



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209202614 U

(45)授权公告日 2019.08.06

(21)申请号 201821392388.4

(22)申请日 2018.08.28

(73)专利权人 武汉职业技术学院

地址 430074 湖北省武汉市洪山区关山大道463号武汉职业技术学院

(72)发明人 范皓

(74)专利代理机构 武汉智嘉联合知识产权代理
事务所(普通合伙) 42231

代理人 黄君军

(51)Int.Cl.

A47F 5/10(2006.01)

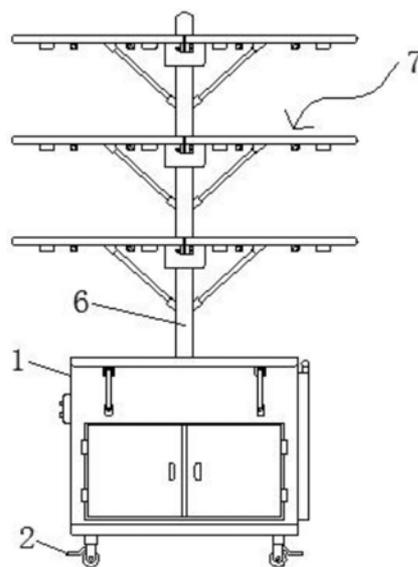
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种国际贸易用展示架

(57)摘要

本实用新型公开了一种国际贸易用展示架,包括移动柜,所述移动柜底部的四角处均设有移动轮,所述移动柜的内部开设有收纳腔,所述移动柜的正面且位于收纳腔的前侧活动连接有柜门,所述收纳腔的上方且位于移动柜的上部开设有动力腔,所述动力腔的内部固定安装有伺服电机,所述伺服电机的输出端固定连接有转动轴。通过移动柜、移动轮、收纳腔、伺服电机、转动轴、展示平台和桌板的设置,使该展示架能够在有限的空间位置发挥出最大的作用,以及通过各个部件的组合,使展示架便于进行拆装,同时在不使用时能够有效的进行拆卸收纳和移动,使展示架更具有实用性,更能够满足国际贸易商品展示需求。



1. 一种国际贸易用展示架,包括移动柜(1),其特征在于:所述移动柜(1)底部的四角处均设有移动轮(2),所述移动柜(1)的内部开设有收纳腔(3),所述移动柜(1)的正面且位于收纳腔(3)的前侧活动连接有柜门(8),所述收纳腔(3)的上方且位于移动柜(1)的上部开设有动力腔(4),所述动力腔(4)的内部固定安装有伺服电机(5),所述伺服电机(5)的输出端固定连接转动轴(6),所述转动轴(6)的顶部延伸至移动柜(1)的顶部外,所述转动轴(6)的中上部等距离设有三个展示平台(7),所述展示平台(7)包括固定连接圆块(9)和四个第一固定插件(12),所述固定连接圆块(9)固定连接在转动轴(6)的表面,所述第一固定插件(12)设置在固定连接圆块(9)的下方且固定连接在转动轴(6)的表面,所述固定连接圆块(9)的顶部等距离开设有四个固定插槽(10),所述固定插槽(10)的内部均设有扇形板(11),所述扇形板(11)包括扇形板体(13),所述扇形板体(13)底部的窄吻部固定连接弧形插板(14),所述弧形插板(14)活动插接在固定插槽(10)的内部,所述扇形板体(13)底部的两侧端均固定连接有一对螺纹连接块(15),两个所述扇形板体(13)底部相邻一侧的螺纹连接块(15)通过螺纹栓(16)螺纹相连接,所述扇形板体(13)底部的中部固定连接第二固定插件(17),所述第二固定插件(17)与第一固定插件(12)之间活动插接有支撑杆(18),所述扇形板体(13)底部的一侧固定连接有一对第一弹性卡件(19)。

2. 根据权利要求1所述的一种国际贸易用展示架,其特征在于:所述移动轮(2)包括支撑脚,支撑脚的顶部固定连接在移动柜(1)的底部,支撑脚的底部活动连接有滚轮,滚轮的上方且位于支撑脚的下部设有制动踏板。

3. 根据权利要求1所述的一种国际贸易用展示架,其特征在于:所述移动柜(1)正面和背面的上部均固定连接有一对第三固定插件(20),所述移动柜(1)正面和背面的顶部均活动连接有桌板(24),所述桌板(24)通过合页(25)与移动柜(1)活动相连接,所述桌板(24)底部的两侧均固定连接活动连接件(26),所述活动连接件(26)的中部活动连接有转动支杆(27),所述转动支杆(27)的底部活动插接在第三固定插件(20)的内部,所述连接件(26)的一侧均位于桌板(24)的底部固定连接第二弹性卡件(28)。

4. 根据权利要求1所述的一种国际贸易用展示架,其特征在于:所述移动柜(1)的一侧设有控制开关(21),所述控制开关(21)与伺服电机(5)电性相连接。

5. 根据权利要求1所述的一种国际贸易用展示架,其特征在于:所述移动柜(1)的另一侧固定连接套筒(22),所述套筒(22)的内部设有便于移动的伸缩杆(23)。

一种国际贸易用展示架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展示架技术领域,具体为一种国际贸易用展示架。

背景技术

[0002] 国际贸易也称通商,是指跨越国境的货品和服务交易,一般由进口贸易和出口贸易所组成,因此也可称之为进出口贸易,国际贸易也叫世界贸易;展示架是根据展示架特点,设计与之匹配的产品促销精品展示架,再加上具有创意的LOGO标牌,使产品醒目的展现在公众面前,从而加大对产品的宣传广告作用,展示架广泛适用于电子、电器、名烟、名酒、药房、眼镜、工艺礼品、水晶制品、酒店用品、文化用品、汽车用品、4S店车模、塑料制品、化妆品专卖店、工厂产品展示厅、外贸公司样品厅等产品展示,也可用于企业展销会,并可设计多款式、使产品展示更高亮点,精品展示架倍受广大顾客的关注和青睐等;在一些大型国际贸易展会上,租金昂贵,展台面积可谓是寸土寸金,为了在最小的面积发挥出最大的效益,能够吸引客户的展示柜起了非常大的作用。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种国际贸易用展示架,解决了上述背景技术中所出现的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种国际贸易用展示架,包括移动柜,所述移动柜底部的四角处均设有移动轮,所述移动柜的内部开设有收纳腔,所述移动柜的正面且位于收纳腔的前侧活动连接有柜门,所述收纳腔的上方且位于移动柜的上部开设有动力腔,所述动力腔的内部固定安装有伺服电机,所述伺服电机的输出端固定连接有转动轴,所述转动轴的顶部延伸至移动柜的顶部外,所述转动轴的中上部等距离设有三个展示平台,所述展示平台包括固定连接圆块和四个第一固定插件,所述固定连接圆块固定连接在转动轴的表面,所述第一固定插件设置在固定连接圆块的下方且固定连接在转动轴的表面,所述固定连接圆块的顶部等距离开设有四个固定插槽,所述固定插槽的内部均设有扇形板,所述扇形板包括扇形板体,所述扇形板体底部的窄吻部固定连接有弧形插板,所述弧形插板活动插接在固定插槽的内部,所述扇形板体底部的两侧端均固定连接有一对螺纹连接块,两个所述扇形板体底部相邻一侧的螺纹连接块通过螺纹栓螺纹相连接,所述扇形板体底部的中部固定连接有第二固定插件,所述第二固定插件与第一固定插件之间活动插接有支撑杆,所述扇形板体底部的一侧固定连接有一对第一弹性卡件。

[0007] 优选的,所述移动轮包括支撑脚,支撑脚的顶部固定连接在移动柜的底部,支撑脚的底部活动连接有滚轮,滚轮的上方且位于支撑脚的下部设有制动踏板。

[0008] 优选的,所述移动柜正面和背面的上部均固定连接有一对第三固定插件,所述移动柜正面和背面的顶部均活动连接有桌板,所述桌板通过合页与移动柜活动相连接,所述

桌板底部的两侧均固定连接在活动连接件,所述活动连接件的中部活动连接有转动支杆,所述转动支杆的底部活动插接在第三固定插件的内部,所述连接件的一侧均位于桌板的底部固定连接第二弹性卡件。

[0009] 优选的,所述移动柜的一侧设有控制开关,所述控制开关与伺服电机电性相连接。

[0010] 优选的,所述移动柜的另一侧固定连接套筒,所述套筒的内部设有便于移动的伸缩杆。

[0011] (三)有益效果

[0012] 本实用新型提供了一种国际贸易用展示架。具备以下有益效果:

[0013] 1、该国际贸易用展示架,通过移动柜、移动轮、收纳腔、伺服电机、转动轴、展示平台和桌板的设置,使该展示架能够在有限的空间位置发挥出最大的作用,以及通过各个部件的组合,使展示架便于进行拆装,同时在不使用时能够有效的进行拆卸收纳和移动,使展示架更具有实用性,更能够满足国际贸易商品展示需求。

[0014] 2、该国际贸易用展示架,通过移动轮、套筒和伸缩杆的设置,使该展示架能够进行移动,以及能够保持稳定;通过固定连接圆块、固定插槽、第一固定插件、扇形板体、弧形插板、螺纹连接块、螺纹栓、第二固定插件、支撑杆和第一弹性卡件的设置,使扇形板能够进行拆卸和安装,使用时更加的便利,通过将弧形插板固定插接在固定插槽的内部,再通过螺纹连接块和螺纹栓将相邻的两个扇形板体连接在一起,使四个扇形板体拼接成一个圆形整体,通过将支撑杆插接在第一固定插件和第二固定插件之间,使展示平台在放置商品时能够保持稳定,当进行拆卸时,使支撑杆卡紧在第一弹性卡件的内部,避免支撑杆丢失;通过伺服电机和转动轴的设置,使多层级的展示平台能够进行转动,使商品能够全面的进行展示;通过第三固定插件、桌板、合页、活动连接件、转动支杆和第二弹性卡件的设置,使其能够拓展展示台的平面,增加展示的面积,通过转动桌板,再将转动支杆的底部插接在第三固定插件的内部,保持桌板在使用时的稳定,当不使用时,通过转动桌板,使其放置在移动柜的顶部,增加使用的便利性;通过收纳腔和柜门的设置,使其能够将拆卸下的部件进行收纳。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型扇形板放大结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型移动柜放大结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型固定连接圆块俯视图;

[0019] 图5为本实用新型扇形板收缩状态仰视图;

[0020] 图6为本实用新型桌板收缩状态俯视图;

[0021] 图7为本实用新型移动柜正视剖视图。

[0022] 图中:1、移动柜;2、移动轮;3、收纳腔;4、动力腔;5、伺服电机;6、转动轴;7、展示平台;8、柜门;9、固定连接圆块;10、固定插槽;11、扇形板;12、第一固定插件;13、扇形板体;14、弧形插板;15、螺纹连接块;16、螺纹栓;17、第二固定插件;18、支撑杆;19、第一弹性卡件;20、第三固定插件;21、控制开关;22、套筒;23、伸缩杆;24、桌板;25、合页;26、活动连接件;27、转动支杆;28、第二弹性卡件。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 如图1-7所示,本实用新型提供一种技术方案:一种国际贸易用展示架,包括移动柜1,移动柜1底部的四角处均设有移动轮2,移动轮2包括支撑脚,支撑脚的顶部固定连接在移动柜1的底部,支撑脚的底部活动连接有滚轮,滚轮的上方且位于支撑脚的下部设有制动踏板,移动柜1的内部开设有收纳腔3,移动柜1的正面且位于收纳腔3的前侧活动连接有柜门8,通过收纳腔3和柜门8的设置,使其能够将拆卸下的部件进行收纳,收纳腔3的上方且位于移动柜1的上部开设有动力腔4,动力腔4的内部固定安装有伺服电机5,伺服电机5的输出端固定连接转动轴6,转动轴6的顶部延伸至移动柜1的顶部外,通过伺服电机5和转动轴6的设置,使多层级的展示平台7能够进行转动,使商品能够全面的进行展示,转动轴6的中上部等距离设有三个展示平台7,展示平台7包括固定连接圆块9和四个第一固定插件12,固定连接圆块9固定连接在转动轴6的表面,第一固定插件12设置在固定连接圆块9的下方且固定连接在转动轴6的表面,固定连接圆块9的顶部等距离开设有四个固定插槽10,固定插槽10的内部均设有扇形板11,扇形板11包括扇形板体13,扇形板体13底部的窄吻部固定连接有弧形插板14,弧形插板14活动插接在固定插槽10的内部,扇形板体13底部的两侧端均固定连接有一对螺纹连接块15,两个扇形板体13底部相邻一侧的螺纹连接块15通过螺纹栓16螺纹相连接,扇形板体13底部的中部固定连接第二固定插件17,第二固定插件17与第一固定插件12之间活动插接有支撑杆18,扇形板体13底部的一侧固定连接有一对第一弹性卡件19,通过固定连接圆块9、固定插槽10、第一固定插件12、扇形板体13、弧形插板14、螺纹连接块15、螺纹栓16、第二固定插件17、支撑杆18和第一弹性卡件19的设置,使扇形板11能够进行拆卸和安装,使用时更加的便利,通过将弧形插板14固定插接在固定插槽10的内部,再通过螺纹连接块15和螺纹栓16将相邻的两个扇形板体13连接在一起,使四个扇形板体13拼接成一个圆形整体,通过将支撑杆18插接在第一固定插件12和第二固定插件17之间,使展示平台7在放置商品时能够保持稳定,当进行拆卸时,使支撑杆18卡紧在第一弹性卡件19的内部,避免支撑杆18丢失,移动柜1正面和背面的上部均固定连接有一对第三固定插件20,移动柜1正面和背面的顶部均活动连接有桌板24,桌板24通过合页25与移动柜1活动相连接,桌板24底部的两侧均固定连接活动连接件26,活动连接件26的中部活动连接有转动支杆27,转动支杆27的底部活动插接在第三固定插件20的内部,活动连接件26的一侧均位于桌板24的底部固定连接第二弹性卡件28,通过第三固定插件20、桌板24、合页25、活动连接件26、转动支杆27和第二弹性卡件28的设置,使其能够拓展展示台的平面,增加展示的面积,通过转动桌板24,再将转动支杆27的底部插接在第三固定插件20的内部,保持桌板24在使用时的稳定,当不使用时,通过转动桌板24,使其放置在移动柜1的顶部,增加使用的便利性,移动柜1的一侧设有控制开关21,控制开关21与伺服电机5电性相连接,移动柜1的另一侧固定连接套筒22,套筒22的内部设有便于移动的伸缩杆23,通过移动轮2、套筒22和伸缩杆23的设置,使该展示架能够进行移动,以及能够保持稳定;通过移动柜1、移动轮2、收纳腔3、伺服电机5、转动轴6、展示平台7和桌板24的设置,使该展示架能够在有限的空间位

置发挥出最大的作用,以及通过各个部件的组合,使展示架便于进行拆装,同时在不使用时能够有效的进行拆卸收纳和移动,使展示架更具有实用性,更能够满足国际贸易商品展示需求。

[0025] 使用时,通过将弧形插板14固定插接在固定插槽10的内部,再通过螺纹连接块15和螺纹栓16将相邻的两个扇形板体13连接在一起,使四个扇形板体13拼接成一个圆形整体,通过将支撑杆18插接在第一固定插件12和第二固定插件17之间,使展示平台7在放置商品时能够保持稳定,同时通过转动桌板24,再将转动支杆27的底部插接在第三固定插件20的内部,保持桌板24在使用时的稳定,使其能够拓展展示台的平面,增加展示的面积。

[0026] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0027] 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,需要说明的是,该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电连接,并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备。

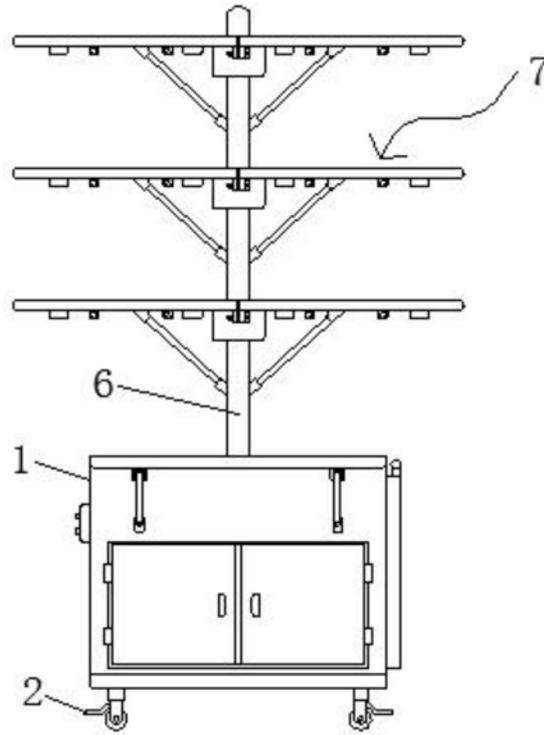


图1

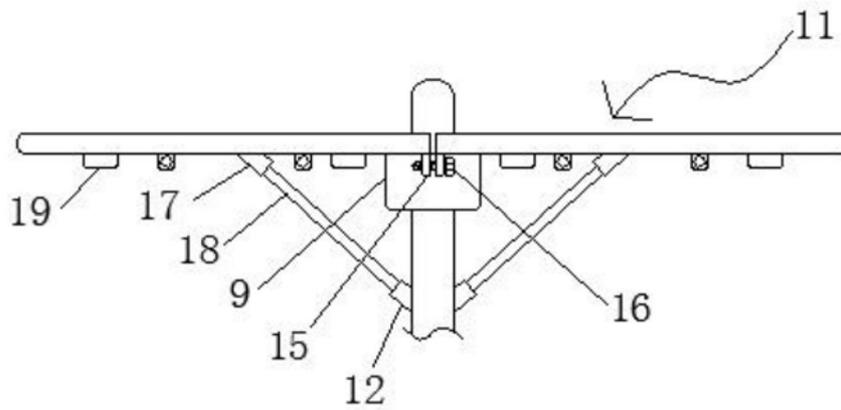


图2

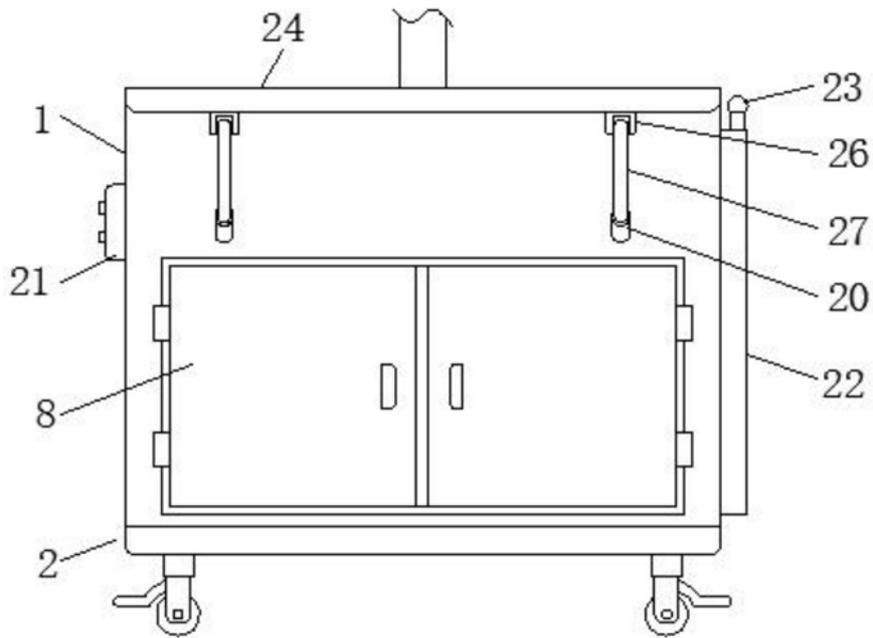


图3

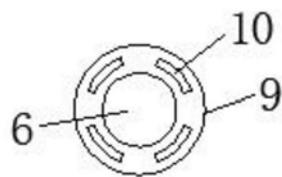


图4

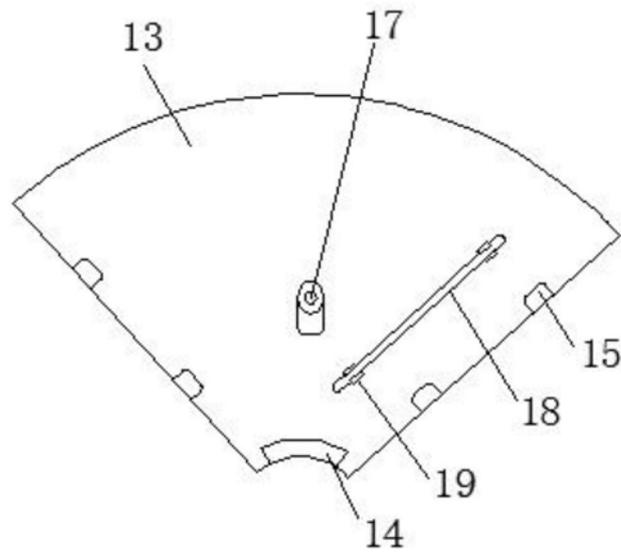


图5

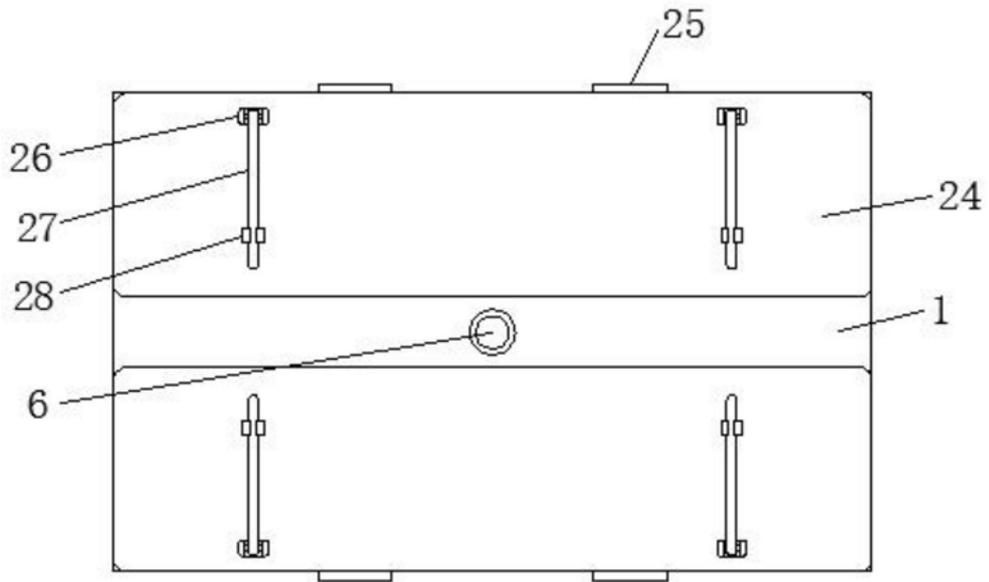


图6

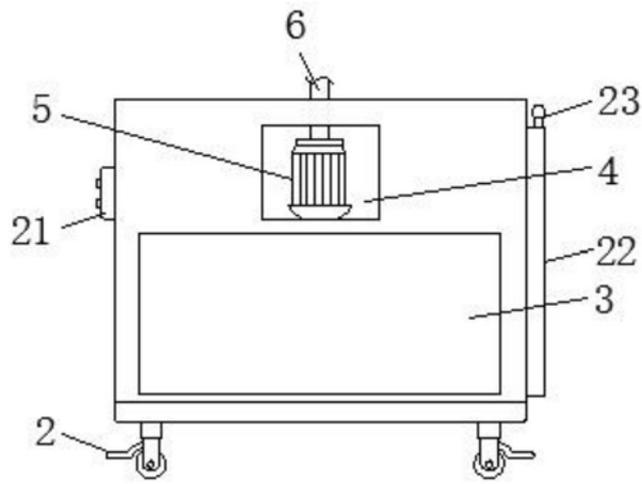


图7