



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217937744 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 02

(21) 申请号 202221829752.5

(22) 申请日 2022.07.15

(73) 专利权人 武汉晋禾文化传播有限公司
地址 430000 湖北省武汉市武昌区团结路
16号东原锦悦第9幢10层1号

(72) 发明人 黄亚兰 高攀林

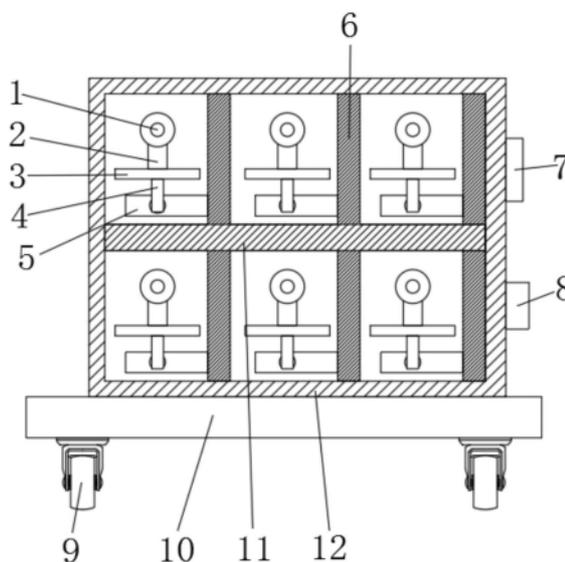
(51) Int. Cl .
A47F 3/08 (2006.01)
A47F 11/00 (2006.01)
A47F 11/10 (2006.01)
A47B 91/06 (2006.01)
F21V 33/00 (2006.01)
H05B 47/165 (2020.01)
F21Y 115/10 (2016.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称
一种展台远程互动装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种展台远程互动装置，包括底板，所述底板上侧固定连接展台柜，所述展台柜的内部固定连接有呈水平设置的横板，所述横板与展台柜上下两侧壁之间均固定连接有多个隔板，每个所述隔板通过伸缩装置连接有支撑板，每个所述支撑板的上侧壁设有照明装置，所述展台柜的侧壁上固定连接中央控制器和通讯模块，所述中央控制器与通讯模块电连接。本实用新型设计合理，构思巧妙，可通过让参观者与展台柜内的物体产生互动，提高参观者的观看兴趣，实用性强。



1. 一种展台远程互动装置,包括底板(10),其特征在于,所述底板(10)的上侧固定连接展有展台柜(12),所述展台柜(12)的内部固定连接有呈水平设置的横板(11),所述横板(11)与展台柜(12)上下两侧壁之间均固定连接有多个隔板(6),每个所述隔板(6)通过伸缩装置连接有支撑板(3),每个所述支撑板(3)的上侧壁设有照明装置,所述展台柜(12)的侧壁上固定连接中央控制器(7)和通讯模块(8),所述中央控制器(7)与通讯模块(8)电连接。

2. 根据权利要求1所述的一种展台远程互动装置,其特征在于,每个所述伸缩装置包括侧板(5),每个所述侧板(5)固定连接在隔板(6)的侧壁上,每个所述侧板(5)的侧壁上固定连接伸缩气缸(13),每个所述伸缩气缸(13)的一端固定连接连接板(4),每个所述支撑板(3)固定连接在连接板(4)的上侧,每个所述伸缩气缸(13)均与中央控制器(7)电连接。

3. 根据权利要求1所述的一种展台远程互动装置,其特征在于,每个所述照明装置包括固定板(2),每个所述固定板(2)固定连接在支撑板(3)的上侧壁,每个所述固定板(2)的侧壁上固定连接照明灯(1),每个所述照明灯(1)均与中央控制器(7)电连接。

4. 根据权利要求1所述的一种展台远程互动装置,其特征在于,所述底板(10)的底侧壁上固定连接多个万向轮(9)。

5. 根据权利要求4所述的一种展台远程互动装置,其特征在于,每个所述万向轮(9)的轮胎上均设有防滑纹。

6. 根据权利要求1所述的一种展台远程互动装置,其特征在于,所述展台柜(12)均采用不锈钢材质。

一种展台远程互动装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展台技术领域,尤其涉及一种展台远程互动装置。

背景技术

[0002] 展台的设计,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,展台用于展示信息给人们观看,可以从展台获取所需的信息,是人获取产品信息的渠道之一。

[0003] 现有技术中,可通过展台上的展台柜进行展示多种产品,但是这种展示方式不能与参观者产生互动,使得参观者的观看兴趣不高。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供了一种展台远程互动装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种展台远程互动装置,包括底板,所述底板的上侧固定连接有展台柜,所述展台柜的内部固定连接有呈水平设置的横板,所述横板与展台柜上下两侧壁之间均固定连接有多个隔板,每个所述隔板通过伸缩装置连接有支撑板,每个所述支撑板的上侧壁设有照明装置,所述展台柜的侧壁上固定连接中央控制器和通讯模块,所述中央控制器与通讯模块电连接。

[0007] 作为本技术方案的进一步改进方案:每个所述伸缩装置包括侧板,每个所述侧板固定连接在隔板的侧壁上,每个所述侧板的侧壁上固定连接有伸缩气缸,每个所述伸缩气缸的一端固定连接连接板,每个所述支撑板固定连接在连接板的上侧,每个所述伸缩气缸均与中央控制器电连接。

[0008] 作为本技术方案的进一步改进方案:每个所述照明装置包括固定板,每个所述固定板固定连接在支撑板的上侧壁,每个所述固定板的侧壁上固定连接照明灯,每个所述照明灯均与中央控制器电连接。

[0009] 作为本技术方案的进一步改进方案:所述底板的底侧壁上固定连接多个万向轮。

[0010] 作为本技术方案的进一步改进方案:每个所述万向轮的轮胎上均设有防滑纹。

[0011] 作为本技术方案的进一步改进方案:所述展台柜均采用不锈钢材质。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 当参观者对某一个物品感兴趣时,参观者可通过通讯模块和中央控制器控制该隔间内的伸缩气缸伸长,伸缩气缸伸长可通过连接板带动支撑板伸出展台柜,同时再控制照明灯打开,使得参观者可更加清楚观看物品,该装置设计合理,构思巧妙,可通过让参观者与展台柜内的物体产生互动,提高参观者的观看兴趣,实用性高。

[0014] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述,为了能够更清楚了解本实用新型的技术手段,并可依照说明书的内容予以实施,以下以本实用新型的较佳实施例并配合附图详

细说明如后。本实用新型的具体实施方式由以下实施例及其附图详细给出。

附图说明

[0015] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本申请的一部分,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0016] 图1为本实用新型提出的一种展台远程互动装置的正面结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型提出的一种展台远程互动装置的侧面剖视结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型提出的一种展台远程互动装置中支撑板、固定板和照明灯的结构示意图。

[0019] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0020] 1、照明灯;2、固定板;3、支撑板;4、连接板;5、侧板;6、隔板;7、中央控制器;8、通讯模块;9、万向轮;10、底板;11、横板;12、展台柜;13、伸缩气缸。

具体实施方式

[0021] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。在下列段落中参照附图以举例方式更具体地描述本实用新型。根据下面说明和权利要求书,本实用新型的优点和特征将更清楚。需说明的是,附图均采用非常简化的形式且均使用非精准的比例,仅用以方便、明晰地辅助说明本实用新型实施例的目的。

[0022] 请参阅图1~3,本实用新型实施例中,一种展台远程互动装置,包括底板10,底板10的上侧固定连接展台柜12,展台柜12均采用不锈钢材质,展台柜12的内部固定连接有呈水平设置的横板11,横板11与展台柜12上下两侧壁之间均固定连接有多个隔板6,每个隔板6通过伸缩装置连接有支撑板3,每个支撑板3的上侧壁设有照明装置,展台柜12的侧壁上固定连接中央控制器7和通讯模块8,中央控制器7与通讯模块8电连接。

[0023] 具体的,每个伸缩装置包括侧板5,每个侧板5固定连接在隔板6的侧壁上,每个侧板5的侧壁上固定连接伸缩气缸13,每个伸缩气缸13的一端固定连接连接板4,每个支撑板3固定连接在连接板4的上侧,每个伸缩气缸13均与中央控制器7电连接,参观者可通过通讯模块8和中央控制器7分别控制多个伸缩气缸13开始工作,伸缩气缸13伸长可通过连接板4带动支撑板3伸出展台柜12。

[0024] 具体的,每个照明装置包括固定板2,每个固定板2固定连接在支撑板3的上侧壁,每个固定板2的侧壁上固定连接照明灯1,每个照明灯1均与中央控制器7电连接,参观者可通过通讯模块8和中央控制器7分别控制多个照明灯1开始工作。

[0025] 具体的,底板10的底侧壁上固定连接多个万向轮9,每个万向轮9的轮胎上均设有防滑纹,多个万向轮9可带动设备整体快速移动。

[0026] 本实用新型的工作原理是:

[0027] 参观者可通过终端设备(比如手机)远程连接通讯模块8,完成网络连接准备,参观者可通过通讯模块8发送相关指令到中央控制器7中,中央控制器7分别控制多个伸缩气缸13和照明灯1开始工作。展台柜12内被横板11和多个隔板6分隔成多个隔间,被展示的物品

可放在每个隔间的支撑板3上,参观者可先通过展台柜12观看所有的物品,当参观者对某一个物品感兴趣时,参观者可通过通讯模块8和中央控制器7控制该隔间内的伸缩气缸13伸长,伸缩气缸13伸长可通过连接板4带动支撑板3伸出展台柜12,同时再控制照明灯1打开,使得参观者可更加清楚观看物品。

[0028] 以上所述,仅为本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制;凡本行业的普通技术人员均可按说明书附图所示和以上所述而顺畅地实施本实用新型;但是,凡熟悉本专业的技术人员在不脱离本实用新型技术方案范围内,利用以上所揭示的技术内容而做出的些许更动、修饰与演变的等同变化,均为本实用新型的等效实施例;同时,凡依据本实用新型的实质技术对以上实施例所作的任何等同变化的更动、修饰与演变等,均仍属于本实用新型的技术方案的保护范围之内。

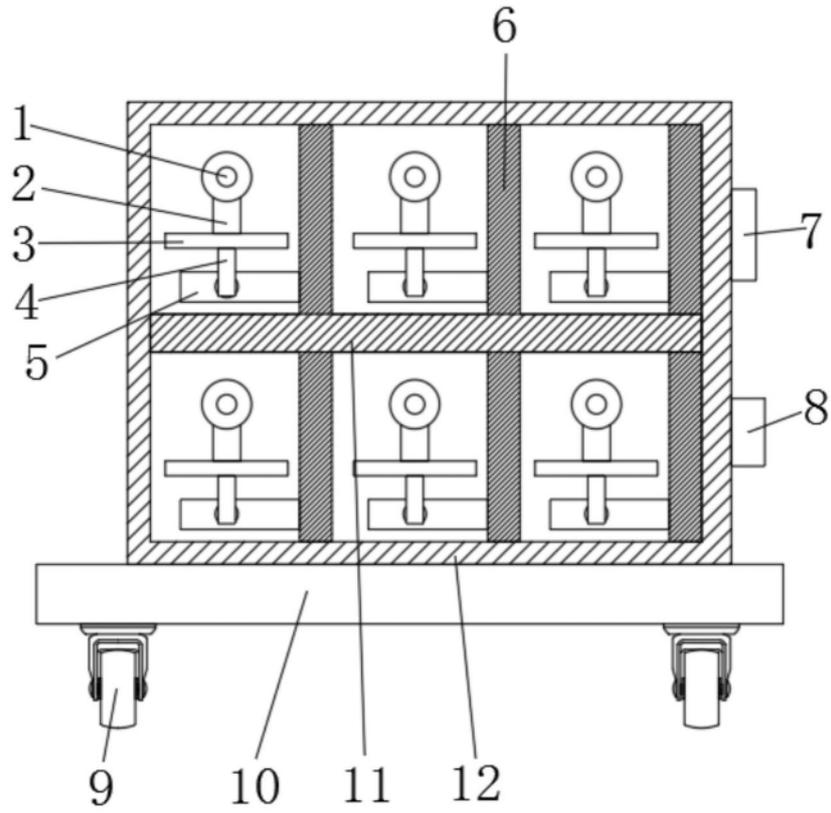


图1

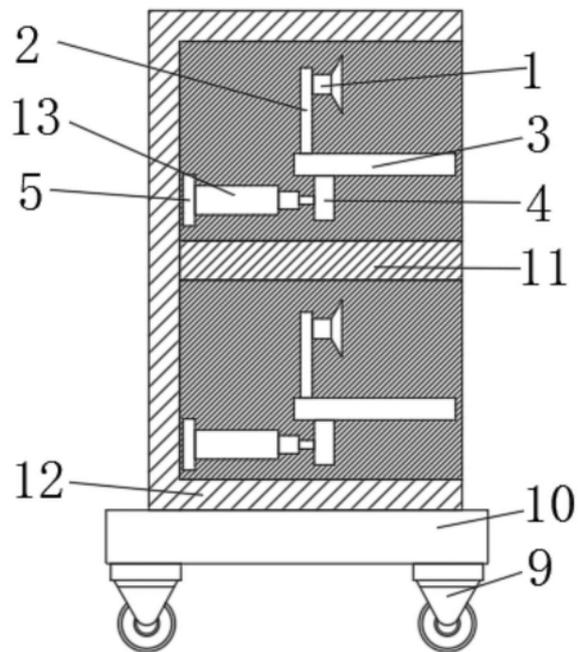


图2

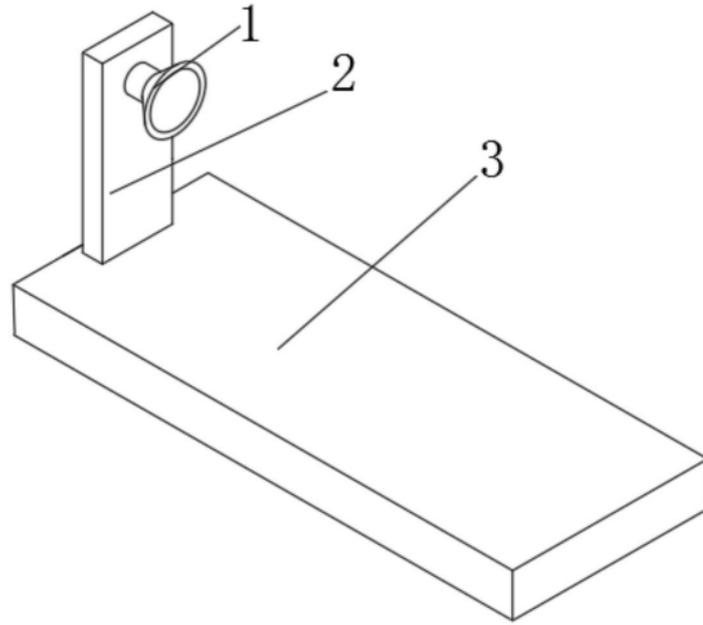


图3