



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222656678 U

(45) 授权公告日 2025. 03. 25

(21) 申请号 202421151388.0

(22) 申请日 2024.05.24

(73) 专利权人 广州市铭建展览有限公司

地址 511400 广东省广州市番禺区沙头街
嘉品二街2号1栋1920

(72) 发明人 简才智 陈济 钟海章 蒋子邦
简土志

(74) 专利代理机构 北京金蓄专利代理有限公司
11544

专利代理师 邵金凤

(51) Int. Cl.

A47F 3/00 (2006.01)

A47F 11/10 (2006.01)

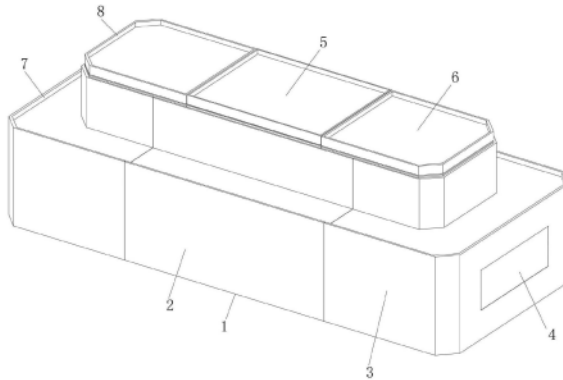
权利要求书1页 说明书5页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种多功能集成中岛展示台

(57) 摘要

本实用新型提供了一种多功能集成中岛展示台。所述多功能集成中岛展示台包括：基座、外壳组件以及调节组件；所述外壳组件设置于基座的外侧，所述调节组件设置于基座的内部，所述外壳组件包括有中部壳体和侧边壳体，所述侧边壳体设置在中部壳体的左右两侧，两组所述侧边壳体的表面均连接有卡块，所述中部壳体的表面开设有与卡块对应的卡槽，所述侧边壳体与中部壳体通过卡槽与卡块的卡接相连接，所述中部壳体以及侧边壳体的顶部分别设置有第一限位件和第二限位件，本实用新型提供的一种多功能集成中岛展示台具有结构新颖、可以将重要物品摆放在突出位置同时柜体外层方便拆卸和更换的优点。



1. 一种多功能集成中岛展示台,其特征在于,包括基座(14)、外壳组件(1)以及调节组件(15);所述外壳组件(1)设置于基座(14)的外侧,所述调节组件(15)设置于基座(14)的内部,所述外壳组件(1)包括有中部壳体(2)和侧边壳体(3),所述侧边壳体(3)设置在中部壳体(2)的左右两侧,两组所述侧边壳体(3)的表面均连接有卡块(13),所述中部壳体(2)的表面开设有与卡块(13)对应的卡槽,所述侧边壳体(3)与中部壳体(2)通过卡槽与卡块(13)的卡接相连接,所述中部壳体(2)以及侧边壳体(3)的顶部分别设置有第一限位件(11)和第二限位件(12),所述第一限位件(11)和第二限位件(12)的内侧设置有中部柜体(9)和侧边柜体(10),所述中部柜体(9)和侧边柜体(10)的底部均延伸至基座(14)的内部;

所述调节组件(15)包括有连杆(21)和螺母(17),所述中部柜体(9)和侧边柜体(10)的底部均与连杆(21)转动连接,所述螺母(17)与连杆(21)的端部转动连接,所述螺母(17)的内侧螺纹连接有螺纹杆(16),所述螺纹杆(16)通过连接块与基座(14)的内壁转动连接,所述中部柜体(9)和侧边柜体(10)的内部均设置有支撑平台(25),所述支撑平台(25)的内部通过弹簧连接有限位块(24),所述中部柜体(9)和侧边柜体(10)的内壁竖向开设有若干等间距的限位槽(22),所述限位块(24)与一侧的限位槽(22)相卡接。

2. 如权利要求1所述的多功能集成中岛展示台,其特征在于,所述支撑平台(25)的顶部表面安装有环形灯座,所述环形灯座的上表面设置有若干绕轴心均匀分布的灯泡(23)。

3. 如权利要求2所述的多功能集成中岛展示台,其特征在于,所述中部柜体(9)以及侧边柜体(10)的顶部分别设置有中部顶盖(5)和侧边顶盖(6),所述中部柜体(9)以及侧边柜体(10)均为透明玻璃材质。

4. 如权利要求3所述的多功能集成中岛展示台,其特征在于,一侧的所述侧边壳体(3)内部设置有侧盖(4),位于所述侧盖(4)一侧的基座(14)侧壁表面开设有通槽(20)。

5. 如权利要求4所述的多功能集成中岛展示台,其特征在于,若干所述螺纹杆(16)的端部均固定连接传动杆(18),所述传动杆(18)的端部延伸至通槽(20)一侧并固定连接把手(19)。

6. 如权利要求5所述的多功能集成中岛展示台,其特征在于,所述中部顶盖(5)和侧边顶盖(6)的顶部表面边缘位置固定连接第二突起(8),所述侧边壳体(3)以及中部壳体(2)的顶部表面边缘位置设置有第一突起(7)。

7. 如权利要求6所述的多功能集成中岛展示台,其特征在于,所述中部柜体(9)以及侧边柜体(10)的顶部位于基座(14)的上侧和内侧。

一种多功能集成中岛展示台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及中岛展示台领域,尤其涉及一种多功能集成中岛展示台。

背景技术

[0002] 中岛是中岛架、中岛柜等展示工具的简称,通常位于展厅内部空地,高度大致为墙壁或者背板的一半左右。中岛分层作为摆放展示物品的架子或者柜台,材质多为木质结构、不锈钢、塑料、铝合金、玻璃等材质组合而成。

[0003] 传统的中岛展示台结构在使用过程中仍然存在一定的不足之处:首先,传统的部分中岛台为多级式的,每层柜台的靠边沿位置作为物品摆放和展示的地方,由于造型较为时尚,因此目前应用较为广泛,为了最大化利用室内空间,这类中岛台多为纵向摆放而不是横放,但是传统的这种中岛台结构不够新颖、不能够将重要物品摆放在突出位置,以便路过店门口的行人或是想要进入店内的顾客及时发现,其次,顾客经常会围绕这类中岛台行走和观看,因此容易造成台面表面被刮花或是磨损,使得结构变得不那么美观,传统的中岛展示台多为一体成型式的,更换起来成本高且表面颜色不能够进行个性化的改变。

[0004] 因此,有必要提供一种新的多功能集成中岛展示台解决上述技术问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型解决的技术问题是提供一种具有结构新颖、可以将重要物品摆放在突出位置同时柜体外层方便拆卸和更换的多功能集成中岛展示台。

[0006] 为了解上述的技术问题,本实用新型提供的一种多功能集成中岛展示台包括:基座、外壳组件以及调节组件;所述外壳组件设置于基座的外侧,所述调节组件设置于基座的内部,所述外壳组件包括有中部壳体和侧边壳体,所述侧边壳体设置在中部壳体的左右两侧,两组所述侧边壳体的表面均连接有卡块,所述中部壳体的表面开设有与卡块对应的卡槽,所述侧边壳体与中部壳体通过卡槽与卡块的卡接相连接,所述中部壳体以及侧边壳体的顶部分别设置有第一限位件和第二限位件,所述第一限位件和第二限位件的内侧设置有中部柜体和侧边柜体,所述中部柜体和侧边柜体的底部均延伸至基座的内部;

[0007] 所述调节组件包括有连杆和螺母,所述中部柜体和侧边柜体的底部均与连杆转动连接,所述螺母与连杆的端部转动连接,所述螺母的内侧螺纹连接有螺纹杆,所述螺纹杆通过连接块与基座的内壁转动连接,所述中部柜体和侧边柜体的内部均设置有支撑平台,所述支撑平台的内部通过弹簧连接有限位块,所述中部柜体和侧边柜体的内壁竖向开设有若干等间距的限位槽,所述限位块与一侧的限位槽相卡接。

[0008] 作为本实用新型的进一步方案,所述支撑平台的顶部表面安装有环形灯座,所述环形灯座的上表面设置有若干绕轴心均匀分布的灯泡。

[0009] 通过上述技术方案,目前的多数中岛台多为纵向排放,方便行人从两侧位置通行,该结构在中岛台的顶部设置了多级结构,结构中若干中部顶盖和侧边顶盖的高度能够进行随意调节,从而方便使用者将物品摆放在不同高度,因此该结构能够让路过店面的行人或

是刚进店内的顾客可以一眼看到中岛台上的各种物品,对物品进行突出陈列,同时当中部柜体和侧边柜体伸出外壳组件的内部后,其内部还能够陈列一些较为贵重的物品,防止观看的顾客随意拿取。

[0010] 作为本实用新型的进一步方案,所述中部柜体以及侧边柜体的顶部分别设置有中部顶盖和侧边顶盖,所述中部柜体以及侧边柜体均为透明玻璃材质。

[0011] 通过上述技术方案,通过将中部柜体以及侧边柜体设置呈透明玻璃材质,可以方便使用者将较为贵重的物品放入其中,防止观看的顾客随意拿取,而中部顶盖以及侧边顶盖的上方同样可以放置一些物品。

[0012] 作为本实用新型的进一步方案,一侧的所述侧边壳体内部设置有侧盖,位于所述侧盖一侧的基座侧壁表面开设有通槽。

[0013] 通过上述技术方案,设置侧盖的目的是为了让使用者能够在打开侧盖后通过调节组件调整中部柜体以及侧边柜体的高度。

[0014] 作为本实用新型的进一步方案,若干所述螺纹杆的端部均固定连接有传动杆,所述传动杆的端部延伸至通槽一侧并固定连接有把手。

[0015] 通过上述技术方案,当使用者需要调整中部柜体以及侧边柜体的高度来对各类物品从高到低陈列时,可以打开侧边壳体上的侧盖,然后通过相应的把手转动螺纹杆,使得螺纹杆上的螺母受力水平横移并通过连杆将相应的中部柜体或侧边柜体顶起,使得各个柜体结构能够被抬升至合适的高度,方便使用者将物品摆放到其顶部,这样当消费者刚进店面时,就能够一眼观览到中岛台顶层的各个产品,该中岛台的设计能够让物品摆放起来更加由层次感。

[0016] 作为本实用新型的进一步方案,所述中部顶盖和侧边顶盖的顶部表面边缘位置固定连接有第二突起,所述侧边壳体以及中部壳体的顶部表面边缘位置设置有第一突起。

[0017] 通过上述技术方案,设置第一突起和第二突起能够防止中岛台上的物品不小心从边缘位置滑落。

[0018] 作为本实用新型的进一步方案,所述中部柜体以及侧边柜体的顶部位于基座的上侧和内侧。

[0019] 通过上述技术方案,该中岛台为多级结构,且作为顶部平台的中部顶盖和侧边顶盖能够调整各自的高度,使得结构整体赋有层次感。

[0020] 与相关技术相比,本实用新型提供的一种多功能集成中岛展示台有如下有益效果:

[0021] 1、本实用新型中,目前的多数中岛台多为纵向排放,方便行人从两侧位置通行,该结构在中岛台的顶部设置了多级结构,结构中若干中部顶盖和侧边顶盖的高度能够进行随意调节,从而方便使用者将物品摆放在不同高度,因此该结构能够让路过店面的行人或是刚进店内的顾客可以一眼看到中岛台上的各种物品,对物品进行突出陈列,同时当中部柜体和侧边柜体伸出外壳组件的内部后,其内部还能够陈列一些较为贵重的物品,防止观看的顾客随意拿取;

[0022] 2、本实用新型中,当使用者需要调整中部柜体以及侧边柜体的高度来对各类物品从高到低陈列时,可以打开侧边壳体上的侧盖,然后通过相应的把手转动螺纹杆,使得螺纹杆上的螺母受力水平横移并通过连杆将相应的中部柜体或侧边柜体顶起,使得各个柜体结

构能够被抬升至合适的高度,方便使用者将物品摆放到其顶部,这样当消费者刚进店面时,就能够一眼观览到中岛台顶层的各个产品,该中岛台的设计能够让物品摆放起来更加由层次感。

附图说明

[0023] 为了便于本领域技术人员理解,下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0024] 图1为本实用新型中一种多功能集成中岛展示台的整体结构示意图;

[0025] 图2为本实用新型中一种多功能集成中岛展示台的整体结构拆分示意图;

[0026] 图3为本实用新型中一种多功能集成中岛展示台的局部结构剖视图一;

[0027] 图4为本实用新型中一种多功能集成中岛展示台的局部结构剖视图二。

[0028] 主要符号说明:

[0029] 1、外壳组件;2、中部壳体;3、侧边壳体;4、侧盖;5、中部顶盖;6、侧边顶盖;7、第一突起;8、第二突起;9、中部柜体;10、侧边柜体;11、第一限位件;12、第二限位件;13、卡块;14、基座;15、调节组件;16、螺纹杆;17、螺母;18、传动杆;19、把手;20、通槽;21、连杆;22、限位槽;23、灯泡;24、限位块;25、支撑平台。

具体实施方式

[0030] 请结合图1至图4,其中,图1为本实用新型中一种多功能集成中岛展示台的整体结构示意图;图2为本实用新型中一种多功能集成中岛展示台的整体结构拆分示意图;图3为本实用新型中一种多功能集成中岛展示台的局部结构剖视图一;图4为本实用新型中一种多功能集成中岛展示台的局部结构剖视图二。一种多功能集成中岛展示台包括:

[0031] 基座14、外壳组件1以及调节组件15;外壳组件1设置于基座14的外侧,调节组件15设置于基座14的内部,外壳组件1包括有中部壳体2和侧边壳体3,侧边壳体3设置在中部壳体2的左右两侧,两组侧边壳体3的表面均连接有卡块13,中部壳体2的表面开设有与卡块13对应的卡槽,侧边壳体3与中部壳体2通过卡槽与卡块13的卡接相连接,中部壳体2以及侧边壳体3的顶部分别设置有第一限位件11和第二限位件12,第一限位件11和第二限位件12的内侧设置有中部柜体9和侧边柜体10,中部柜体9和侧边柜体10的底部均延伸至基座14的内部;

[0032] 调节组件15包括有连杆21和螺母17,中部柜体9和侧边柜体10的底部均与连杆21转动连接,螺母17与连杆21的端部转动连接,螺母17的内侧螺纹连接有螺纹杆16,螺纹杆16通过连接块与基座14的内壁转动连接,中部柜体9和侧边柜体10的内部均设置有支撑平台25,支撑平台25的内部通过弹簧连接有限位块24,中部柜体9和侧边柜体10的内壁竖向开设有若干等间距的限位槽22,限位块24与一侧的限位槽22相卡接。

[0033] 如图1所示,支撑平台25的顶部表面安装有环形灯座,环形灯座的上表面设置有若干绕轴心均匀分布的灯泡23。

[0034] 目前的多数中岛台多为纵向排放,方便行人从两侧位置通行,该结构在中岛台的顶部设置了多级结构,结构中若干中部顶盖5和侧边顶盖6的高度能够进行随意调节,从而方便使用者将物品摆放在不同高度,因此该结构能够让路过店面的行人或是刚进店内的顾客可以一眼看到中岛台上的各种物品,对物品进行突出陈列,同时当中部柜体9和侧边柜体

10伸出外壳组件1的内部后,其内部还能够陈列一些较为贵重的物品,防止观看的顾客随意拿取。

[0035] 如图1所示,中部柜体9以及侧边柜体10的顶部分别设置有中部顶盖5和侧边顶盖6,中部柜体9以及侧边柜体10均为透明玻璃材质。

[0036] 通过将中部柜体9以及侧边柜体10设置呈透明玻璃材质,可以方便使用者将较为贵重的物品放入其中,防止观看的顾客随意拿取,而中部顶盖5以及侧边顶盖6的上方同样可以放置一些物品。

[0037] 如图1所示,一侧的侧边壳体3内部设置有侧盖4,位于侧盖4一侧的基座14侧壁表面开设有通槽20。

[0038] 设置侧盖4的目的是为了让使用者能够在打开侧盖4后通过调节组件15调整中部柜体9以及侧边柜体10的高度。

[0039] 如图1所示,若干螺纹杆16的端部均固定连接有传动杆18,传动杆18的端部延伸至通槽20一侧并固定连接有把手19。

[0040] 当使用者需要调整中部柜体9以及侧边柜体10的高度来对各类物品从高到低陈列时,可以打开侧边壳体3上的侧盖4,然后通过相应的把手19转动螺纹杆16,使得螺纹杆16上的螺母17受力水平横移并通过连杆21将相应的中部柜体9或侧边柜体10顶起,使得各个柜体结构能够被抬升至合适的高度,方便使用者将物品摆放到其顶部,这样当消费者刚进店面时,就能够一眼观览到中岛台顶层的各个产品,该中岛台的设计能够让物品摆放起来更加由层次感。

[0041] 如图1所示,中部顶盖5和侧边顶盖6的顶部表面边缘位置固定连接有第二突起8,侧边壳体3以及中部壳体2的顶部表面边缘位置设置有第一突起7。

[0042] 设置第一突起7和第二突起8能够防止中岛台上的物品不小心从边缘位置滑落。

[0043] 如图1所示,中部柜体9以及侧边柜体10的顶部位于基座14的上侧和内侧。

[0044] 该中岛台为多级结构,且作为顶部平台的中部顶盖5和侧边顶盖6能够调整各自的高度,使得结构整体赋有层次感。

[0045] 本实用新型提供的一种多功能集成中岛展示台的工作原理如下:

[0046] 第一步骤:目前的多数中岛台多为纵向排放,方便行人从两侧位置通行,该结构在中岛台的顶部设置了多级结构,结构中若干中部顶盖5和侧边顶盖6的高度能够进行随意调节,从而方便使用者将物品摆放在不同高度,因此该结构能够让路过店面的行人或是刚进店内的顾客可以一眼看到中岛台上的各种物品,对物品进行突出陈列,同时当中部柜体9和侧边柜体10伸出外壳组件1的内部后,其内部还能够陈列一些较为贵重的物品,防止观看的顾客随意拿取;

[0047] 第二步骤:当使用者需要调整中部柜体9以及侧边柜体10的高度来对各类物品从高到低陈列时,可以打开侧边壳体3上的侧盖4,然后通过相应的把手19转动螺纹杆16,使得螺纹杆16上的螺母17受力水平横移并通过连杆21将相应的中部柜体9或侧边柜体10顶起,使得各个柜体结构能够被抬升至合适的高度,方便使用者将物品摆放到其顶部,这样当消费者刚进店面时,就能够一眼观览到中岛台顶层的各个产品,该中岛台的设计能够让物品摆放起来更加由层次感。

[0048] 需要说明的是,本实用新型的设备结构和附图主要对本实用新型的原理进行描

述,在该设计原理的技术上,装置的动力机构、供电系统及控制系统等的设置并没有完全描述清楚,而在本领域技术人员理解上述实用新型的原理的前提下,可清楚获知其动力机构、供电系统及控制系统的具体,申请文件的控制方式是通过控制器来自动控制,控制器的控制电路通过本领域的技术人员简单编程即可实现;

[0049] 其中所使用到的标准零件均可以从市场上购买,而且根据说明书和附图的记载均可以进行订制,各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的螺栓、铆钉、焊接等常规手段,机械、零件和设备均采用现有技术中常规的型号,且本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知。

[0050] 尽管已经表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、替换和变型或直接或间接运用,在其它相关的技术领域,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

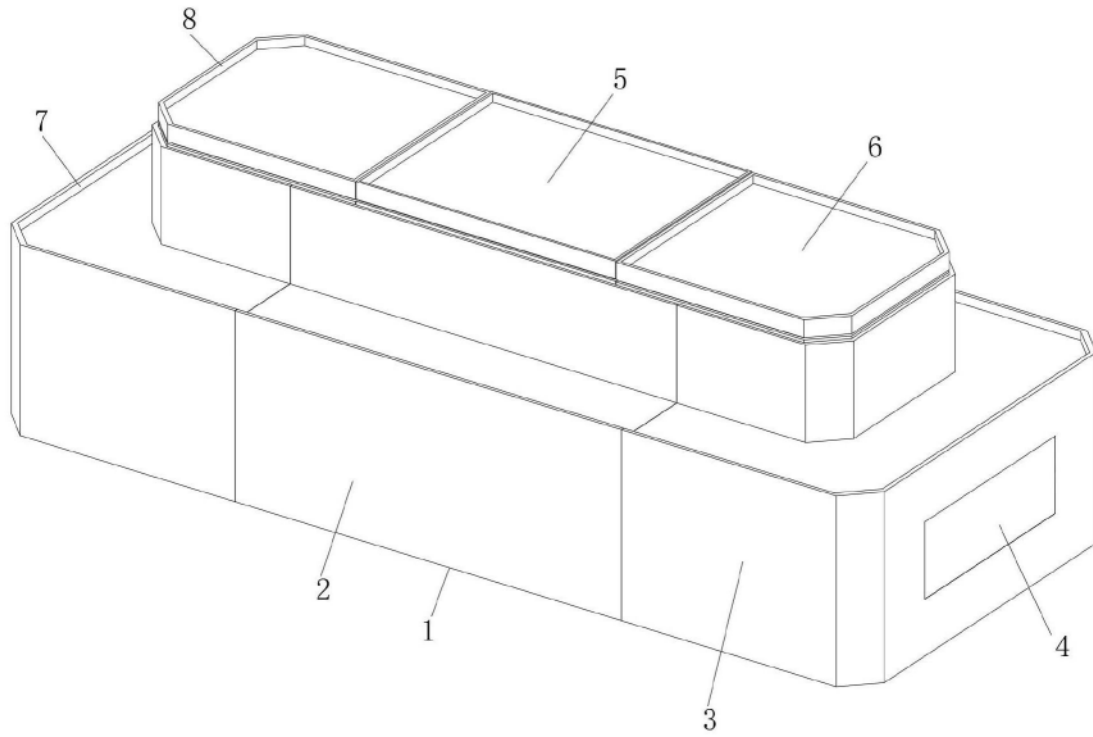


图1

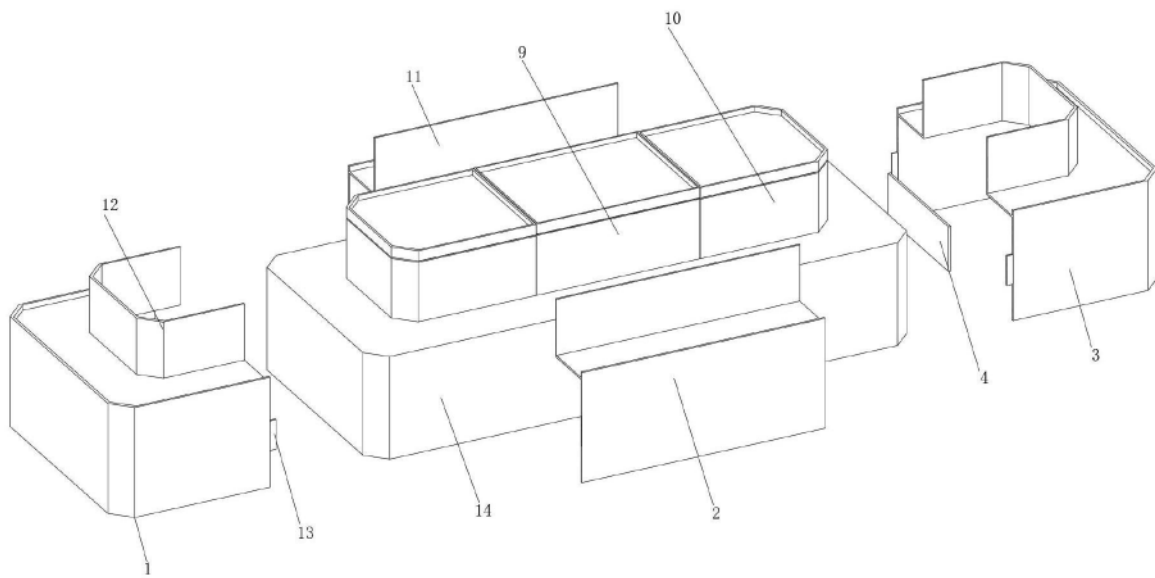


图2

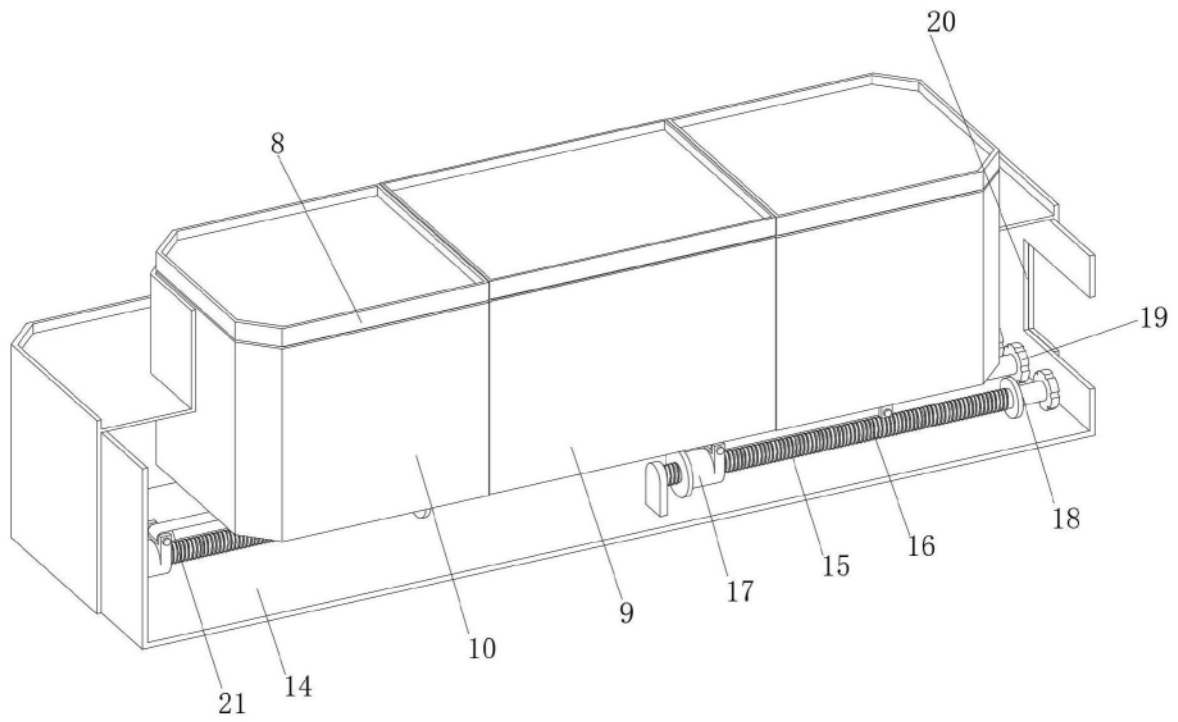


图3

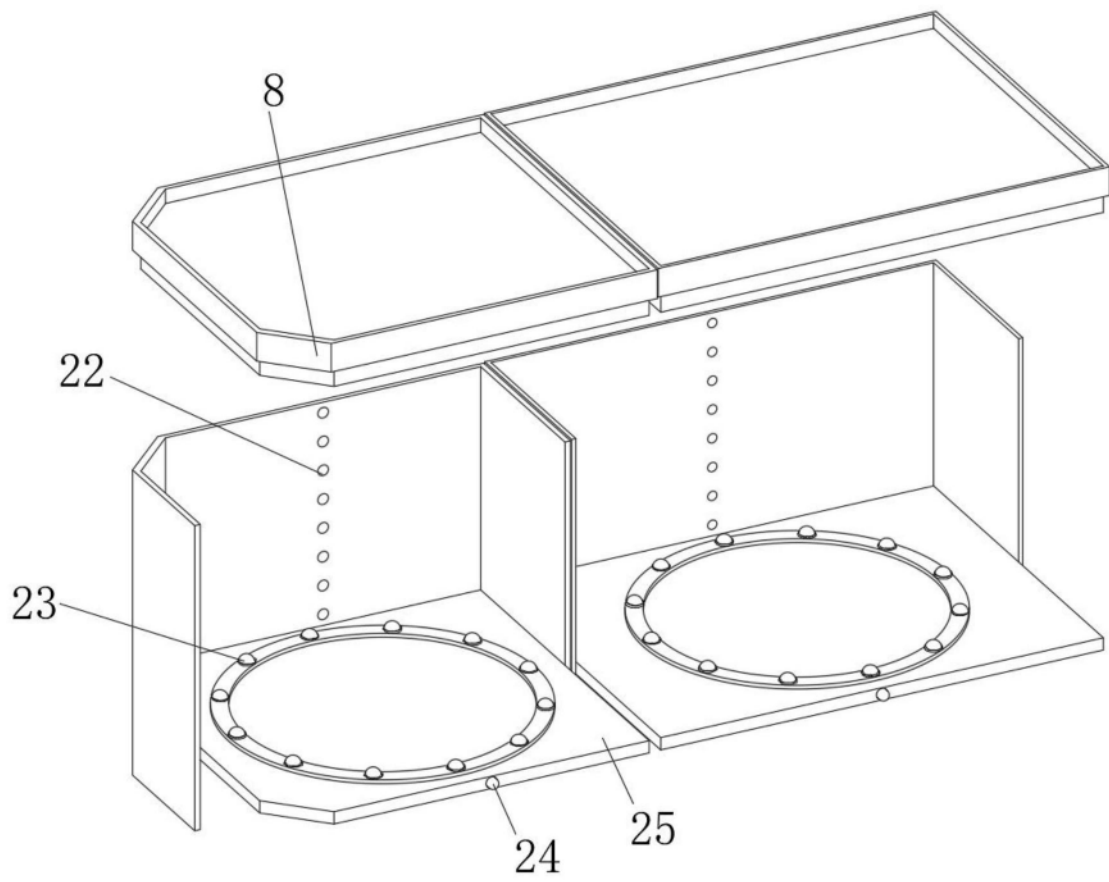


图4