



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221949569 U

(45) 授权公告日 2024. 11. 05

(21) 申请号 202323421959.6

(22) 申请日 2023.12.15

(73) 专利权人 常熟市贝亚特商业设备有限公司  
地址 215500 江苏省苏州市常熟市尚湖镇  
永鑫路8号

(72) 发明人 丁于繁 杨杰

(74) 专利代理机构 苏州佳捷天诚知识产权代理  
事务所(普通合伙) 32516  
专利代理师 魏孝廉

(51) Int. Cl.

A47F 5/025 (2006.01)

A47F 5/10 (2006.01)

A47F 5/16 (2006.01)

A47F 11/00 (2006.01)

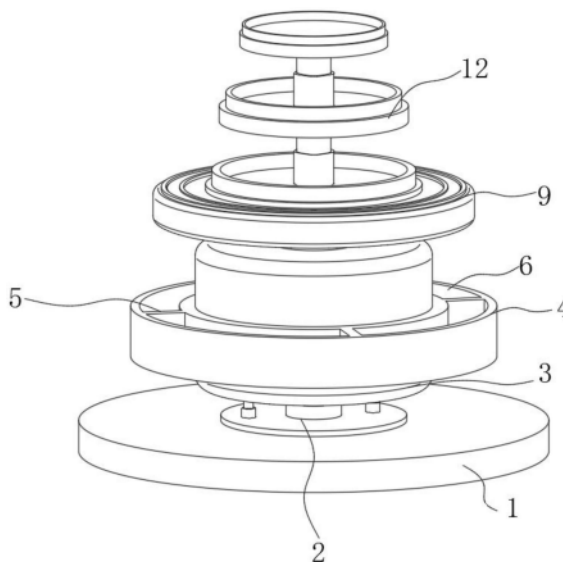
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

多功能组合式展台

(57) 摘要

本实用新型涉及展台技术领域,具体涉及多功能组合式展台,包括底座和展示机构,所述展示机构包括展板。本实用新型通过展览装置上设置有三层展台,三层展台可以摆放不同品种以及不同价位的展品,最上层的第二展台能够摆放主推产品,使产品展示的曝光度更强,更容易引起注意,且下层两个展台可以用于展示一些其他的展品,从而设置的三层展台可以一次性对多种展品进行展示,提升展品曝光度,以及节省搭建其他展台的时间,使该展览装置的实用性起到一定的提升,展板和第一展台上连接的第一电动升降杆和第二电动升降杆可以分别对第一展台和第二展台的高度进行调节,根据不同展品的高度从而进行不同高度调节,使展台使用的灵活性更强。



1. 多功能组合式展台,包括底座(1)和展示机构(12),其特征在于:所述展示机构(12)包括展板(1201)、第一电动升降杆(1202)、第一展台(1203)、第一围板(1204)、第二电动升降杆(1205)、第二展台(1206)和第二围板(1207),所述底座(1)的上端设置有展板(1201),所述展板(1201)的上端固定安装有第一电动升降杆(1202),所述第一电动升降杆(1202)的上端连接第一展台(1203),所述第一展台(1203)的上端安装有第一围板(1204),所述第一展台(1203)的上端固定安装有第二电动升降杆(1205),所述第二电动升降杆(1205)的上端设置有第二展台(1206),所述第二展台(1206)的上端设置有第二围板(1207)。

2. 根据权利要求1所述的多功能组合式展台,其特征在于:所述底座(1)的上端固定安装有液压缸(2),所述液压缸(2)的上端连接展览装置(3)。

3. 根据权利要求2所述的多功能组合式展台,其特征在于:所述展览装置(3)的外壁设置有置物架(4),所述置物架(4)的内部设置有隔板(5),所述置物架(4)的上端表面开设有置物槽(6)。

4. 根据权利要求3所述的多功能组合式展台,其特征在于:所述隔板(5)设置有四个,四个所述隔板(5)对称分布在置物架(4)上端,四个所述隔板(5)在置物架(4)上呈等间距分布。

5. 根据权利要求2所述的多功能组合式展台,其特征在于:所述展览装置(3)的上端表面开设有底槽(7),所述底槽(7)的内部设置有驱动电机(8),所述驱动电机(8)的输出端连接有旋转台(9)。

6. 根据权利要求5所述的多功能组合式展台,其特征在于:所述旋转台(9)的上端表面开设有灯槽(10),所述灯槽(10)的内部活动连接有环形灯带(11)。

## 多功能组合式展台

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及展台技术领域,具体涉及多功能组合式展台。

### 背景技术

[0002] 展台的设计搭建简单的来说就是为各种展会做展台的一项商务服务,属于商业服务行业,中国最早的展会估计也就是广交会了。

[0003] 经检索,公开号为CN209404234U的一种组合式展台,具体公开了一种组合式展台,包括底板和可拆卸安装于底板上的多个展柜,所述底板和展柜之间通过可拆卸结构连接,所述可拆卸结构包括开设于底板顶面的螺纹孔,一种组合式展台,包括底板和可拆卸安装于底板上的展柜,展柜和底板之间通过可拆卸结构连接,展柜通过插杆和底板的支撑,使得展柜不易发生倾倒。

[0004] 上述专利中主要是针对展台的稳定性做出调整,但是在需要一次性展示多种展品的时候,无法将多个展品都放置在展台上展览,从而造成展台使用时具有一定的局限性,无法同时对多个展品进行展示,使展台的实用性降低。

[0005] 因此,发明多功能组合式展台来解决上述问题很有必要。

### 实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供多功能组合式展台,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0007] 为了实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:多功能组合式展台,包括底座和展示机构,所述展示机构包括展板、第一电动升降杆、第一展台、第一围板、第二电动升降杆、第二展台和第二围板,所述底座的上端设置有展板,所述展板上端固定安装有第一电动升降杆,所述第一电动升降杆的上端连接有第一展台,所述第一展台的上端安装有第一围板,所述第一展台的上端固定安装有第二电动升降杆,所述第二电动升降杆的上端设置有第二展台,所述第二展台的上端设置有第二围板。

[0008] 优选的,所述底座的上端固定安装有液压缸,所述液压缸的上端连接有展览装置。

[0009] 优选的,所述展览装置的外壁设置有置物架,所述置物架的内部设置有隔板,所述置物架的上端表面开设有置物槽。

[0010] 优选的,所述隔板设置有四个,四个所述隔板对称分布在置物架上端,四个所述隔板在置物架上呈等间距分布。

[0011] 优选的,所述展览装置的上端表面开设有底槽,所述底槽的内部设置有驱动电机,所述驱动电机的输出端连接有旋转台。

[0012] 优选的,所述旋转台的上端表面开设有灯槽,所述灯槽的内部活动连接有环形灯带。

[0013] 在上述技术方案中,本实用新型提供的技术效果和优点:

[0014] 1、通过展板、第一电动升降杆、第一展台、第一围板、第二电动升降杆、第二展台和

第二围板的设置,展览装置上设置有三层展台,三层展台可以摆放不同品种以及不同价位的展品,最上层的第二展台能够摆放主推产品,使产品展示的曝光度更强,更容易引起注意,且下层两个展台可以用于展示一些其他的展品,从而设置的三层展台可以一次性对多种展品进行展示,提升展品曝光度,以及节省搭建其他展台的时间,使该展览装置的实用性起到一定的提升,展板和第一展台上连接的第一电动升降杆和第二电动升降杆可以分别对第一展台和第二展台的高度进行调节,根据不同展品的高度从而进行不同高度调节,使展台使用的灵活性更强;

[0015] 2、通过驱动电机、旋转台、灯槽和环形灯带的设置,驱动电机能够带动旋转台进行转动,在旋转台转动的过程中带动上层的展台进行旋转,从而在展台旋转的过程中对展台上摆放的展品进行旋转展示,使各个方位的观展者都能够看到展品的具体样式等,提升展品的曝光程度,其次环形灯带的设置能够对展台上的展品起到打光的操作,使展品展现效果更好。

### 附图说明

[0016] 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发明中记载的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型环形灯带的结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型置物架的结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型展示机构的结构示意图。

[0021] 附图标记说明:

[0022] 1、底座;2、液压缸;3、展览装置;4、置物架;5、隔板;6、置物槽;7、底槽;8、驱动电机;9、旋转台;10、灯槽;11、环形灯带;12、展示机构;1201、展板;1202、第一电动升降杆;1203、第一展台;1204、第一围板;1205、第二电动升降杆;1206、第二展台;1207、第二围板。

### 具体实施方式

[0023] 为了使本领域的技术人员更好地理解本实用新型的技术方案,下面将结合附图对本实用新型作进一步的详细介绍。

[0024] 本实用新型提供了如图1和图4所示的多功能组合式展台,包括底座1和展示机构12,展示机构12包括展板1201、第一电动升降杆1202、第一展台1203、第一围板1204、第二电动升降杆1205、第二展台1206和第二围板1207,底座1的上端设置有展板1201,展板1201的上端固定安装有第一电动升降杆1202,第一电动升降杆1202的上端连接有第一展台1203,第一展台1203的上端安装有第一围板1204,第一展台1203的上端固定安装有第二电动升降杆1205,第二电动升降杆1205的上端设置有第二展台1206,第二展台1206的上端设置有第二围板1207。

[0025] 如图1和图3所示,底座1的上端固定安装有液压缸2,液压缸2的上端连接有展览装置3,液压缸2的设置能够对展览装置3的总体高度进行调节。

[0026] 如图1和图3所示,展览装置3的外壁设置有置物架4,置物架4的内部设置有隔板5,

隔板5设置有四个,四个隔板5对称分布在置物架4上端,四个隔板5在置物架4上呈等间距分布,隔板5的设置可以将置物槽6进行分隔开,从而将不同展品的资料分开摆放,方便观展者拿取,置物架4的上端表面开设有置物槽6,置物架4的设置可以对该次展品的介绍图册进行存放,方便观展者或者其他行人等拿取观看,方便了解展品的性能等。

[0027] 如图1-4所示,展览装置3的上端表面开设有底槽7,底槽7的内部设置有驱动电机8,驱动电机8的输出端连接有旋转台9,驱动电机8能够带动旋转台9进行转动,在旋转台9转动的过程中带动上层的第一展台1203和第二展台1206进行旋转,从而在旋转台9旋转的过程中对第一展台1203和第二展台1206上摆放的展品进行旋转展示,使各个方位的观展者都能够看到展品的具体样式等。

[0028] 如图1-2所示,旋转台9的上端表面开设有灯槽10,灯槽10的内部活动连接有环形灯带11,环形灯带11的设置能够对第一展台1203和第二展台1206上的展品起到打光的操作,使展品展现效果更好。

[0029] 本实用工作原理:首先将展览装置3移动到指定位置,接通展览装置3的外部电源,然后将隔板5穿插到置物架4上,其次将展品对应的介绍图册放置到对应的位置,其次打开液压缸2的开关,使液压缸2带动展览装置3进行高度调节,在展览装置3的高度调节到指定位置之后,关闭液压缸2的开关,其次分别将第一电动升降杆1202和第二电动升降杆1205的开关打开,使第一电动升降杆1202和第二电动升降杆1205分别对第一展台1203和第二展台1206的高度进行调节,在第一展台1203和第二展台1206的高度调节到展品所需摆放的高度之后,关闭第一电动升降杆1202和第二电动升降杆1205的开关,其次将展品依次摆放到展板1201、第一展台1203和第二展台1206上,然后接通环形灯带11的开关,使环形灯带11对展品进行打光,其次再将驱动电机8的开关打开,使驱动电机8带动旋转台9进行旋转,在旋转台9旋转的过程中,对展品进行旋转展示,最后在展览装置3不使用的情况下关闭展览装置3的外部电源即可。

[0030] 以上只通过说明的方式描述了本实用新型的某些示范性实施例,毋庸置疑,对于本领域的普通技术人员,在不偏离本实用新型的精神和范围的情况下,可以用各种不同的方式对所描述的实施例进行修正。因此,上述附图和描述在本质上是说明性的,不应理解为对本实用新型权利要求保护范围的限制。

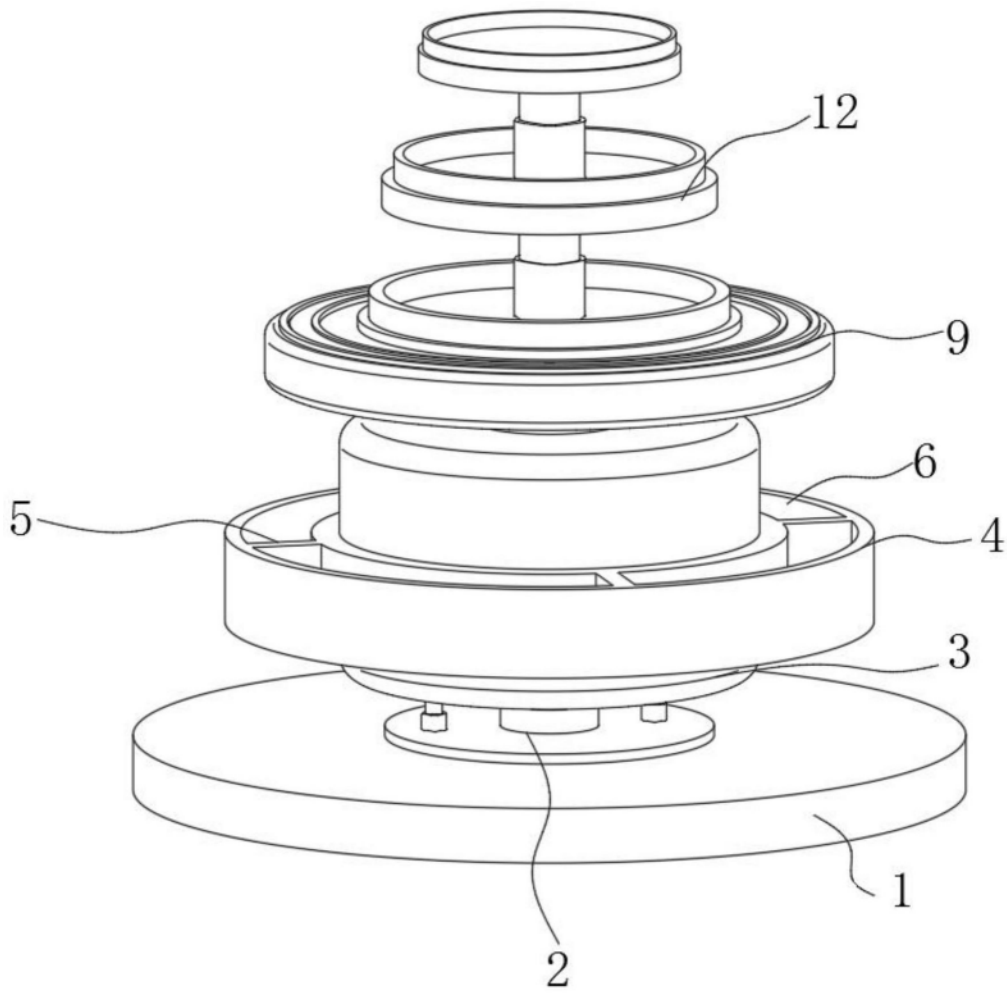


图1

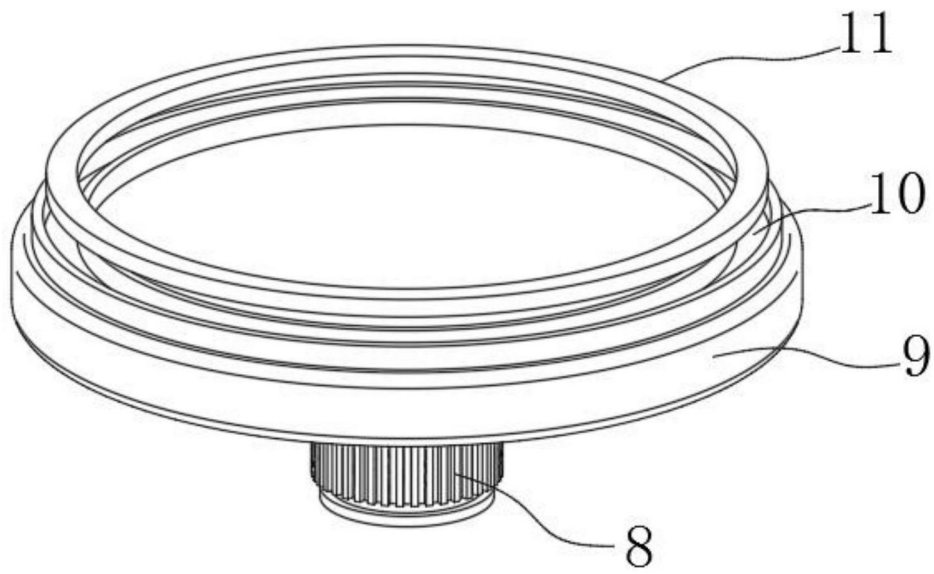


图2

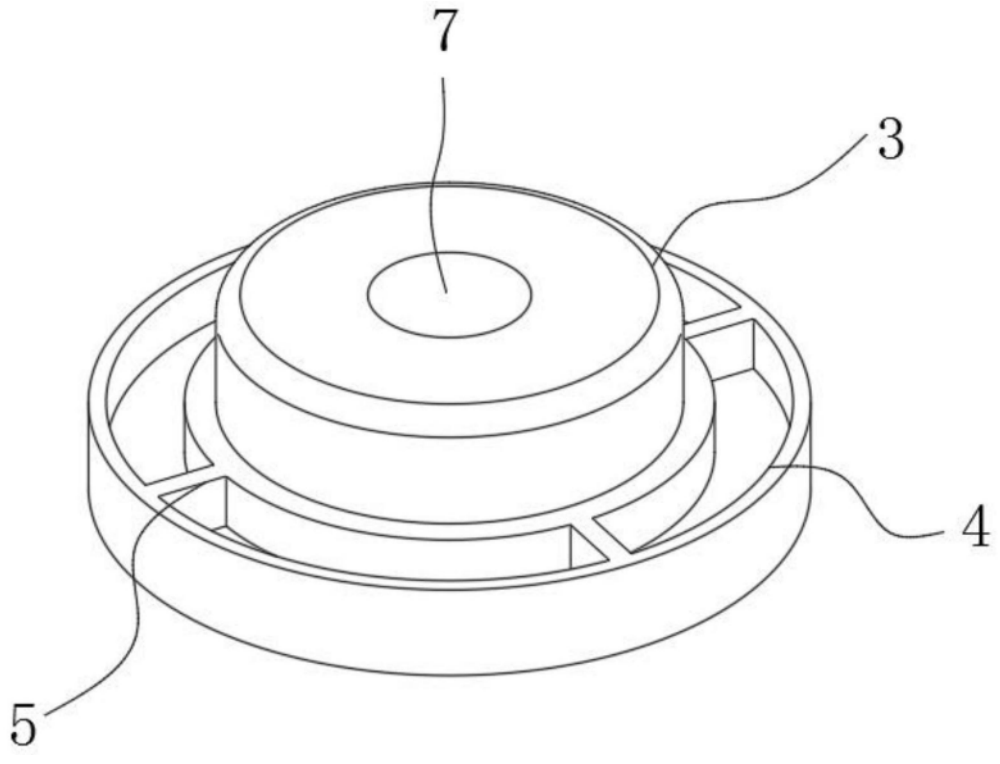


图3

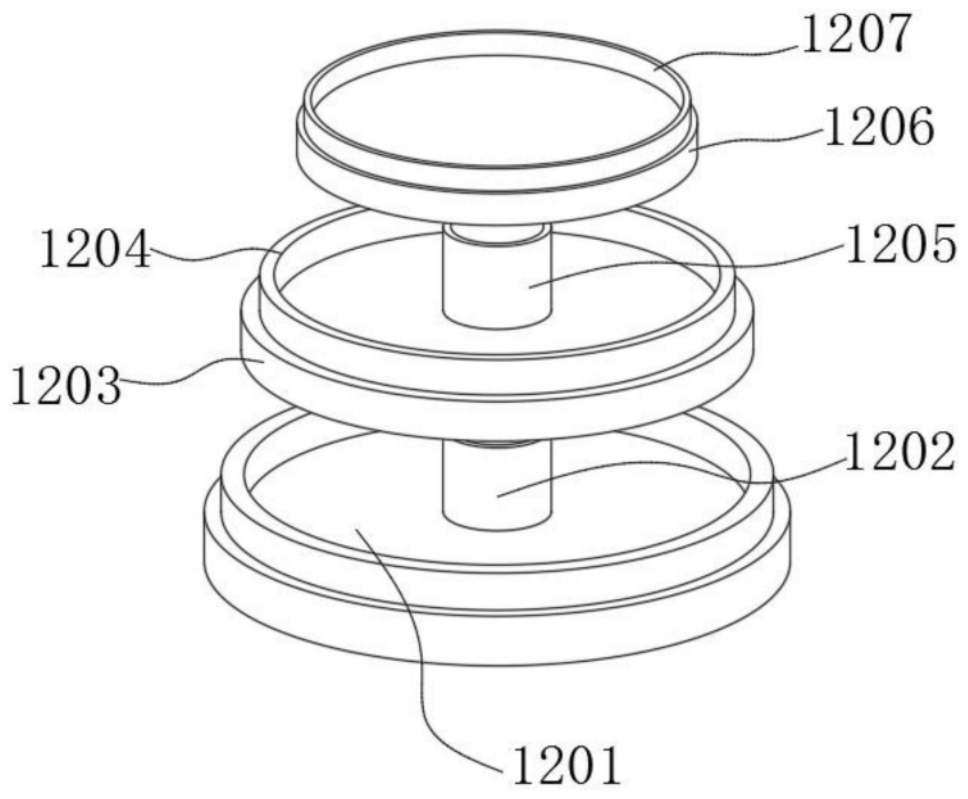


图4