顶部固定安装有蓄电池(7),所述控制开关(8)和蓄电池(7)分别与电动伸缩杆(9)通过导线连接。

一种存放收纳盒

技术领域

[0001] 本申请涉及设备收纳技术领域,尤其是一种存放收纳盒。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,人们开始更加的看重自己的身体健康状况,会定期去医院做健康检查,在进行身体检测时会使用到较多的设备,一般会有存放收纳盒对健康监测管理设备进行存放收纳。

[0003] CN214216547U公开了一种健康监测管理设备存放收纳盒,包括监测仪器,监测仪器的外侧包裹有伸缩套,监测仪器的下表面安装有底座,底座的两侧对称安装有支架,支架的内侧表面安装有滑槽,滑槽内侧安装有缓冲槽,缓冲槽的内侧安装有隔震垫,伸缩套的下端安装有滑块,且滑块安装在滑槽的内侧表面位置,伸缩套的两侧对称安装有手柄,手柄的上端安装有上盖,上盖的中间位置开设有活动缺口;有益效果为:本实用新型提出的通过把监测仪器增加伸缩套帮助取用监测仪器更加便捷,设置伸缩套结构在不放置监测仪器时可把收纳盒向下缩放至最低,节省位置空间。

[0004] 现有技术存在以下问题:虽然有对监测仪器进行封闭的结构,但是需要手动对其进行操作,操作麻烦,而且,没有设置储存空间,监测仪器上会有一些连接线或其他辅助工具,不方便对其进行收纳存放,在使用时拿取不便。

[0005] 因此,希望提供一种存放收纳盒,提高监测仪器收纳的便捷性。

发明内容

[0006] 在本实施例中提供了一种存放收纳盒用于解决虽然有对监测仪器进行封闭的结构,但是需要手动对其进行操作,操作麻烦,而且,没有设置储存空间,监测仪器上会有一些连接线或其他辅助工具,不方便对其进行收纳存放,在使用时拿取不便的问题。

[0007] 根据本申请的一个方面,提供了一种存放收纳盒,包括呈四方体结构的箱体,所述箱体底部固定在底板上,所述底板底部四角处分别固定安装有万向轮,所述万向轮上分别安装有锁死结构,所述箱体内设置有升降结构,所述升降结构包括蓄电池、控制开关、电动伸缩杆、承载板,所述箱体内设置有收纳结构,所述收纳结构包括固定框、隔板和门扇。

[0008] 进一步地,所述箱体内底部中间位置固定安装有固定框,所述固定框前后两端分别固定在箱体前后两侧内壁上,所述固定框对应的箱体前侧壁上安装有门扇,所述门扇上安装有把手。

[0009] 进一步地,所述固定框内中间位置安装有隔板,所述隔板左两端分别固定在固定框左右两侧内壁上,所述隔板与固定框顶部相互平行。

[0010] 进一步地,所述固定框左右两侧前后两边的箱体内底部分别固定安装有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆顶部分别固定在承载板底部,所述承载板侧壁分别与箱体内侧壁滑动连接。

[0011] 进一步地,所述承载板上嵌入安装有防护垫,所述防护垫上安装有监测仪器,所述

监测仪器下端与防护垫相互卡接,所述监测仪器顶部安装有盖板,所述盖板下端与箱体上端相互卡合,所述盖板底部嵌入安装有防护垫,所述监测仪器上端与盖板底部的防护垫相互卡接。

[0012] 进一步地,所述箱体右侧壁下端固定安装有控制开关,所述箱体内固定框顶部固定安装有蓄电池,所述控制开关和蓄电池分别与电动伸缩杆通过导线连接。

[0013] 通过本申请上述实施例,将监测仪器安装在承载板上,使监测仪器上下两端分别与防护垫相互卡接,防护垫能够对检测仪器进行保护,电动伸缩杆能够带动监测仪器上下移动,在不使用时将监测仪器存放在箱体内经常存放,不需要手动进行操作,操作简单,箱体内通过固定框和隔板设置有收纳结构,能够对监测仪器上的一些连接线或其他辅助工具进行存放,在使用时方便拿取,提高实用性。

附图说明

[0014] 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。

[0015] 图1为本申请一种实施例的整体结构示意图;

[0016] 图2为本申请一种实施例的正视结构示意图;

[0017] 图3为本申请一种实施例的侧视结构示意图。

[0018] 图中:1、箱体;2、底板;3、万向轮;4、固定框;5、隔板;6、门扇;7、蓄电池;8、控制开关;9、电动伸缩杆;10、承载板;11、防护垫;12、监测仪器;13、盖板。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 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。

[0021] 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。

[0022] 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。

[0023] 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,或者是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。

[0024] 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。

[0025] 请参阅图1-3所示,一种存放收纳盒,包括呈四方体结构的箱体1,所述箱体1底部固定在底板2上,所述底板2底部四角处分别固定安装有万向轮3,所述万向轮3上分别安装有锁死结构,所述箱体1内设置有升降结构,所述升降结构包括蓄电池7、控制开关8、电动伸缩杆9、承载板10,所述箱体1内设置有收纳结构,所述收纳结构包括固定框4、隔板5和门扇6。

[0026] 所述箱体1内底部中间位置固定安装有固定框4,所述固定框4前后两端分别固定在箱体1前后两侧内壁上,所述固定框4对应的箱体1前侧壁上安装有门扇6,所述门扇6上安装有把手。

[0027] 所述固定框4内中间位置安装有隔板5,所述隔板5左两端分别固定在固定框4左右两侧内壁上,所述隔板5与固定框4顶部相互平行。

[0028] 所述固定框4左右两侧前后两边的箱体1内底部分别固定安装有电动伸缩杆9,所述电动伸缩杆9顶部分别固定在承载板10底部,所述承载板10侧壁分别与箱体1内侧壁滑动连接。

[0029] 所述承载板10上嵌入安装有防护垫11,所述防护垫11上安装有监测仪器12,所述监测仪器12下端与防护垫11相互卡接,所述监测仪器12顶部安装有盖板13,所述盖板13下端与箱体1上端相互卡合,所述盖板13底部嵌入安装有防护垫11,所述监测仪器12上端与盖板13底部的防护垫11相互卡接。

[0030] 所述箱体1右侧壁下端固定安装有控制开关8,所述箱体1内固定框4顶部固定安装有蓄电池7,所述控制开关8和蓄电池7分别与电动伸缩杆9通过导线连接。

[0031] 本申请在使用时,首先,将监测仪器12安装在承载板10上,使监测仪器12上下两端分别与防护垫11相互卡接,防护垫11能够对监测仪器12进行保护,监测仪器12使用时,启动电动伸缩杆9,电动伸缩杆9带动监测仪器12向上移动,将监测仪器12移动到箱体1外部进行使用,监测仪器12不使用时,电动伸缩杆9带动监测仪器12向下移动,移动到箱体1内进行存放,不需要手动进行操作,操作简单,箱体1内通过固定框4和隔板5设置有收纳结构,能够对监测仪器12上的一些连接线或其他辅助工具进行存放,在使用时方便拿取,提高实用性。

[0032] 本申请的有益之处在于:

[0033] 1、通过蓄电池7、控制开关8、电动伸缩杆9、承载板10的设置,将监测仪器12安装在承载板10上,使监测仪器12上下两端分别与防护垫11相互卡接,防护垫11能够对监测仪器12进行保护,电动伸缩杆9能够带动监测仪器12上下移动,在不使用时将监测仪器12存放在箱体1内经常存放,不需要手动进行操作,操作简单。

[0034] 2、通过固定框4、隔板5和门扇6的设置,箱体1内通过固定框4和隔板5设置有收纳

结构,能够对监测仪器12上的一些连接线或其他辅助工具进行存放,在使用时方便拿取,提高实用性。

[0035] 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。

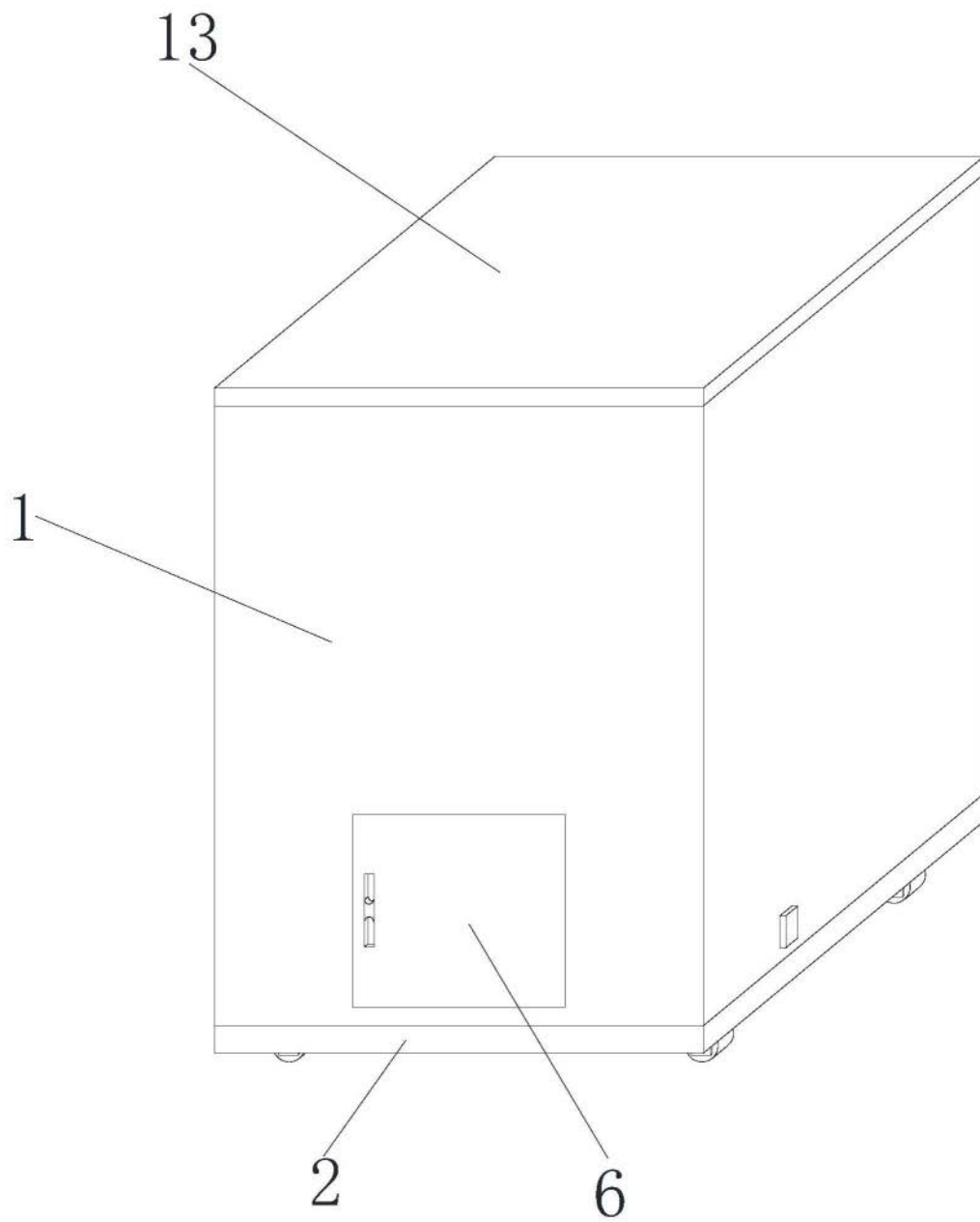


图1

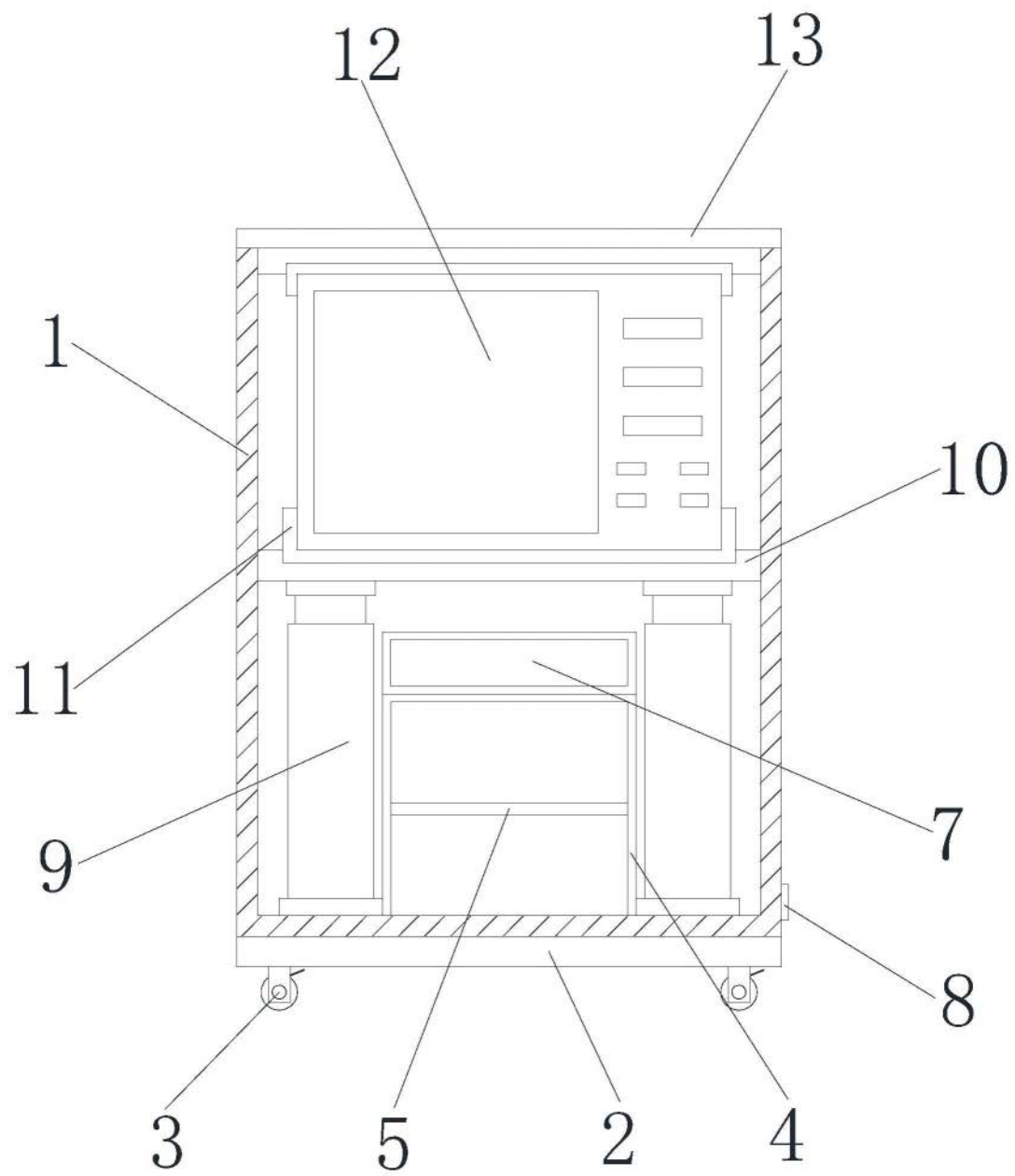


图2

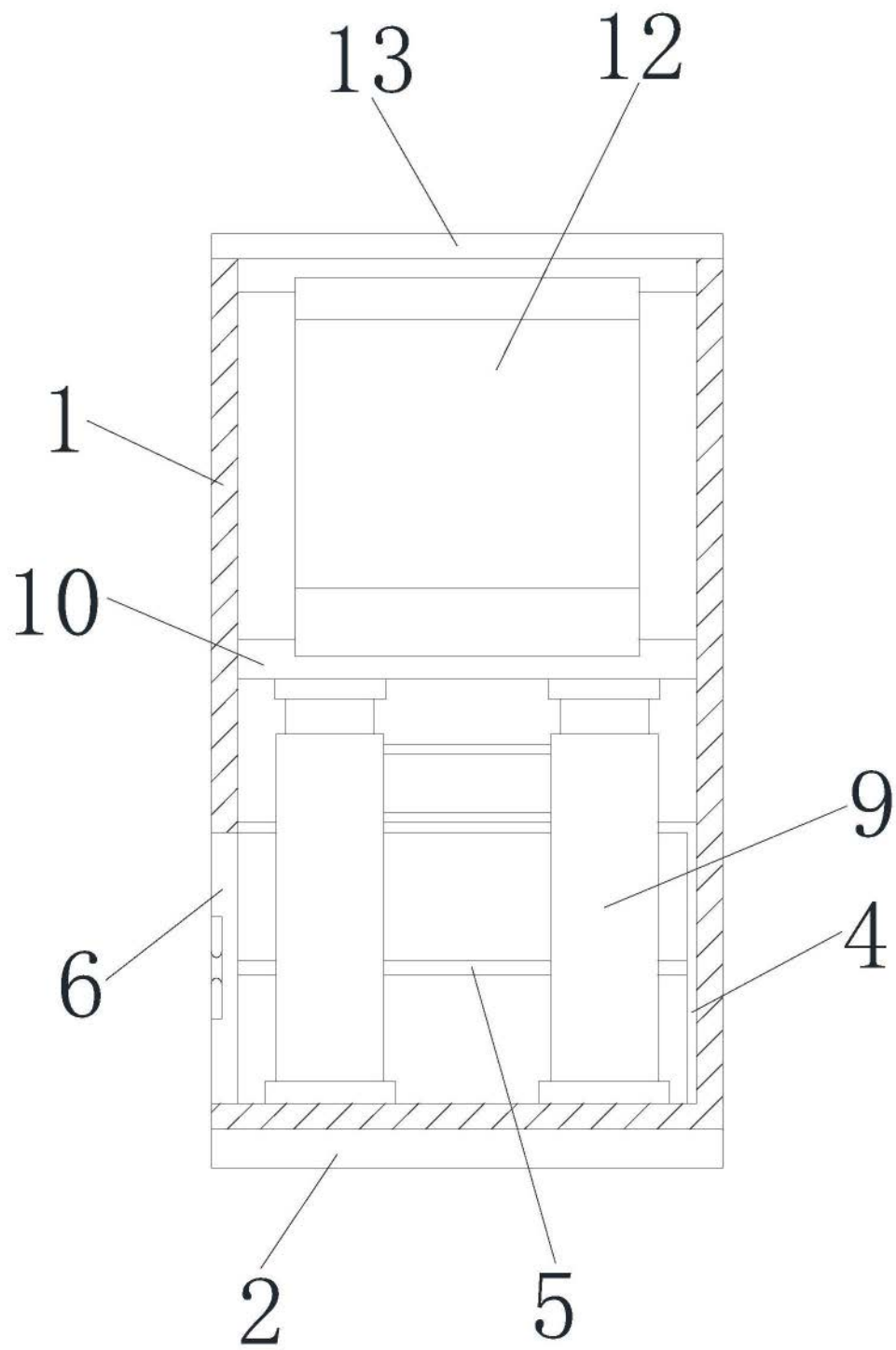


图3