(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217086070 U
(45)授权公告日 2022.07.29

(21)申请号 202220844229.3

(22)申请日 2022.04.12

(73)专利权人 上海桂生展览服务有限公司
地址 201400 上海市奉贤区新奉公路2472弄59号8幢

(72)发明人 周桂生

(51)Int.Cl.
G09F 11/02(2006.01)
G09F 11/10(2006.01)
G09F 15/00(2006.01)

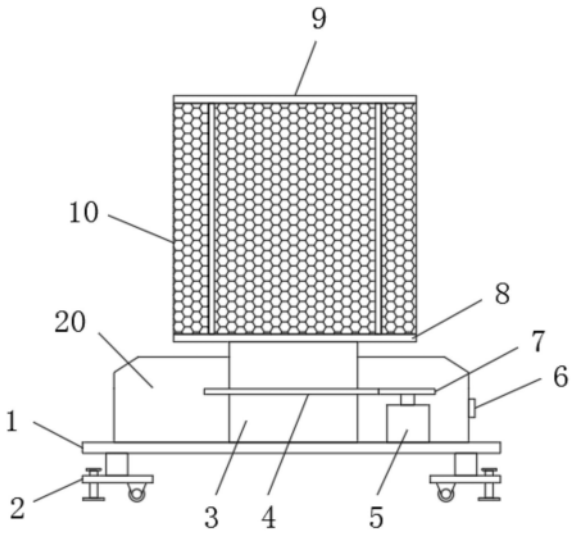
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种会展策划用展示装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种会展策划用展示装置，包括底座，所述底座的上端面可拆卸连接有箱体，所述箱体的上端面通过轴承转动连接有转轴，所述转轴的下端贯穿至箱体内部，所述转轴的上端面固定连接有下固定板，所述下固定板的上端面固定连接有展示筒，所述展示筒的上端面可拆卸连接有上固定板，所述展示筒的内壁安装有灯带。该会展策划用展示装置通过设置有六边形结构的展示筒，而且展示筒由伺服电机驱动其转动，使得在会展策划时能够对不同的宣传海报同时进行全方位展示，提高了展示效果，而且灯带还能够增加宣传海报的展示效果，使其更加明亮，显眼，很好的提高了会展策划用展示装置的使用效果。



CN 217086070 U

1.一种会展策划用展示装置,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的上端面可拆卸连接有箱体(20),所述箱体(20)的上端面通过轴承转动连接有转轴(3),所述转轴(3)的下端贯穿至箱体(20)内部,所述转轴(3)的上端面固定连接有下固定板(8),所述下固定板(8)的上端面固定连接有展示筒(10),所述展示筒(10)的上端面可拆卸连接有上固定板(9),所述展示筒(10)的内壁安装有灯带(11),所述展示筒(10)的外侧固定连接有第一卡座(12)和第二卡座(13),所述第一卡座(12)和第二卡座(13)相向设置,所述箱体(20)的内部安装有调速电机(5),所述调速电机(5)的输出轴可拆卸连接有第二齿轮(7),所述转轴(3)的下端外侧可拆卸连接有第一齿轮(4),所述第一齿轮(4)与第二齿轮(7)啮合连接,所述底座(1)的下端面固定连接有移动机构(2),所述移动机构(2)由连接板(14)、连接柱(15)、把手(16)、支撑柱(17)、支撑板(18)和万向轮(19)组成,所述连接板(14)的上端面固定连接有连接柱(15),所述连接板(14)的上端面开设有螺纹孔,所述螺纹孔的内部螺纹连接有支撑柱(17),所述支撑柱(17)的下端面固定连接有支撑板(18),所述支撑柱(17)的上端面固定连接有把手(16),所述连接板(14)的下端面安装有万向轮(19)。

2.根据权利要求1所述的一种会展策划用展示装置,其特征在于:所述移动机构(2)的数量设置有四组,且四组移动机构(2)分别固定连接在底座(1)的下端面四角位置。

3.根据权利要求1所述的一种会展策划用展示装置,其特征在于:所述箱体(20)的一侧安装有控制器(6),所述控制器(6)分别与调速电机(5)和灯带(11)电性连接。

4.根据权利要求1所述的一种会展策划用展示装置,其特征在于:所述展示筒(10)为六边形结构的展示筒,且展示筒(10)的外侧表面设有多个通孔。

5.根据权利要求1所述的一种会展策划用展示装置,其特征在于:所述第一卡座(12)和第二卡座(13)的具体数量均设置有六组。

6.根据权利要求1所述的一种会展策划用展示装置,其特征在于:所述箱体(20)的上端面开设有轴孔。

一种会展策划用展示装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及会展策划技术领域，具体为一种会展策划用展示装置。

背景技术

[0002] 会展是指会议、展览、大型活动等集体性的商业或非商业活动的简称。其概念内涵是指在一定地域空间，许多人聚集在一起形成的、定期或不定期、制度或非制度的传递和交流信息的群众性社会活动，其概念的外延包括各种类型的博览会、展销活动、大中小型会议、文化活动、节庆活动等，展示设计从范围上可以大到博览会场、博物馆、美术馆，中到商场、卖场、临时庆典会场，小到橱窗及展示柜台，不过都以具说服力的展示为主要概念，一般在展会上每个商家都是有宣传海报对产品进行宣传和讲解；

[0003] 市场上的会展策划用展示装置都是固定式的，而且一次只能展示一种产品的宣传海报，而且不方便移动，为此，我们提出一种会展策划用展示装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种会展策划用展示装置，以解决上述背景技术中提出市场上的会展策划用展示装置都是固定式的，而且一次只能展示一种产品的宣传海报，而且不方便移动的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种会展策划用展示装置，包括底座，所述底座的上端面可拆卸连接有箱体，所述箱体的上端面通过轴承转动连接有转轴，所述转轴的下端贯穿至箱体内部，所述转轴的上端面固定连接有下固定板，所述下固定板的上端面固定连接有展示筒，所述展示筒的上端面可拆卸连接有上固定板，所述展示筒的内壁安装有灯带，所述展示筒的外侧固定连接有第一卡座和第二卡座，所述第一卡座和第二卡座相向设置，所述箱体的内部安装有调速电机，所述调速电机的输出轴可拆卸连接有第二齿轮，所述转轴的下端外侧可拆卸连接有第一齿轮，所述第一齿轮与第二齿轮啮合连接，所述底座的下端面固定连接有移动机构，所述移动机构由连接板、连接柱、把手、支撑柱、支撑板和万向轮组成，所述连接板的上端面固定连接有连接柱，所述连接板的上端面开设有螺纹孔，所述螺纹孔的内部螺纹连接有支撑柱，所述支撑柱的下端面固定连接有支撑板，所述支撑柱的上端面固定连接有把手，所述连接板的下端面安装有万向轮。

[0006] 优选的，所述移动机构的数量设置有四组，且四组移动机构分别固定连接在底座的下端面四角位置。

[0007] 优选的，所述箱体的一侧安装有控制器，所述控制器分别与调速电机和灯带电性连接。

[0008] 优选的，所述展示筒为六边形结构的展示筒，且展示筒的外侧表面设有多个通孔。

[0009] 优选的，所述第一卡座和第二卡座的具体数量均设置有六组。

[0010] 优选的，所述箱体的上端面开设有轴孔。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该会展策划用展示装置通过设置有

六边形结构的展示筒，而且展示筒由伺服电机驱动其转动，使得在会展策划时能够对不同的宣传海报同时进行全方位展示，提高了展示效果，而且灯带还能够增加宣传海报的展示效果，使其更加明亮，显眼，很好的提高了会展策划用展示装置的使用效果；

[0012] 该会展策划用展示装置通过设置有移动机构，移动机构可以很方便对会展策划用展示装置的移动，使其在实际使用时能够更加方便快捷的搬运，而在移动会展策划用展示装置时，转动把手使得支撑柱上移，从而带动支撑板上移，从而推动行走，而在固定时，转动把手使得支撑柱下移，从而带动支撑板下移支撑在地面。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型的展示筒俯视结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型的移动机构结构示意图。

[0016] 图中：1、底座；2、移动机构；3、转轴；4、第一齿轮；5、调速电机；6、控制器；7、第二齿轮；8、下固定板；9、上固定板；10、展示筒；11、灯带；12、第一卡座；13、第二卡座；14、连接板；15、连接柱；16、把手；17、支撑柱；18、支撑板；19、万向轮；20、箱体。

具体实施方式

[0017] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本实用新型。

[0018] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。此外，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0019] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“设置有”、“连接”等，应做广义理解，例如“连接”，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0020] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种会展策划用展示装置，包括底座1，底座1的上端面可拆卸连接有箱体20，箱体20的上端面通过轴承转动连接有转轴3，转轴3的下端贯穿至箱体20内部，转轴3的上端面固定连接有下固定板8，下固定板8的上端面固定连接有展示筒10，展示筒10的上端面可拆卸连接有上固定板9，展示筒10的内壁安装有灯带11；

[0021] 展示筒10的外侧固定连接有第一卡座12和第二卡座13，第一卡座12和第二卡座13相向设置，箱体20的内部安装有调速电机5，调速电机5的输出轴可拆卸连接有第二齿轮7，转轴3的下端外侧可拆卸连接有第一齿轮4，第一齿轮4与第二齿轮7啮合连接，底座1的下端面固定连接有移动机构2，移动机构2由连接板14、连接柱15、把手16、支撑柱17、支撑板18和万向轮19组成，连接板14的上端面固定连接有连接柱15，连接板14的上端面开设有螺纹孔，

螺纹孔的内部螺纹连接有支撑柱17，支撑柱17的下端面固定连接有支撑板18，支撑柱17的上端面固定连接有把手16，连接板14的下端面安装有万向轮19；

[0022] 移动机构2的数量设置有四组，且四组移动机构2分别固定连接在底座1的下端面四角位置，方便了会展策划用展示装置的移动行走，箱体20的一侧安装有控制器6，控制器6分别与调速电机5和灯带11电性连接，控制器6能够对调速电机5和灯带11进行控制，展示筒10为六边形结构的展示筒，且展示筒10的外侧表面设有多个通孔，能够对多个宣传海报进行展示，第一卡座12和第二卡座13的具体数量均设置有六组，能够对多个宣传海报进行固定，箱体20的上端面开设有轴孔，便于对转轴3的安装。

[0023] 工作原理：将多个宣传海报分别卡入多个第一卡座12和第二卡座13之间，然后开启型号为KG316-T的控制器6，使得调速电机5工作，调速电机5带动展示筒10旋转，而在展示时可以开启灯带11，使得宣传海报更加显眼，当需要移动会展策划用展示装置时，转动把手16使得支撑柱17上移，从而带动支撑板18上移，从而推动行走，而在固定时，转动把手16使得支撑柱17下移，从而带动支撑板18下移支撑在地面。

[0024] 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。

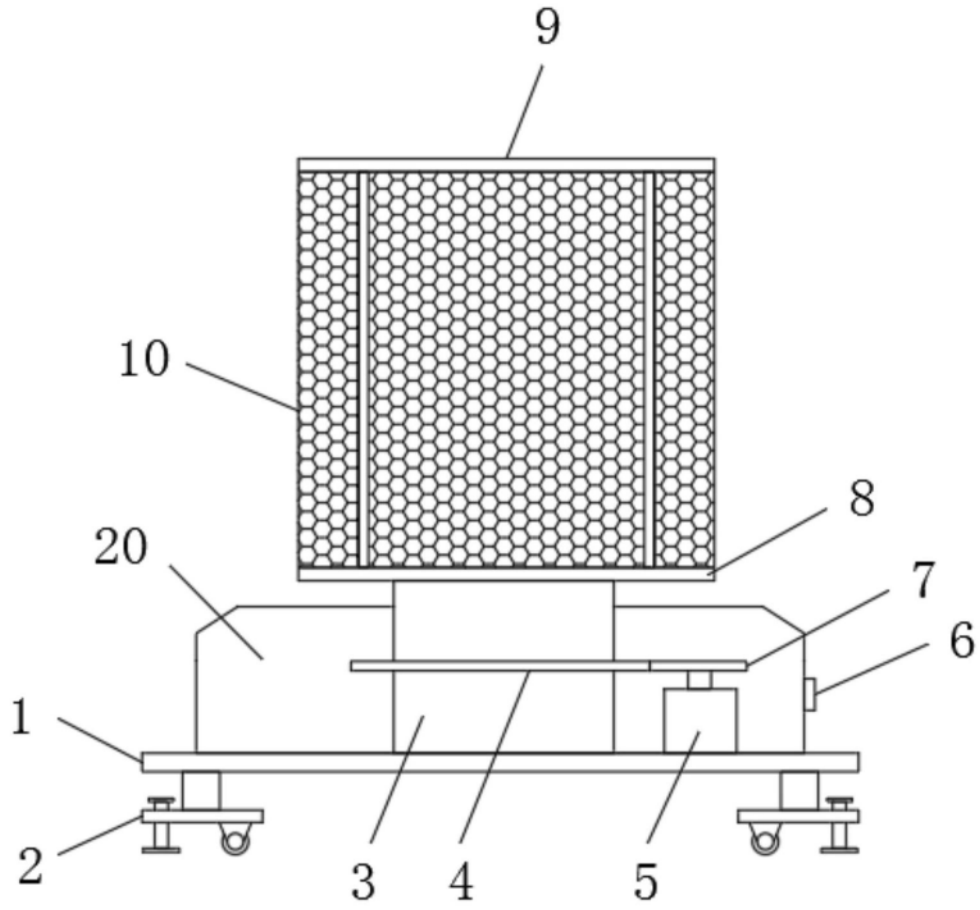


图1

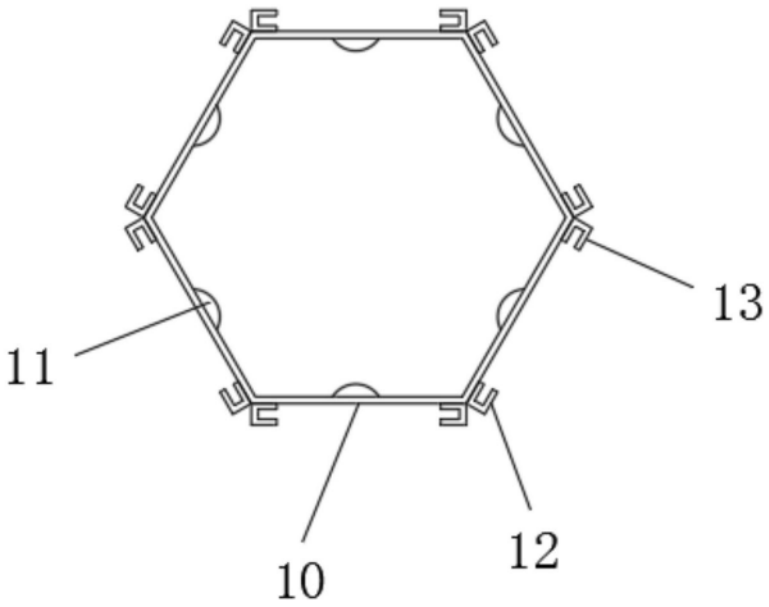


图2

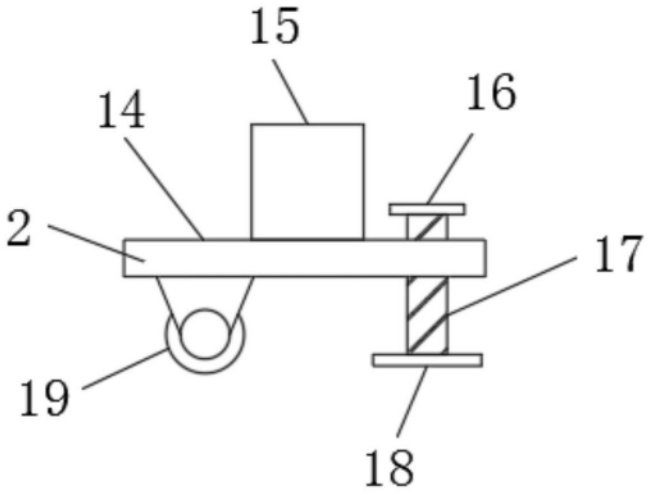


图3