



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215080988 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 10

(21) 申请号 202120791670.5

(74) 专利代理机构 南昌大牛知识产权代理事务所(普通合伙) 36135

(22) 申请日 2021.04.19

代理人 刘华

(73) 专利权人 广西科技大学

地址 545000 广西壮族自治区柳州市城中区东环大道268号

(51) Int.Cl.
A61F 17/00 (2006.01)

(72) 发明人 王凯丽 费洪新 游源源 蒋娜
刘明珠 谢红艳 包晏铭 付秋娣
王浩文 游晴 毛丽馨 廖秋媛
王诗媛 农雪玲 梁海婷 雷文佳
唐华 欧静静 唐凤蝶 莫新辉
林艳珍 朱丽婷 李佳 潘安妮
刘圆圆 班伟状 唐倩 叶志伟
杨茵 梁海强 杨春寿 陈汉兴
何既红 林芸羽 杜翊祉 康鑫
赵家俊 蒋丽玲 包华睿 廖海君
韦炳梅

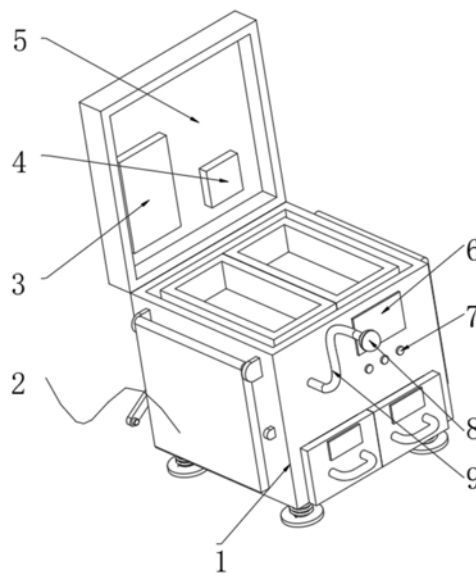
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种便携式护理急救包

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便携式护理急救包,包括箱体和设置于箱体外壁上的箱盖,所述箱体的底部外壁通过两组直线滑轨分别连接有两个底部抽屉,所述箱体的中部内壁设置有四个支撑限位块,支撑限位块的顶部承载式设置有中间支撑板,箱体的顶部对称两侧内壁设置有两个顶部储物盒,顶部储物盒的对称两侧外壁均设置有两个连接杆,连接杆的顶部与顶部储物盒转动连接。本实用新型一方面,整体按照高度方向分层式布置,不会出现叠放现象,从而保证物品的安全性,另一方面,针对不同层的取放路径和习惯,进行分别设计,更加便捷,最后将顶层设置为活动可收纳式储存空间,在保证箱体的内部空间利用率的同时也保证其在使用的灵活性。



1. 一种便携式护理急救包,包括箱体(1)和设置于箱体(1)外壁上的箱盖(5),其特征在于,所述箱体(1)的底部外壁通过两组直线滑轨分别连接有两个底部抽屉(15),所述箱体(1)的中部内壁设置有四个支撑限位块(17),支撑限位块(17)的顶部承载式设置有中间支撑板(16),箱体(1)的顶部对称两侧内壁设置有两个顶部储物盒(11),顶部储物盒(11)的对称两侧外壁均设置有两个连接杆(12),连接杆(12)的顶部与顶部储物盒(11)转动连接,连接杆(12)的底部与箱体(1)转动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式护理急救包,其特征在于,所述底部抽屉(15)的外壁设置有把手(14)。

3. 根据权利要求2所述的一种便携式护理急救包,其特征在于,所述底部抽屉(15)的外壁设置有标签(13)。

4. 根据权利要求3所述的一种便携式护理急救包,其特征在于,所述中间支撑板(16)的内壁开设有至少四个拆卸孔(10)。

5. 根据权利要求4所述的一种便携式护理急救包,其特征在于,所述箱体(1)的一侧外壁分别设置有显示屏(6)和按键模块(7),且箱体(1)的外壁通过金属波纹管(9)连接有照明灯(8),所述箱盖(5)的内壁分别设置有电源(3)和控制主板(4),所述电源(3)、显示屏(6)、按键模块(7)、照明灯(8)均与控制主板(4)电性连接。

6. 根据权利要求5所述的一种便携式护理急救包,其特征在于,所述控制主板(4)内置与医院急救系统连接的通讯模块,所述按键模块(7)包括但不限于功能按键和一件呼救按键。

7. 根据权利要求6所述的一种便携式护理急救包,其特征在于,所述箱体(1)的对称两侧外壁还设置有载物台组件(2),所述载物台组件(2)包括载物板(19)和限位杆(21),所述载物板(19)与限位杆(21)均通过固定块(18)与箱体(1)转动连接。

8. 根据权利要求7所述的一种便携式护理急救包,其特征在于,所述载物板(19)的内壁开设有等距的限位孔(22),限位杆(21)的外壁设置有与限位孔(22)匹配的锁扣(20)。

一种便携式护理急救包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及急救包技术领域,尤其涉及一种便携式护理急救包。

背景技术

[0002] 在意外发生时,为了避免自己或者护理对象受伤害或者避免伤害加重,我们需要紧急呼救请求他人的救援,而急救包则是为了紧急救援而生,其内主要包含了紧急救援常用的工具和药品。

[0003] 经检索,中国专利公开号为CN211271711U的专利,公开了一种车上用紧急呼救护理急救包,包括箱体,所述箱体上表面的外表面开设有卡槽,所述箱体上表面的后端通过转轴转动连接有箱盖,所述箱体上表面的中间处开设有放置槽,所述放置槽内侧的前后两端开设有滑槽,且所述滑槽均匀分布,所述滑槽的内侧活动连接有滑板,所述箱盖底部的外边缘固定连接有机板,且所述机板与所述卡槽相对应,所述箱盖上表面中间处的左右两侧固定连接有机板,所述机板的内侧通过活动轴转动连接有把手。

[0004] 上述专利存在以下不足:其整个容纳空间的纵向划分上没有进行结构优化,由于箱体的容积有限,而实际上能放置物品的只有表面上,为了提升容纳空间,当箱体较高时,会出现物品叠放现象,并且较深,取放、储存均不便捷,所以,其箱体结构还有待进一步优化。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种便携式护理急救包。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0007] 一种便携式护理急救包,包括箱体和设置于箱体外壁上的箱盖,所述箱体的底部外壁通过两组直线滑轨分别连接有两个底部抽屉,所述箱体的中部内壁设置有四个支撑限位块,支撑限位块的顶部承载式设置有中间支撑板,箱体的顶部对称两侧内壁设置有两个顶部储物盒,顶部储物盒的对称两侧外壁均设置有两个连接杆,连接杆的顶部与顶部储物盒转动连接,连接杆的底部与箱体转动连接。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述底部抽屉的外壁设置有把手。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述底部抽屉的外壁设置有标签。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述中间支撑板的内壁开设有至少四个拆卸孔。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述箱体的一侧外壁分别设置有显示屏和按键模块,且箱体的外壁通过金属波纹管连接有照明灯,所述箱盖的内壁分别设置有电源和控制主板,所述电源、显示屏、按键模块、照明灯均与控制主板电性连接。

[0012] 作为本实用新型再进一步的方案:所述控制主板内置与医院急救系统连接的通讯模块,所述按键模块包括但不限于功能按键和一件呼救按键。

[0013] 作为本实用新型再进一步的方案:所述箱体的对称两侧外壁还设置有载物台组件,所述载物台组件包括载物板和限位杆,所述载物板与限位杆均通过固定块与箱体转动连接。

[0014] 作为本实用新型再进一步的方案:所述载物板的内壁开设有等距的限位孔,限位杆的外壁设置有与限位孔匹配的锁扣。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种便携式护理急救包,具备以下有益效果:

[0016] 1. 该便携式护理急救包,对整个箱体的内部结构优化,由上而下的储物空间依次为顶部储物盒、中间支撑板和底部抽屉,作为最底部的底部抽屉,其为了取放物品便捷,设置为抽拉式,中间部的储物空间设置为放置式,而最顶部设置为容纳箱式,且顶部储物盒通过连接杆与顶部储物盒活动连接,使用时,可转动顶部储物盒向两侧和顶部展开,不会阻挡中间支撑板的纵向,收纳时,反向旋转即可收纳进箱体内,此种设置,一方面,整体按照高度方向分层式布置,不会出现叠放现象,从而保证物品的安全性,另一方面,针对不同层的取放路径和习惯,进行分别设计,更加便捷,最后将顶层设置为活动可收纳式储存空间,在保证箱体的内部空间利用率的同时也保证其在使用的灵活性。

[0017] 2. 该便携式护理急救包,通过设置有通过设置有标签,其能便于对物品的辨别,从而快速高效的拿取,并且在中间支撑板上设置有拆卸孔,能通过手指插入拆卸孔的方式对中间支撑板进行拆卸,较为便捷。

[0018] 3. 该便携式护理急救包,电源为装置供电,可通过显示屏与按键模块对装置进行控制,照明灯可对施救环境进行照明,并且还可通过按键模块内的一键呼救按键与医院急救系统连接通讯,更进一步的增加了本装置的功能性。

[0019] 4. 该便携式护理急救包,通过设置有载物板,在使用时,能将其伸开,通过锁扣与限位孔的定位对其进行支撑,从而载物板可以对暂时使用的物品进行暂存,救援结束后统一收回摆放,效率较高,并且当不使用载物板时,其与箱体侧边平行收纳,节省空间。

[0020] 该装置中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现,本实用新型结构简单,操作方便。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型提出的一种便携式护理急救包的整体结构示意图;

[0022] 图2为本实用新型提出的一种便携式护理急救包的箱体剖视结构示意图;

[0023] 图3为本实用新型提出的一种便携式护理急救包的载物台组件结构示意图;

[0024] 图4为本实用新型提出的一种便携式护理急救包的箱体底部结构示意图。

[0025] 图中:1-箱体、2-载物台组件、3-电源、4-控制主板、5-箱盖、6-显示屏、7-按键模块、8-照明灯、9-金属波纹管、10-拆卸孔、11-顶部储物盒、12-连接杆、13-标签、14-把手、15-底部抽屉、16-中间支撑板、17-支撑限位块、18-固定块、19-载物板、20-锁扣、21-限位杆、22-限位孔、23-底板、24-弹簧。

具体实施方式

[0026] 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。

[0027] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”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,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0028] 实施例1

[0029] 一种便携式护理急救包,为了优化内部储存空间,如图1、2所示,包括箱体1和铰接于箱体1外壁上的箱盖5,所述箱体1的底部外壁通过两组直线滑轨分别连接有两个底部抽屉15,所述箱体1的中部内壁通过螺栓固定有四个支撑限位块17,支撑限位块17的顶部承载式设置有中间支撑板16,箱体1的顶部对称两侧内壁设置有两个顶部储物盒11,顶部储物盒11的对称两侧外壁均设置有两个连接杆12,连接杆12的顶部与顶部储物盒11转动连接,连接杆12的底部与箱体1转动连接。

[0030] 为了便于抽拉和标识,如图2所示,所述底部抽屉15的外壁通过螺栓固定有把手14,且底部抽屉15的外壁粘贴有标签13。

[0031] 为了便于拆卸,如图2所示,所述中间支撑板16的内壁开设有至少四个拆卸孔10。

[0032] 本实施例在使用时,底部抽屉15的内部、中间支撑板16的顶部与顶部储物盒11的内部均可放置物品,且本实施例对整个箱体1的内部结构优化,由上而下的储物空间依次为顶部储物盒11、中间支撑板16和中间支撑板16,作为最底部的底部抽屉15,其为了取放物品便捷,设置为抽拉式,中间部的储物空间设置为放置式,而最顶部设置为容纳箱式,且顶部储物盒11通过连接杆12与顶部储物盒11活动连接,使用时,可转动顶部储物盒11向两侧和顶部展开,不会阻挡中间支撑板16的纵向,收纳时,反向旋转即可收纳进箱体1内,此种设置,一方面,整体按照高度方向分层式布置,不会出现叠放现象,从而保证物品的安全性,另一方面,针对不同层的取放路径和习惯,进行分别设计,更加便捷,最后将顶层设置为活动可收纳式储存空间,在保证箱体1的内部空间利用率的同时也保证其在使用的灵活性,并且,本装置通过设置有标签13,其能便于对物品的辨别,从而快速高效的拿取,并且在中间支撑板16上设置有拆卸孔10,能通过手指插入拆卸孔10的方式对中间支撑板16进行拆卸,较为便捷。

[0033] 实施例2:

[0034] 一种便携式护理急救包,为了增加功能性,如图1所示,本实施例在实施例1的基础上做出以下改进:所述箱体1的一侧外壁分别设置有显示屏6和按键模块7,且箱体1的外壁通过金属波纹管9连接有照明灯8,所述箱盖5的内壁通过螺栓分别固定有电源3和控制主板4,所述电源3、显示屏6、按键模块7、照明灯8均与控制主板4电性连接。

[0035] 所述控制主板4内置与医院急救系统连接的通讯模块,所述按键模块7包括但不限于功能按键和一件呼救按键。

[0036] 本实施例在使用时,电源3为装置供电,可通过显示屏6与按键模块7对装置进行控制,照明灯8可对施救环境进行照明,并且还可通过按键模块7内的一键呼救按键与医院急救系统连接通讯,更进一步的增加了本装置的功能性。

[0037] 实施例3:

[0038] 一种便携式护理急救包,为了增加功能性,如图1、3所示,本实施例在实施例1的基

基础上做出以下改进:所述箱体1的对称两侧外壁还设置有载物台组件2,所述载物台组件2包括载物板19和限位杆21,所述载物板19与限位杆21均通过固定块18与箱体1转动连接,载物板19的内壁开设有等距的限位孔22,限位杆21的外壁设置有与限位孔22匹配的锁扣20,所述限位杆21为硬质塑料或者硬质树胶、树脂材质,具有一定的韧性和刚度。

[0039] 为了减震,如图4所示,所述箱体1的底部四角外壁通过弹簧24连接有底板23。

[0040] 本实施例在使用时,由于在实际救援时,物品的顺序使用后,需要容纳空间来暂存,特别是对于液体药物,若再按照取出位置放回,则浪费宝贵的救援时间,本实施例通过设置有载物板19,在使用时,能将其伸开,通过锁扣20与限位孔22的定位对其进行支撑,从而载物板19可以对暂时使用的物品进行暂存,救援结束后统一收回摆放,效率较高,并且当不使用载物板19时,其与箱体1侧边平行收纳,节省空间。

[0041] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

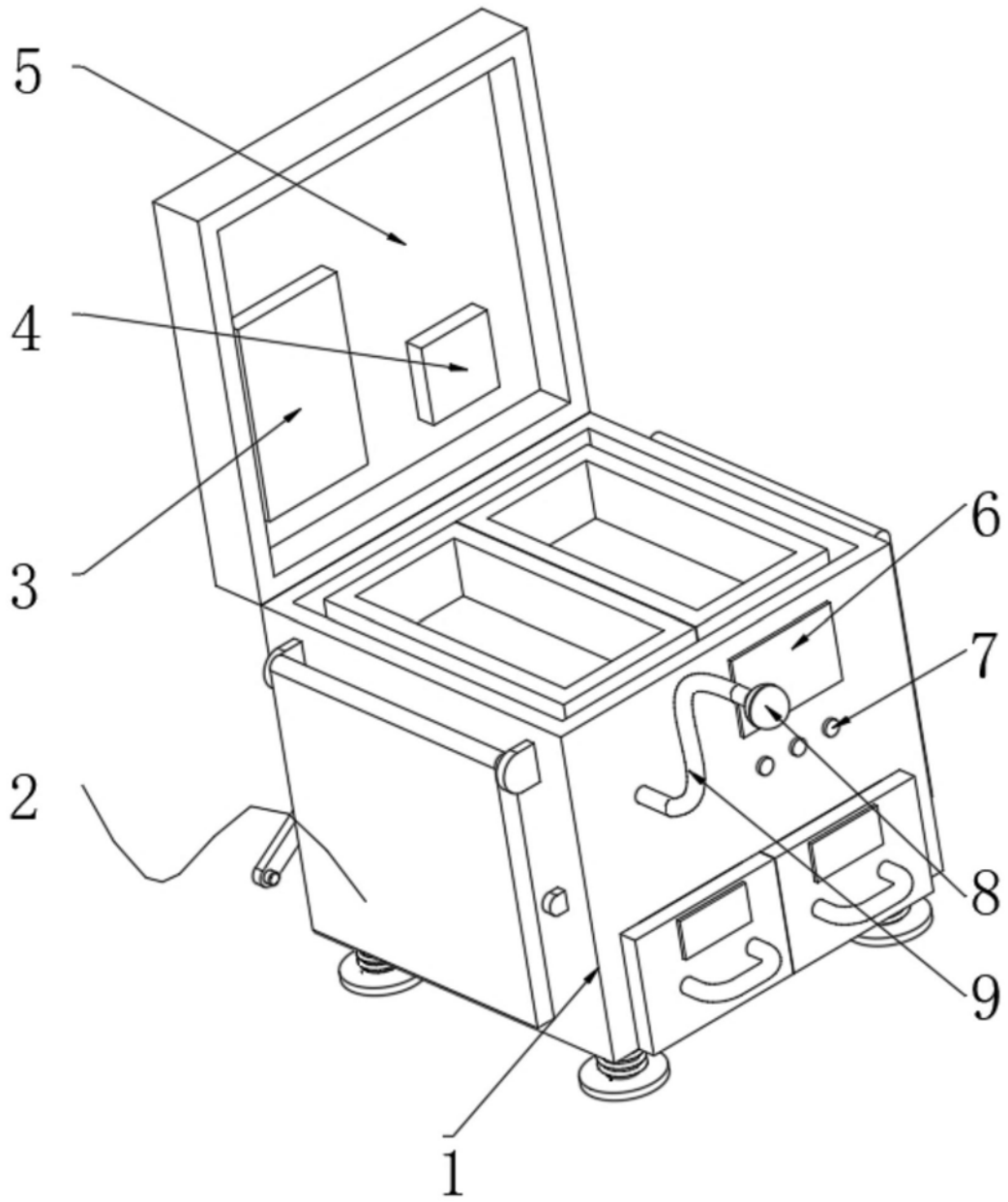


图1

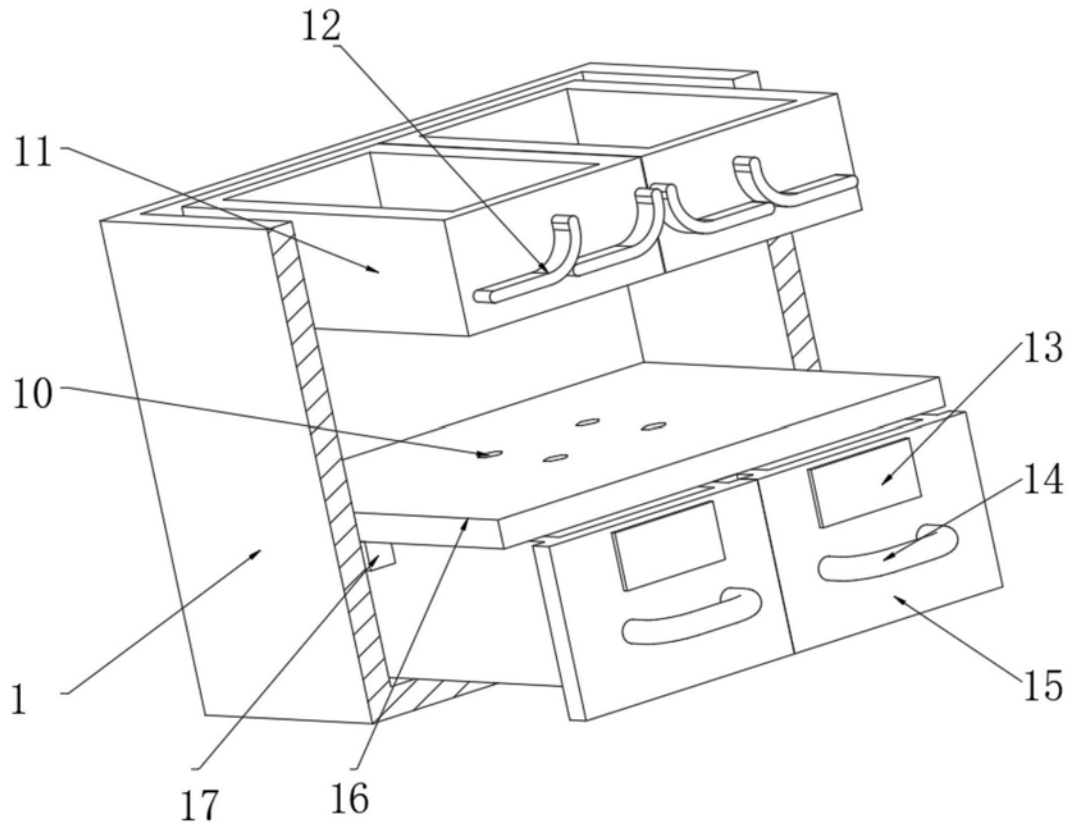


图2

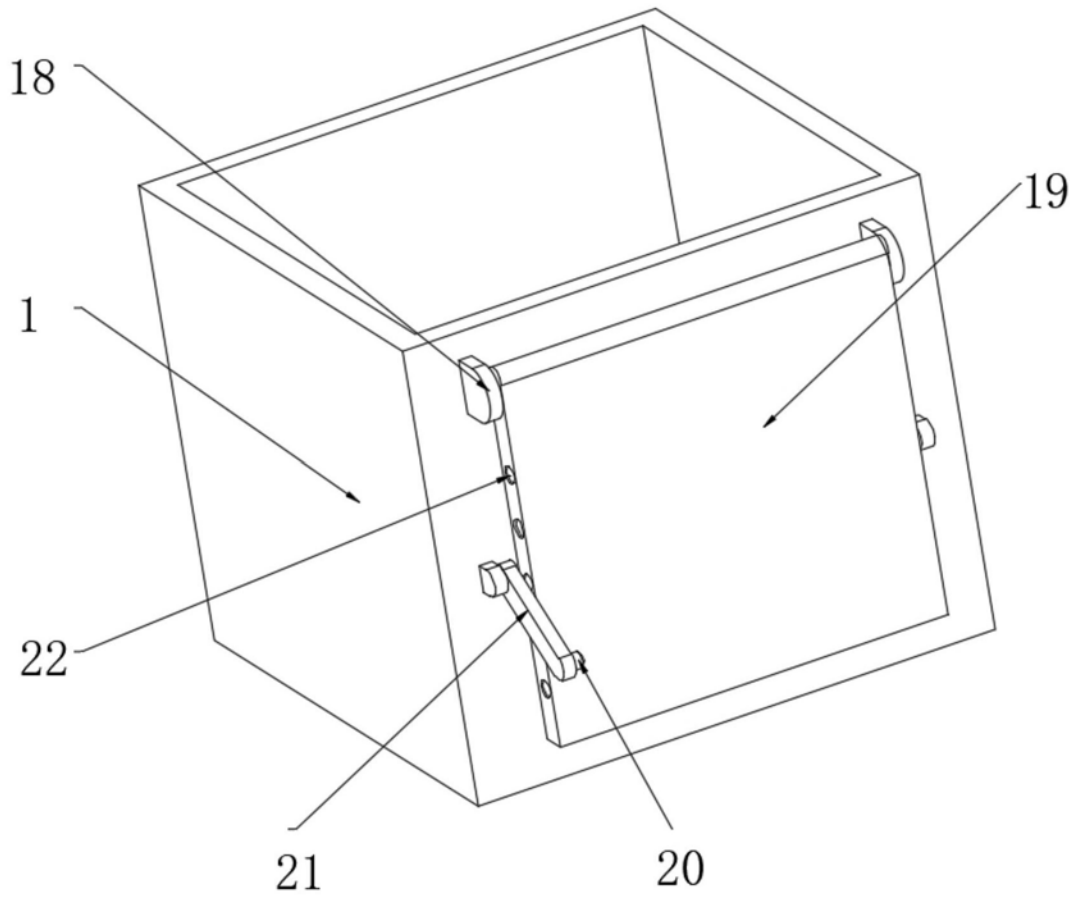


图3

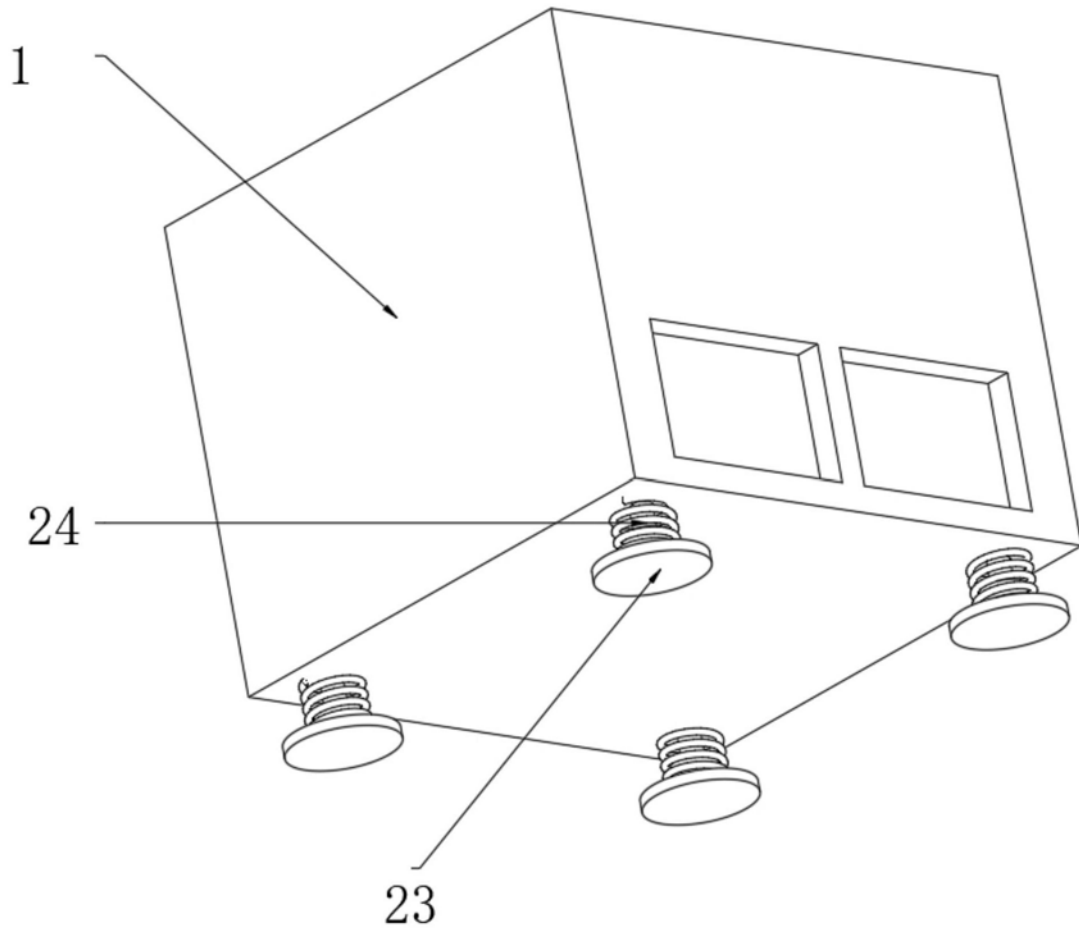


图4