(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 213882655 U
(45)授权公告日 2021.08.06

(21)申请号 202022061518.X

(22)申请日 2020.09.19

(73)专利权人 何伟
地址 400015 重庆市渝中区人和街31号

(72)发明人 王超 范跃奎 曹丽平 何伟

(51)Int.Cl.
A47F 5/10(2006.01)
A47F 11/10(2006.01)
A47B 91/06(2006.01)
F21V 33/00(2006.01)

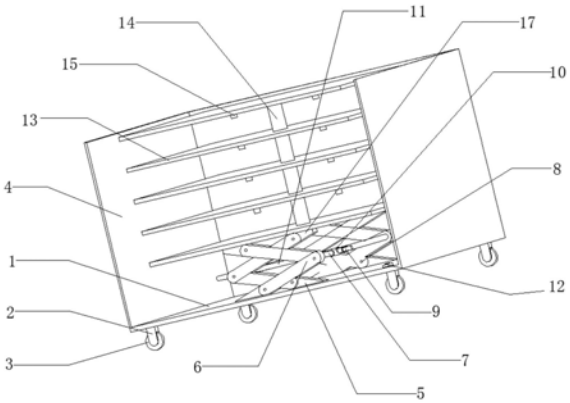
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种建筑设计咨询用展示装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种建筑设计咨询用展示装置，包括底板，其特征在于：所述轮子基座中心转动连接轮子，所述底板上端面固定连接透明挡板，所述底板上端面固定连接下底座，所述下底座前端面转动连接升降架，所述升降架上包含多个杆件，所述杆件通过转轴转动连接，所述升降架上端转动连接上底座，所述连接棒上固定连接固定轴，所述固定轴中心螺纹连接螺纹杆，所述螺纹杆右端固定连接摇手，所述底板上端面设置有开关，所述上底座上端面固定连接放置板，所述放置板下端面设置有灯。本实用新型涉及咨询展示技术领域，该建筑设计咨询用展示装置，解决了展示品堆放在一起不易观看，四周为封闭状态看不见内部，不方便调节展示板的高度。



CN 213882655 U

1.一种建筑设计咨询用展示装置,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)下端面固定连接轮子基座(2),所述轮子基座(2)中心转动连接轮子(3),所述底板(1)上端面固定连接透明挡板(4),所述底板(1)上端面固定连接下底座(5),所述下底座(5)前端面转动连接升降架(6),所述升降架(6)上包含多个杆件,所述杆件通过转轴(8)转动连接,所述升降架(6)上端转动连接上底座(17),所述升降架(6)节点处中心转动连接连接棒(7),所述连接棒(7)上固定连接固定轴(10),所述固定轴(10)中心螺纹连接螺纹杆(11),所述螺纹杆(11)上设置的螺纹相反,所述螺纹杆(11)右端固定连接摇手(9),所述底板(1)上端面设置有开关(12),所述上底座(17)上端面固定连接放置板(13),所述放置板(13)上端面中部设置有连接柱(14),所述放置板(13)下端面设置有灯(15)。

2.根据权利要求1所述的一种建筑设计咨询用展示装置,其特征在于:所述底板(1)上端面设置的升降架(6)对称设置有两大块。

3.根据权利要求1所述的一种建筑设计咨询用展示装置,其特征在于:所述放置板(13)通过连接柱(14)固定连接有五块。

4.根据权利要求1所述的一种建筑设计咨询用展示装置,其特征在于:所述底板(1)下端面设置的轮子(3)为万向轮,万向轮自带刹车钳。

5.根据权利要求1所述的一种建筑设计咨询用展示装置,其特征在于:所述透明挡板(4)有三块,分别在底板(1)上端面的左部、右部和后部,底板(1)后部的透明挡板(4)后端面上设置有扶手(16)。

一种建筑设计咨询用展示装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及咨询展示技术领域，具体为一种建筑设计咨询用展示装置。

背景技术

[0002] 指建筑物在建造之前，设计者按照建设任务，把施工过程和使用过程中所存在的或可能发生的问题，事先作好通盘的设想，拟定好解决这些问题的办法、方案，用图纸和文件表达出来。作为备料、施工组织工作和各工种在制作、建造工作中互相配合协作的共同依据。便于整个工程得以在预定的投资限额范围内，按照周密考虑的预定方案，统一步调，顺利进行 。并使建成的建筑物充分满足使用者和社会所期望的各种要求及用途。

[0003] 现有的建筑设计咨询用展示装置，存在展示品堆放在一起不便于去观看，导致很多细节看不到，并且展示板高度无法调节，光线暗，不方便人员观看，展示装置四周有格挡物，遮挡视线的问题。

发明内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种建筑设计咨询用展示装置，解决了现有的展示装置的展示品堆积观看不变，四周为封闭状态看不见内部，展示板不方便调节高度的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种建筑设计咨询用展示装置，包括底板，所述底板下端面固定连接轮子基座，所述轮子基座中心转动连接轮子，所述底板上端面固定连接透明挡板，所述底板上端面固定连接下底座，所述下底座前端面转动连接升降架，所述升降架上包含多个杆件，所述杆件通过转轴转动连接，所述升降架上端转动连接上底座，所述升降架节点处中心转动连接连接棒，所述连接棒上固定连接固定轴，所述固定轴中心螺纹连接螺纹杆，所述螺纹杆上设置的螺纹相反，所述螺纹杆右端固定连接摇手，所述底板上端面设置有开关，所述上底座上端面固定连接放置板，所述放置板上端面中部设置有连接柱，所述放置板下端面设置有灯。

[0008] 优选的，所述底板上端面设置的升降架对称设置有两大块。

[0009] 优选的，所述放置板通过连接柱固定连接有五块。

[0010] 优选的，所述底板下端面设置的轮子为万向轮，万向轮自带刹车钳。

[0011] 优选的，所述透明挡板有三块，分别在底板上端面的左部、右部和后部，底板后部的透明挡板。

[0012] (三)有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种建筑设计咨询用展示装置。具备以下有益效果：

[0014] (1)、该建筑设计咨询用展示装置，通过摇动摇手使其升降架上升和下降，从而带动展示板的上升和下降，使其可调节高度方便观看者观看，增加放置板的数目，使其能放置

更多的展示物，从而避免展示物堆放在一起，影响观看。

[0015] (2)、该建筑设计咨询用展示装置，通过透明挡板后端面的扶手，进行施力从而带动底板的轮子转动，从而轻松移动整个展示装置。通过打开开关点亮灯，从而照亮整个展示板，三面的透明挡板可轻松看到内部展示板上的物品，从而更直观的观看展示板上的物品。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型立体结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型正视结构示意图；

[0018] 图3为本实用新型后视结构示意图；

[0019] 图4为本实用新型切面结构示意图。

[0020] 图中：1底板、2轮子基座、3轮子、4透明挡板、5下底座、6升降架、7连接棒、8转轴、9摇手、10固定轴、11螺纹杆、12开关、13放置板、14连接柱、15灯、16扶手、17上底座。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-4，本实用新型提供一种技术方案：一种建筑设计咨询用展示装置，包括底板1，其特征在于：所述底板1下端面固定连接轮子基座2，所述轮子基座2中心转动连接轮子3，所述底板1上端面固定连接透明挡板4，所述底板1上端面固定连接下底座5，所述下底座5前端面转动连接升降架6，所述升降架6上包含多个杆件，所述杆件通过转轴8转动连接，所述升降架6上端转动连接上底座17，所述升降架6节点处中心转动连接连接棒7，所述连接棒7上固定连接固定轴10，所述固定轴10中心螺纹连接螺纹杆11，所述螺纹杆11上设置的螺纹相反，所述螺纹杆11右端固定连接摇手9，所述底板1上端面设置有开关12，所述上底座17上端面固定连接放置板13，所述放置板13上端面中部设置有连接柱14，所述放置板13下端面设置有灯15。

[0023] 本实施例中，底板1上端面设置的升降架6对称设置有两大块。通过摇动摇手9使其升降架6上升和下降，从而带动展示板13的上升和下降，使其可调节高度方便观看者观看。

[0024] 本实施例中，放置板13通过连接柱14固定连接有五块。通过增加放置板13的数目，使其能放置更多的展示物，从而避免展示物堆放在一起，影响观看。

[0025] 本实施例中，底板1下端面设置的轮子3为万向轮，万向轮自带刹车钳。通过透明挡板4后端面的扶手16，进行施力从而带动底板1的轮子3转动，从而轻松移动整个展示装置。

[0026] 本实施例中，透明挡板4有三块，分别在底板1上端面的左部、右部和后部，底板1后部的透明挡板4后端面上设置有扶手16。通过三面的透明挡板4可轻松看到内部展示板13上的物品，从而更直观的观看展示板13上的物品。

[0027] 工作时，首先手握摇手9，因为螺纹杆11两端螺纹相反，逆时针摇动带动螺纹杆11转动，使两个连接棒7上的两个固定轴10同时向外移动，使升降架6向下折叠，从而使带动放置板13下降，在放置板13放完所需展示的物品后，将开关12按下，使其打开放置板13下端面

的灯15，照亮展示板13，再将摇手9顺时针摇动带动螺纹杆11转动，使其连接棒7上的固定轴10向内移动，使升降架6向上打开，从而带动放置板13上升，底板1左部、右部和后部设置有透明挡板4，从而增加透光性，方便人员观看，连接柱14上均匀布置有多块放置板13，防止物品堆积，手握透明挡板4后端面的扶手16，使整个展示装置通过轮子3转动而移动。整个展示装置，通过升降架6的配合，能够升高或降低展示板13的高低，从而防止遮挡光线，通过设置多块放置板13，能够避免物品的堆积，通过设置透明挡板4，能够全方面观看展示品。

[0028] 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。在没有更多限制的情况下。由语句“包括一个.....限定的要素，并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素”。

[0029] 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。

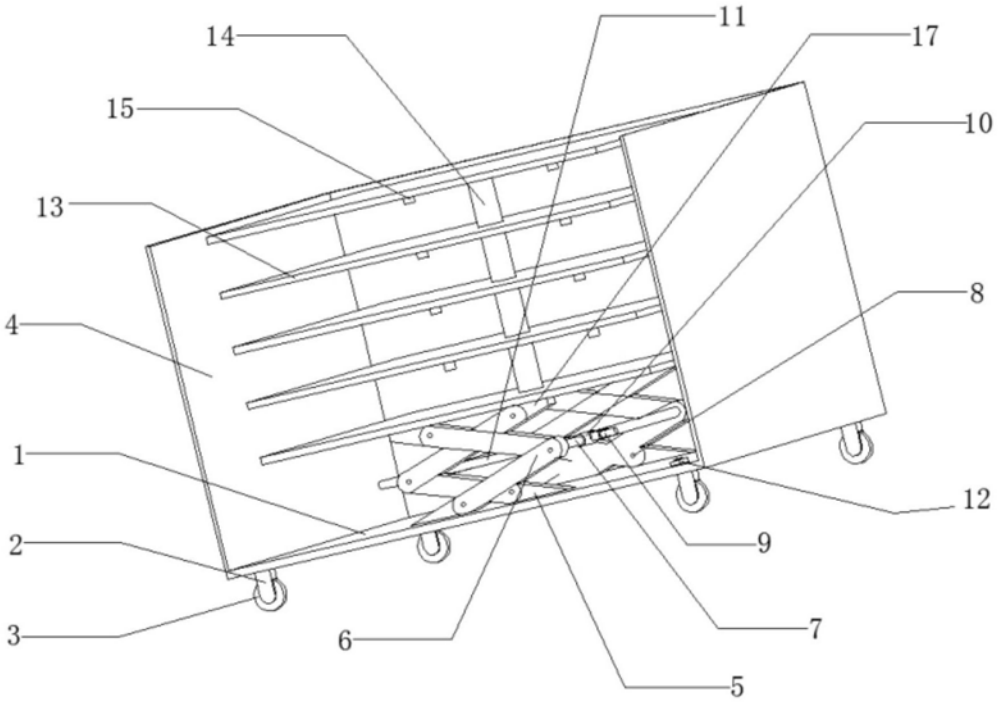


图1

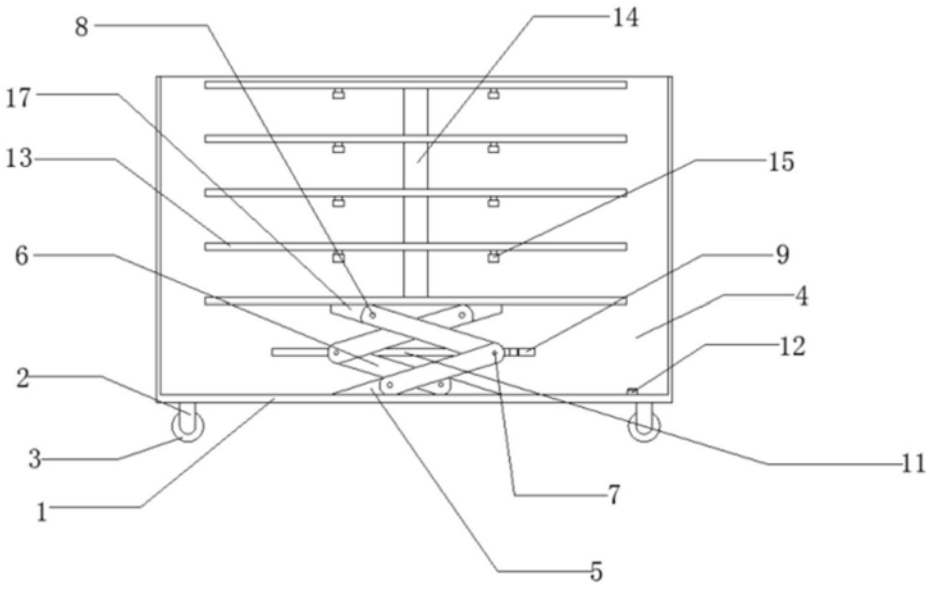


图2

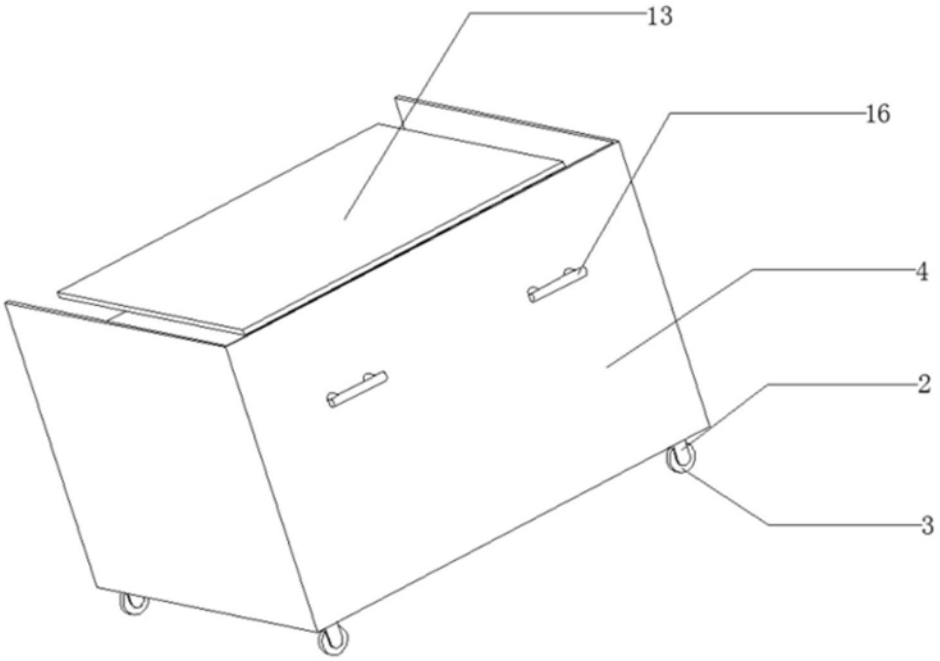


图3

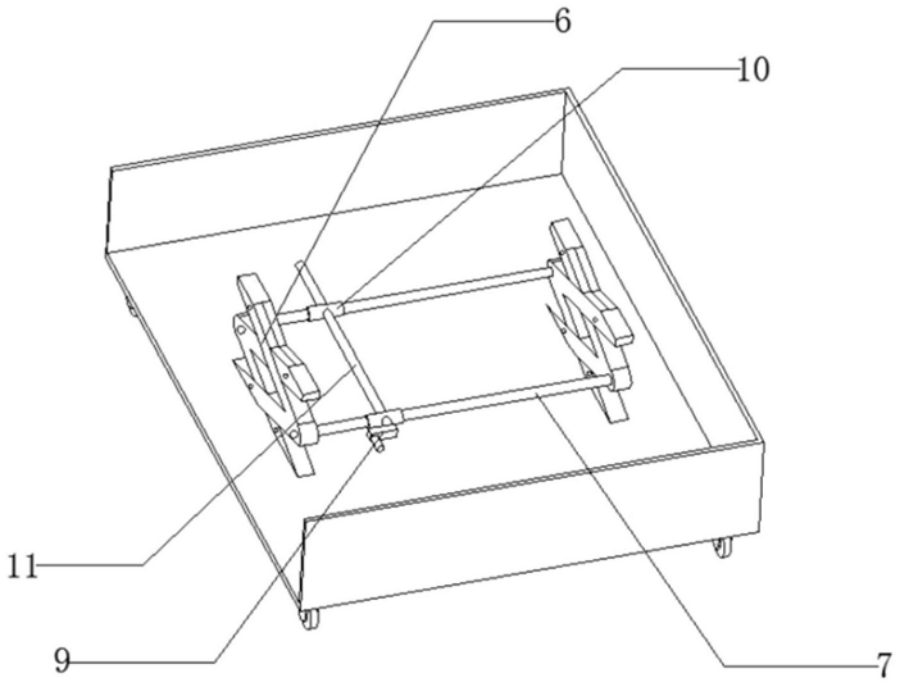


图4