



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220655875 U

(45) 授权公告日 2024.03.26

(21) 申请号 202321968026.6

(22) 申请日 2023.07.25

(73) 专利权人 湖南尚医康医疗科技有限公司
地址 410000 湖南省长沙市高新技术开
发区麓天路21号

(72) 发明人 唐骏 张昌丽

(74) 专利代理机构 北京箐昱专利代理事务所
(普通合伙) 16105

专利代理师 赵建鑫

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

A61B 50/31 (2016.01)

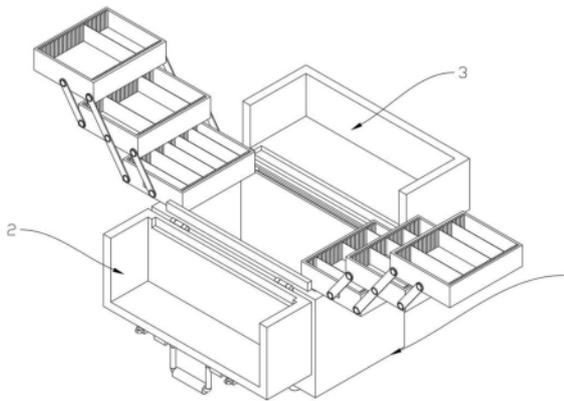
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种医疗护理便携式护理箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种医疗护理便携式护理箱,包括箱体、箱盖一、箱盖二、万向轮和折叠装置;所述箱盖一位于箱体的一侧,所述箱盖二位于箱体的另一侧,所述万向轮位于箱体的底端,所述折叠装置位于箱体的内侧。本实用新型与现有的技术相比的优点在于:本实用新型可以通过万向轮移动,节省体力;可以折叠放置层,快捷存取医疗物品。



1. 一种医疗护理便携式护理箱,其特征在于:包括箱体(1)、箱盖一(2)、箱盖二(3)、万向轮(4)和折叠装置(5);

所述箱盖一(2)位于箱体(1)的一侧,所述箱盖二(3)位于箱体(1)的另一侧,所述万向轮(4)位于箱体(1)的底端,所述折叠装置(5)位于箱体(1)的内侧。

2. 根据权利要求1所述的一种医疗护理便携式护理箱,其特征在于:所述箱体(1)的一侧设有固定块一(6),所述固定块一(6)的内侧设有转动杆(7),所述转动杆(7)与固定块一(6)转动连接,所述转动杆(7)的一端设有把手(8),所述箱盖一(2)的一侧设有锁扣组件一(9),所述箱盖二(3)的一侧设有锁扣组件二(10)。

3. 根据权利要求2所述的一种医疗护理便携式护理箱,其特征在于:所述锁扣组件一(9)包括固定块二(11)和锁环(12);所述锁扣组件二(10)包括固定块三(13)、锁扣(14)和弹簧(15);所述锁环(12)位于固定块二(11)的内侧,所述锁环(12)与固定块二(11)滑动连接,所述锁扣(14)位于固定块三(13)的内侧,所述锁扣(14)与固定块三(13)滑动连接,所述弹簧(15)位于锁扣(14)的底端。

4. 根据权利要求1所述的一种医疗护理便携式护理箱,其特征在于:所述箱盖二(3)的一侧设有拉杆(16),所述箱体(1)的底端设有防滑块(17),所述箱体(1)的底端设有固定柱(18),所述固定柱(18)的底端设有滚轮架(19),所述固定柱(18)与滚轮架(19)旋转连接,所述滚轮架(19)的两侧设有固定轴(20),所述固定轴(20)的一端设有防滑滚轮(21),所述固定轴(20)与防滑滚轮(21)旋转连接。

5. 根据权利要求1所述的一种医疗护理便携式护理箱,其特征在于:所述箱体(1)的顶端设有滑轨(22),所述箱体(1)与箱盖一(2)和箱盖二(3)之间设有转动合件(23)。

6. 根据权利要求5所述的一种医疗护理便携式护理箱,其特征在于:所述滑轨(22)的内侧设有滑块(24),所述滑块(24)与滑轨(22)滑动连接,所述滑块(24)的一侧设有折叠盒一(25),所述折叠盒一(25)的内壁设有齿板(26),所述齿板(26)的空隙之间设有插板(27),所述插板(27)与齿板(26)滑动连接,所述折叠盒一(25)的上方设有折叠盒二(28),所述折叠盒二(28)的上方设有折叠盒三(29),所述折叠盒一(25)的两侧设有限位块(30),所述折叠盒一(25)、折叠盒二(28)和折叠盒三(29)的两侧设有转动连接件(31),所述折叠盒一(25)与折叠盒二(28)之间、折叠盒二(28)与折叠盒三(29)之间设有连接杆一(32),所述折叠盒一(25)、折叠盒二(28)和折叠盒三(29)之间设有连接杆二(33)。

一种医疗护理便携式护理箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理技术领域,具体地说,涉及一种医疗护理便携式护理箱。

背景技术

[0002] 医疗护理箱一般是医护人员专门用来治疗护理病人的储物箱,一般装有各类护理器材药物等,医疗护理箱常见于医护人员外出出诊时使用。

[0003] 现有技术中专利号为CN218305145U公开了一种医疗护理便携式护理箱,其包括箱体,箱体顶部开设有第一空槽,第一空槽顶部两端侧壁均开设有滑槽,滑槽内滑动设置有置物屉,置物屉内设置有多个挡板。本实用新型通过在箱体顶部设置置物屉和第一空槽,使得未使用过的医疗器材可以有条不紊的放置,方便医护人员开展工作,而箱体底部设置废弃物处理机构,使得在医护人员出诊时可以将使用过的医疗器材放置在废弃物处理机构中,从而对使用过的器材进行收集以及消毒处理,避免居民误碰这些器材导致传染病类的交叉感染,而且也避免了这些医疗器材未经过专门的处理遗落在外,无法降解污染环境的问题。

[0004] 但是现有技术下的专利存在以下几个缺点:

[0005] (1) 此种实用新型医疗护理便携式护理箱的便携度较低,医疗护理便携式护理箱中存放着各种需要用到的医疗物品,使得医疗护理便携式护理箱的重量比较大,长期提着沉重的护理箱,使得人员比较疲惫,携带起来不是很方便。

[0006] (2) 此种实用新型医疗护理便携式护理箱的内部设有多个放置层,可以放置多种物品,但是此种医疗护理便携式护理箱的放置层需要层层拆卸下来,才能取到底层的物品,使用起来较为繁琐,不能快捷的存取所需的物品。

实用新型内容

[0007] 本实用新型要解决的技术问题就是克服以上的技术缺陷,提供一种可以节省体力的,可以移动的,可以折叠放置层的,可以快捷存取医疗物品的医疗护理便携式护理箱。

[0008] 为了解决上述问题,本实用新型的技术方案为:一种医疗护理便携式护理箱,包括箱体、箱盖一、箱盖二、万向轮和折叠装置;所述箱盖一位于箱体的一侧,所述箱盖二位于箱体的另一侧,所述万向轮位于箱体的底端,所述折叠装置位于箱体的内侧。

[0009] 进一步,所述箱体的一侧设有固定块一,所述固定块一的内侧设有转动杆,所述转动杆与固定块一转动连接,所述转动杆的一端设有把手,所述箱盖一的一侧设有锁扣组件一,所述箱盖二的一侧设有锁扣组件二。

[0010] 进一步,所述锁扣组件一包括固定块二和锁环;所述锁扣组件二包括固定块三、锁扣和弹簧;所述锁环位于固定块二的内侧,所述锁环与固定块二滑动连接,所述锁扣位于固定块三的内侧,所述锁扣与固定块三滑动连接,所述弹簧位于锁扣的底端。

[0011] 进一步,所述箱盖二的一侧设有拉杆,所述箱体的底端设有防滑块,所述箱体的底端设有固定柱,所述固定柱的底端设有滚轮架,所述固定柱与滚轮架旋转连接,所述滚轮架

的两侧设有固定轴,所述固定轴的一端设有防滑滚轮,所述固定轴与防滑滚轮旋转连接。

[0012] 进一步,所述箱体的顶端设有滑轨,所述箱体与箱盖一和箱盖二之间设有转动合件。

[0013] 进一步,所述滑轨的内侧设有滑块,所述滑块与滑轨滑动连接,所述滑块的一侧设有折叠盒一,所述折叠盒一的内壁设有齿板,所述齿板的空隙之间设有插板,所述插板与齿板滑动连接,所述折叠盒一的上方设有折叠盒二,所述折叠盒二的上方设有折叠盒三,所述折叠盒一的两侧设有限位块,所述折叠盒一、折叠盒二和折叠盒三的两侧设有转动连接件,所述折叠盒一与折叠盒二之间、折叠盒二与折叠盒三之间设有连接杆一,所述折叠盒一、折叠盒二和折叠盒三之间设有连接杆二。

[0014] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:

[0015] (1) 本实用新型一种医疗护理便携式护理箱在箱体的底端设置了万向轮结构,通过箱盖二外侧的拉杆,使得人员可以拉着医疗护理便携式护理箱移动,使得携带起来更加的省时省力,更加便携。

[0016] (2) 本实用新型一种医疗护理便携式护理箱的内部设有折叠装置,使得折叠盒可以伸展收缩,快速存取医疗护理便携式护理箱内各个层的医疗物品,使得存取更加的快捷方便,且折叠盒内设有齿板和插板,可以根据需求自行调整放置区域的大小,更加的灵活高效。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型一种医疗护理便携式护理箱的结构图一。

[0018] 图2是本实用新型一种医疗护理便携式护理箱的结构图二。

[0019] 图3是本实用新型一种医疗护理便携式护理箱的结构图三。

[0020] 图4是本实用新型一种医疗护理便携式护理箱的锁扣组件的结构图。

[0021] 图5是本实用新型一种医疗护理便携式护理箱的结构图四。

[0022] 图6是本实用新型一种医疗护理便携式护理箱的折叠装置的结构图。

[0023] 如图所示:1、箱体;2、箱盖一;3、箱盖二;4、万向轮;5、折叠装置;6、固定块一;7、转动杆;8、把手;9、锁扣组件一;10、锁扣组件二;11、固定块二;12、锁环;13、固定块三;14、锁扣;15、弹簧;16、拉杆;17、防滑块;18、固定柱;19、滚轮架;20、固定轴;21、防滑滚轮;22、滑轨;23、转动合件;24、滑块;25、折叠盒一;26、齿板;27、插板;28、折叠盒二;29、折叠盒三;30、限位块;31、转动连接件;32、连接杆一;33、连接杆二。

具体实施方式

[0024] 下面结合附图来进一步说明本实用新型的具体实施方式。其中相同的零部件用相同的附图标记表示。

[0025] 需要说明的是,下面描述中使用的词语“前”、“后”、“左”、“右”、“上”和“下”指的是附图中的方向,词语“内”和“外”分别指的是朝向或远离特定部件几何中心的方向。

[0026] 为了使本实用新型的内容更容易被清楚地理解,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。

[0027] 如图1至图6所示,一种医疗护理便携式护理箱,包括箱体1、箱盖一2、箱盖二3、万

向轮4和折叠装置5;箱盖一2位于箱体1的一侧,箱盖二3位于箱体1的另一侧,万向轮4位于箱体1的底端,折叠装置5位于箱体1的内侧。

[0028] 箱盖二3的一侧有拉杆16,箱体1的底端有防滑块17,箱体1的底端有固定柱18,固定柱18的底端有滚轮架19,固定柱18与滚轮架19旋转连接,滚轮架19的两侧有固定轴20,固定轴20的一端有防滑滚轮21,固定轴20与防滑滚轮21旋转连接,箱体1竖直放置时,防滑块17使得箱体1稳定放置,移动时,使得箱体1向万向轮4方向测斜。

[0029] 箱体1的顶端有滑轨22,箱体1与箱盖一2和箱盖二3之间有转动合件23,箱体1的一侧有固定块一6,固定块一6的内侧有转动杆7,转动杆7与固定块一6转动连接,转动杆7的一端有把手8,箱盖一2的一侧有锁扣组件一9,箱盖二3的一侧有锁扣组件二10,锁扣组件一9包括固定块二11和锁环12;锁扣组件二10包括固定块三13、锁扣14和弹簧15;锁环12位于固定块二11的内侧,锁环12与固定块二11滑动连接,锁扣14位于固定块三13的内侧,锁扣14与固定块三13滑动连接,弹簧15位于锁扣14的底端。

[0030] 滑轨22的内侧有滑块24,滑块24与滑轨22滑动连接,滑块24的一侧有折叠盒一25,折叠盒一25的内壁有齿板26,齿板26的空隙之间有插板27,插板27与齿板26滑动连接,折叠盒一25的上方有折叠盒二28,折叠盒二28的上方有折叠盒三29,折叠盒一25的两侧有限位块30,折叠盒一25、折叠盒二28和折叠盒三29的两侧有转动连接件31,折叠盒一25与折叠盒二28之间、折叠盒二28与折叠盒三29之间有连接杆一32,折叠盒一25、折叠盒二28和折叠盒三29之间有连接杆二33。

[0031] 在具体的使用中,按下锁扣14并拉动锁环12,使得锁环12从锁扣14中取出,使得箱盖一2和箱盖二3得以打开,拉动折叠装置5使得滑块24在滑轨22中滑动,使得箱体1打开,拉动折叠盒三29,使得连接杆一32和连接杆二33转动,使得折叠装置5展开,得以放置和取出医疗物品,存取结束后,收回折叠装置5,关闭箱盖一2和箱盖二3,将锁环12插入锁扣组件二10中,拉长拉杆16,使得箱体1向万向轮4出倾斜,医疗护理便携式护理箱便可以拉着移动。

[0032] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

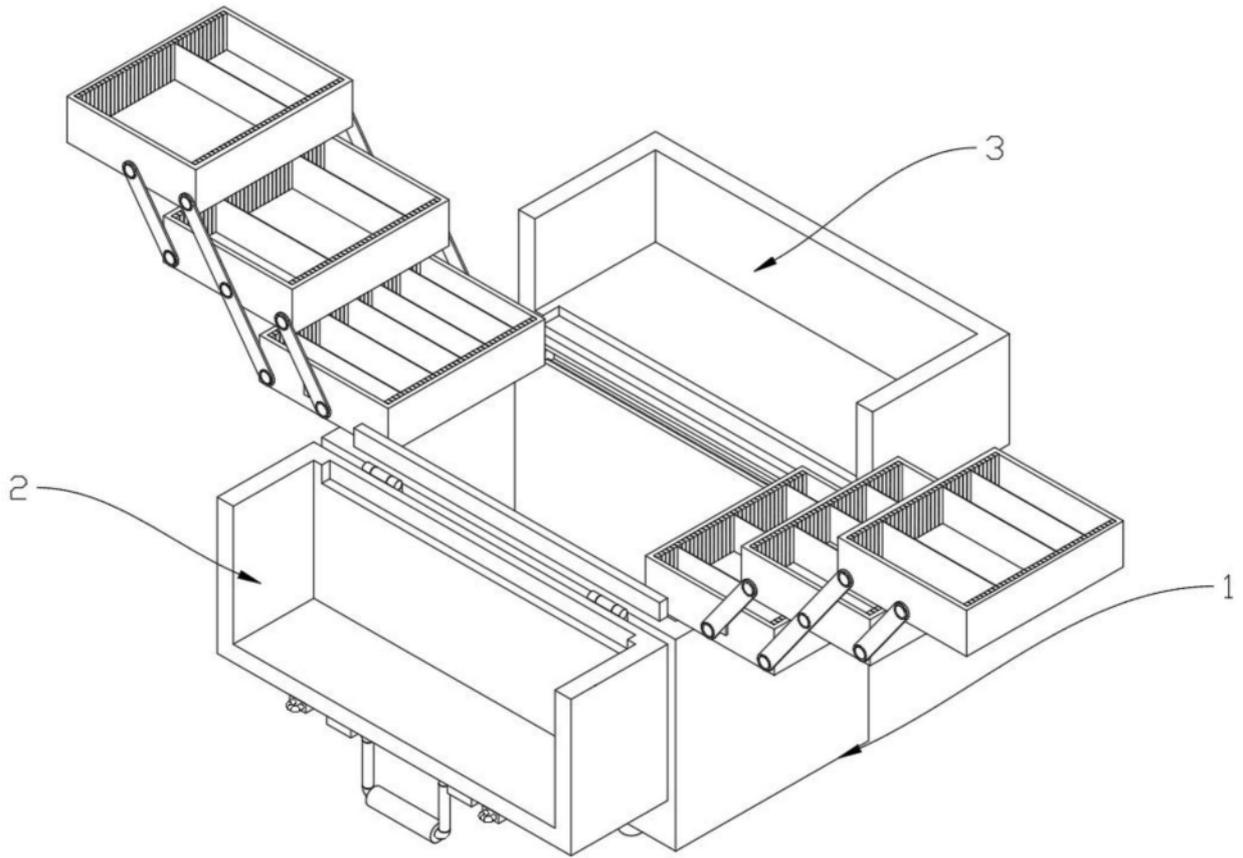


图1

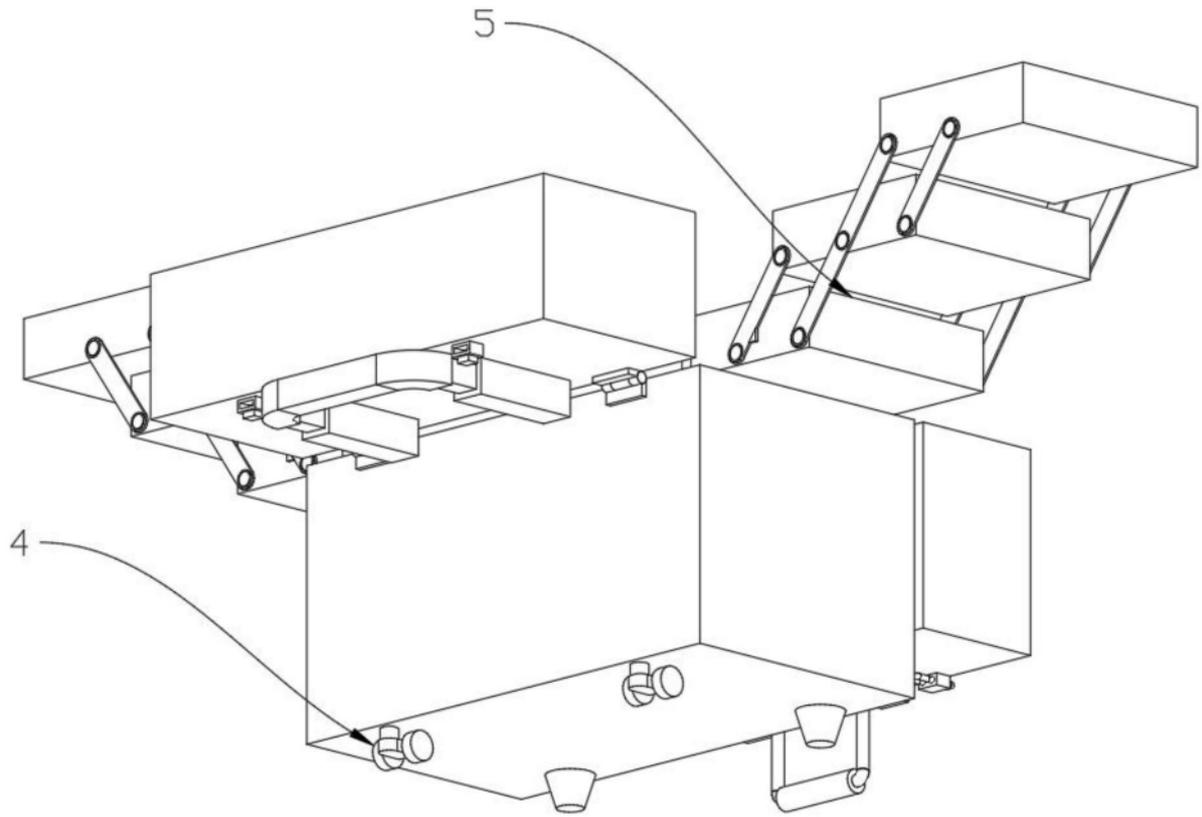


图2

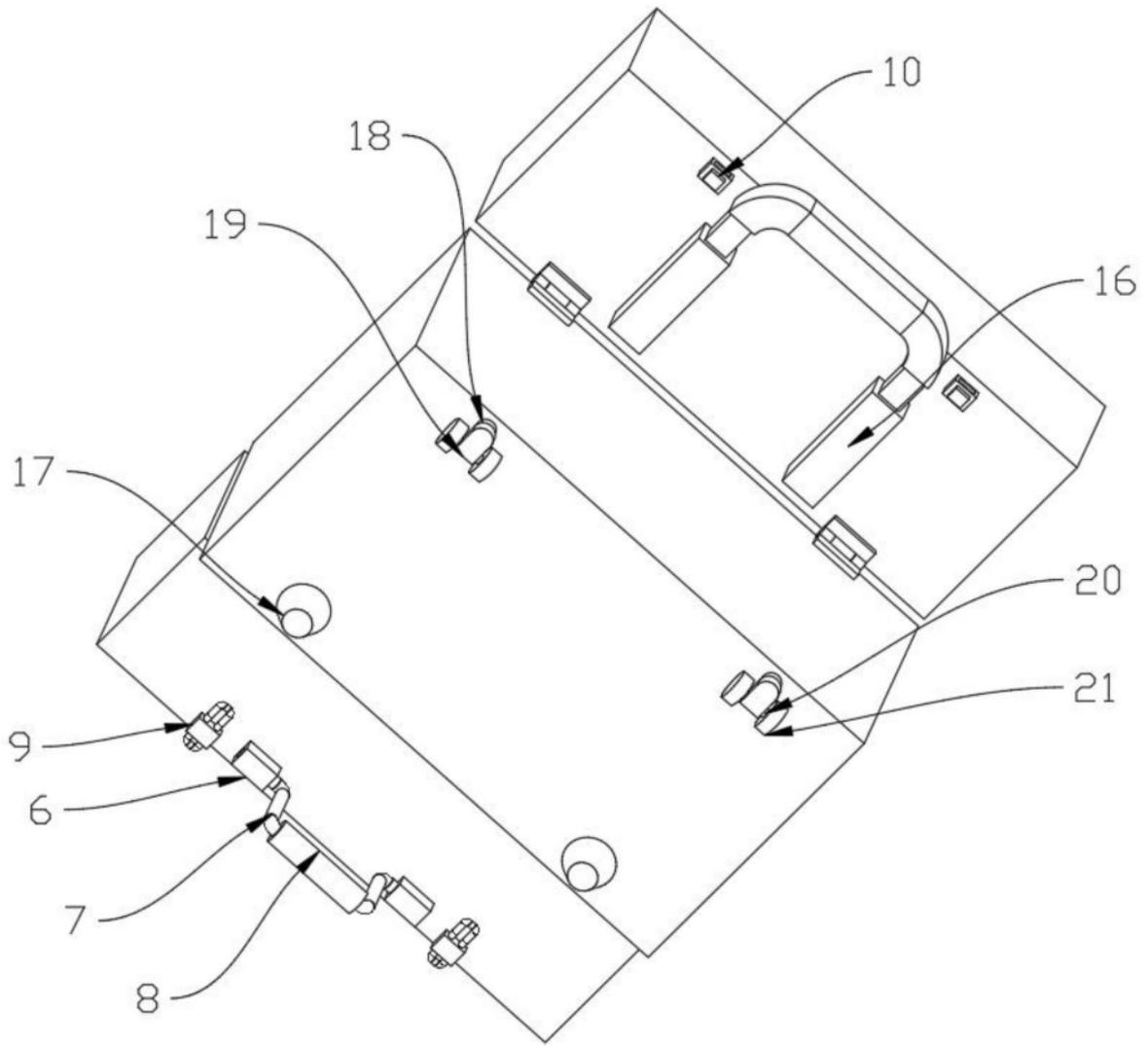


图3

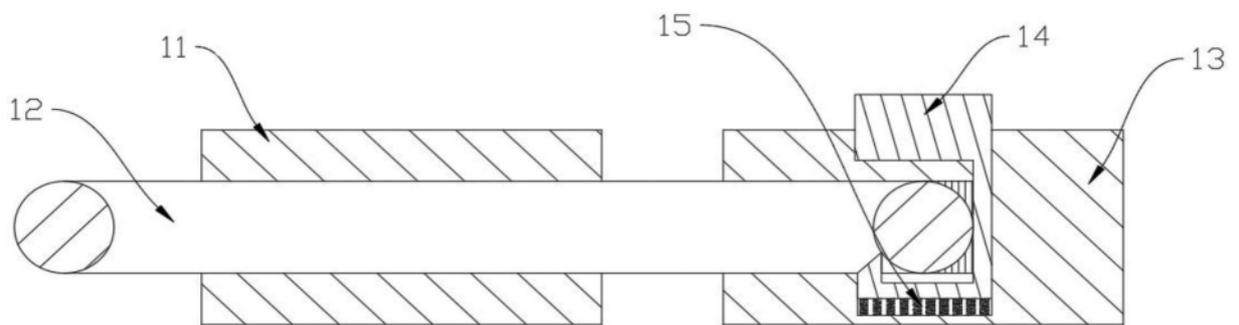


图4

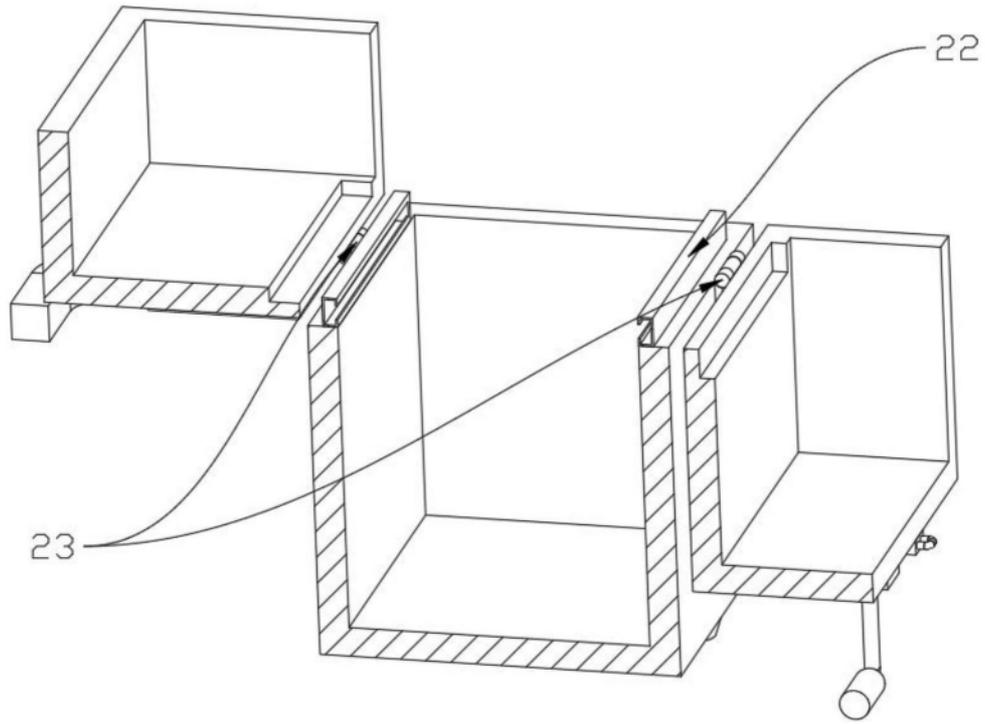


图5

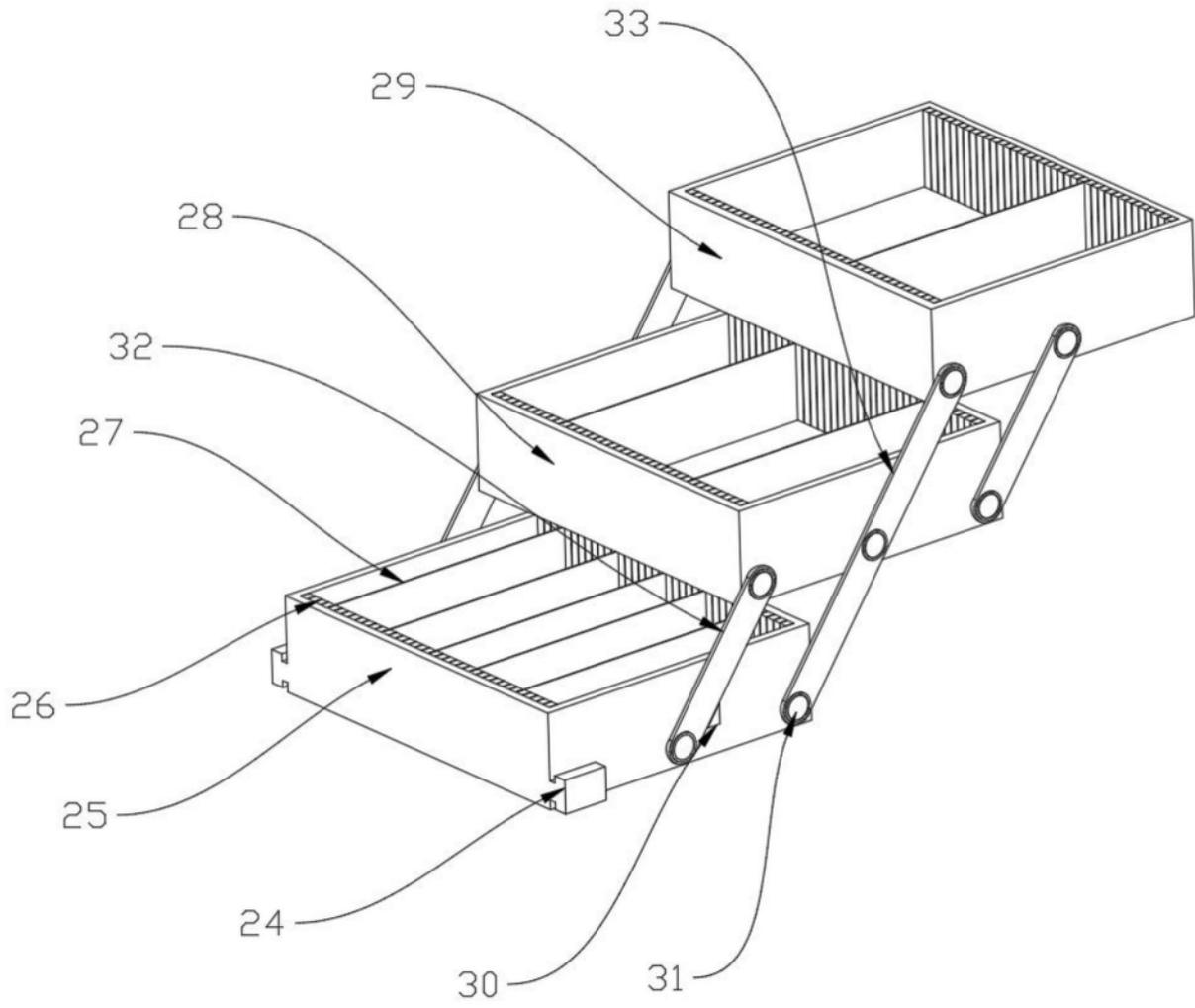


图6