(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 112674560 A
(43)申请公布日 2021.04.20

(21)申请号 202011626736.1

(22)申请日 2020.12.31

(71)申请人 江苏桓越信息科技发展有限公司
地址 221005 江苏省徐州市鼓楼区平山北路39号(龟山民博文化园A1#楼三层南楼)

(72)发明人 赵飞

(74)专利代理机构 深圳紫晴专利代理事务所(普通合伙) 44646
代理人 陈映辉

(51)Int.Cl.
A47F 5/02(2006.01)
A47F 5/04(2006.01)
A47F 11/10(2006.01)

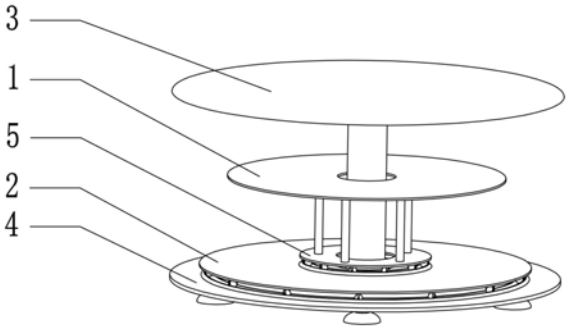
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种小型机械设备销售展示架及其使用方法

(57)摘要

本发明公开了一种小型机械设备销售展示架及其使用方法,包括上展示板、下展示板、弧顶反光罩、支撑板、支撑中板、支撑立柱、支柱、灯柱、第一球形滚轮和第二球形滚轮,下展示板旋转连接设于支撑板的上方,第一球形滚轮旋转连接设于下展示板和支撑板之间,支撑中板旋转连接设于下展示板的上方,第二球形滚轮旋转连接设于支撑中板与下展示板之间,支柱呈垂直状均匀连接设于支撑中板上,上展示板连接设于支柱的顶部。本发明涉及机械设备销售展示技术领域,具体是提供了一种使用时上展示板与下展示板可以分别转动,吸盘底座可以起到减震作用,中心的灯柱与顶部的弧顶反光罩可以全方位照亮展品的小型机械设备销售展示架及其使用方法。



CN 112674560 A

1.一种小型机械设备销售展示架,其特征在于:包括上展示板、下展示板、弧顶反光罩、支撑板、支撑中板、支撑立柱、支柱、灯柱、第一球形滚轮和第二球形滚轮,所述下展示板旋转连接设于支撑板的上方,所述第一球形滚轮旋转连接设于下展示板和支撑板之间,所述支撑中板旋转连接设于下展示板的上方,所述第二球形滚轮旋转连接设于支撑中板与下展示板之间,所述支柱呈垂直状均匀连接设于支撑中板上,所述上展示板连接设于支柱的顶部,所述支撑立柱从上到下依次贯穿上展示板、支撑中板、下展示板且连接设于支撑板的中心处上,所述灯柱设于支撑立柱内,所述弧顶反光罩连接设于支撑立柱的顶部。

2.根据权利要求1所述的一种小型机械设备销售展示架,其特征在于:所述支撑板上设有环形设置的下轨道,所述第一球形滚轮滑动设于下轨道内。

3.根据权利要求1所述的一种小型机械设备销售展示架,其特征在于:所述下展示板的上方设有呈环形设置的上轨道,所述第二球形滚轮滑动设于上轨道内。

4.根据权利要求1所述的一种小型机械设备销售展示架,其特征在于:所述下展示板的下方设有第一球架,所述第一球架滑动罩设于第一球形滚轮的上方。

5.根据权利要求1所述的一种小型机械设备销售展示架,其特征在于:所述支撑中板的下方设有第二球架,所述第二球架滑动罩设于第二球形滚轮的上方。

6.根据权利要求1所述的一种小型机械设备销售展示架,其特征在于:所述支撑板的底部均匀设有吸盘底座。

7.根据权利要求1所述的一种小型机械设备销售展示架,其特征在于:所述支撑立柱的外部设有散热孔。

8.根据权利要求1所述的一种小型机械设备销售展示架,其特征在于:所述支撑立柱为透光材质。

9.一种小型机械设备销售展示架的使用方法,其特征在于:上展示板与下展示板可以分别放置不同种类的小型机械性设备,且上展示板与下展示板可分别转动,中心的灯柱与顶部的弧顶反光罩可以全方位照亮展品。

一种小型机械设备销售展示架及其使用方法

技术领域

[0001] 本发明涉及机械设备销售展示技术领域，具体是指一种小型机械设备销售展示架及其使用方法。

背景技术

[0002] 机械设备种类繁多，机械设备运行时，其一些部件甚至其本身可进行不同形式的机械运动，在小型机械设备的销售使用中，需要将小型机械设备搬运到销售展示架上进行展示，以便于人员能够快速全面的对小型机械设备进行观察了解，满足销售的使用需求。

[0003] 然而现有的小型机械设备销售展示架在使用过程中存在着一些不足之处，对于销售展示架的展示角度相对固定，不能够做到大角度的调节处理，导致展示的角度不够全面，不便于人员的观察了解。

发明内容

[0004] 为解决上述现有难题，本发明提供了一种使用时上展示板与下展示板可以分别转动，吸盘底座可以起到减震作用，中心的灯柱与顶部的弧顶反光罩可以全方位照亮展品的小型机械设备销售展示架及其使用方法。

[0005] 本发明采取的技术方案如下：本发明一种小型机械设备销售展示架，包括上展示板、下展示板、弧顶反光罩、支撑板、支撑中板、支撑立柱、支柱、灯柱、第一球形滚轮和第二球形滚轮，所述下展示板旋转连接设于支撑板的上方，所述第一球形滚轮旋转连接设于下展示板和支撑板之间，所述支撑中板旋转连接设于下展示板的上方，所述第二球形滚轮旋转连接设于支撑中板与下展示板之间，所述支柱呈垂直状均匀连接设于支撑中板上，所述上展示板连接设于支柱的顶部，所述支撑立柱从上到下依次贯穿上展示板、支撑中板、下展示板且连接设于支撑板的中心处上，所述灯柱设于支撑立柱内，所述弧顶反光罩连接设于支撑立柱的顶部。

[0006] 进一步地，所述支撑板上设有环形设置的下轨道，所述第一球形滚轮滑动设于下轨道内。

[0007] 进一步地，所述下展示板的上下设有呈环形设置的上轨道，所述第二球形滚轮滑动设于上轨道内。

[0008] 进一步地，所述下展示板的下方设有第一球架，所述第一球架滑动罩设于第一球形滚轮的上方。

[0009] 进一步地，所述支撑中板的下方设有第二球架，所述第二球架滑动罩设于第二球形滚轮的上方。

[0010] 进一步地，所述支撑板的底部均匀设有吸盘底座。

[0011] 进一步地，所述支撑立柱的外部设有散热孔。

[0012] 进一步地，所述支撑立柱为透光材质。

[0013] 本发明还公开了一种小型机械设备销售展示架的使用方法，包括以下步骤：上展

示板与下展示板可以分别放置不同种类的小型机械性设备，且上展示板与下展示板可分别转动，中心的灯柱与顶部的弧顶反光罩可以全方位照亮展品。

[0014] 采用上述结构本发明取得的有益效果如下：本方案一种小型机械设备销售展示架及其使用方法，使用时上展示板与下展示板可以分别转动，吸盘底座可以起到减震作用，中心的灯柱与顶部的弧顶反光罩可以全方位照亮展品。

附图说明

[0015] 图1是本发明一种小型机械设备销售展示架及其使用方法的整体结构示意图；

[0016] 图2是本发明一种小型机械设备销售展示架及其使用方法的剖视图；

[0017] 图3是本发明一种小型机械设备销售展示架及其使用方法的结构示意图。

[0018] 附图用来提供对本发明的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本发明的实施例一起用于解释本发明，并不构成对本发明的限制。

[0019] 其中，1、上展示板，2、下展示板，3、弧顶反光罩，4、支撑板，5、支撑中板，6、支撑立柱，7、支柱，8、灯柱，9、第一球形滚轮，10、第二球形滚轮，11、下轨道，12、上轨道，13、第一球架，14、第二球架，15、吸盘底座。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明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发明一部分实施例，而不是全部的实施例；基于本发明中的实施例，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，都属于本发明保护的范围。

[0021] 如图1-3所示，本发明一种小型机械设备销售展示架，包括上展示板1、下展示板2、弧顶反光罩3、支撑板4、支撑中板5、支撑立柱6、支柱7、灯柱8、第一球形滚轮9和第二球形滚轮10，所述下展示板2旋转连接设于支撑板4的上方，所述第一球形滚轮9旋转连接设于下展示板2和支撑板4之间，所述支撑中板5旋转连接设于下展示板2的上方，所述第二球形滚轮10旋转连接设于支撑中板5与下展示板2之间，所述支柱7呈垂直状均匀连接设于支撑中板5上，所述上展示板1连接设于支柱7的顶部，所述支撑立柱6从上到下依次贯穿上展示板1、支撑中板5、下展示板2且连接设于支撑板4的中心处上，所述灯柱8设于支撑立柱6内，所述弧顶反光罩3连接设于支撑立柱6的顶部。

[0022] 其中，所述支撑板4上设有环形设置的下轨道11，所述第一球形滚轮9滑动设于下轨道11内。所述下展示板2的上方设有呈环形设置的上轨道12，所述第二球形滚轮10滑动设于上轨道12内。所述下展示板2的下方设有第一球架13，所述第一球架13滑动罩设于第一球形滚轮9的上方。所述支撑中板5的下方设有第二球架14，所述第二球架14滑动罩设于第二球形滚轮10的上方。所述支撑板4的底部均匀设有吸盘底座15。所述支撑立柱6的外部设有散热孔。所述支撑立柱6为透光材质。

[0023] 具体使用时，上展示板1与下展示板2可以分别转动，吸盘底座15可以起到减震作用，中心的灯柱8与顶部的弧顶反光罩3可以全方位照亮展品，达到良好的展示效果。

[0024] 以上对本发明及其实施方式进行了描述，这种描述没有限制性，附图中所示的也只是本发明的实施方式之一，实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术

人员受其启示，在不脱离本发明创造宗旨的情况下，不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例，均应属于本发明的保护范围。

[0025] 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。

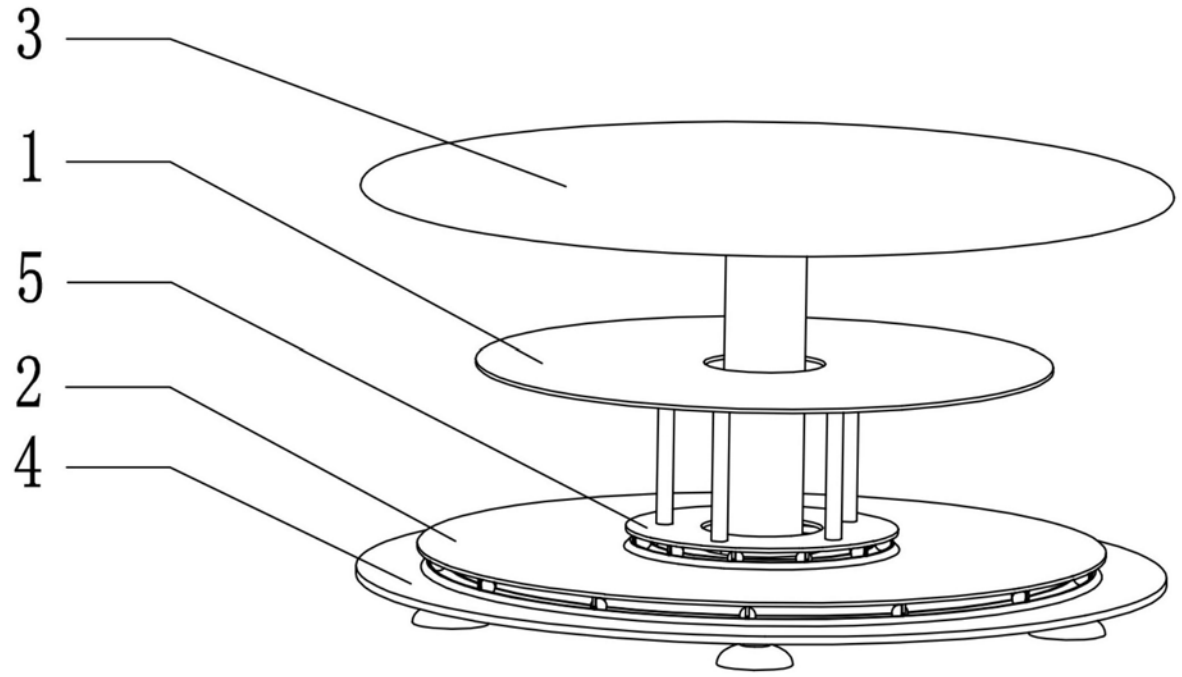


图1

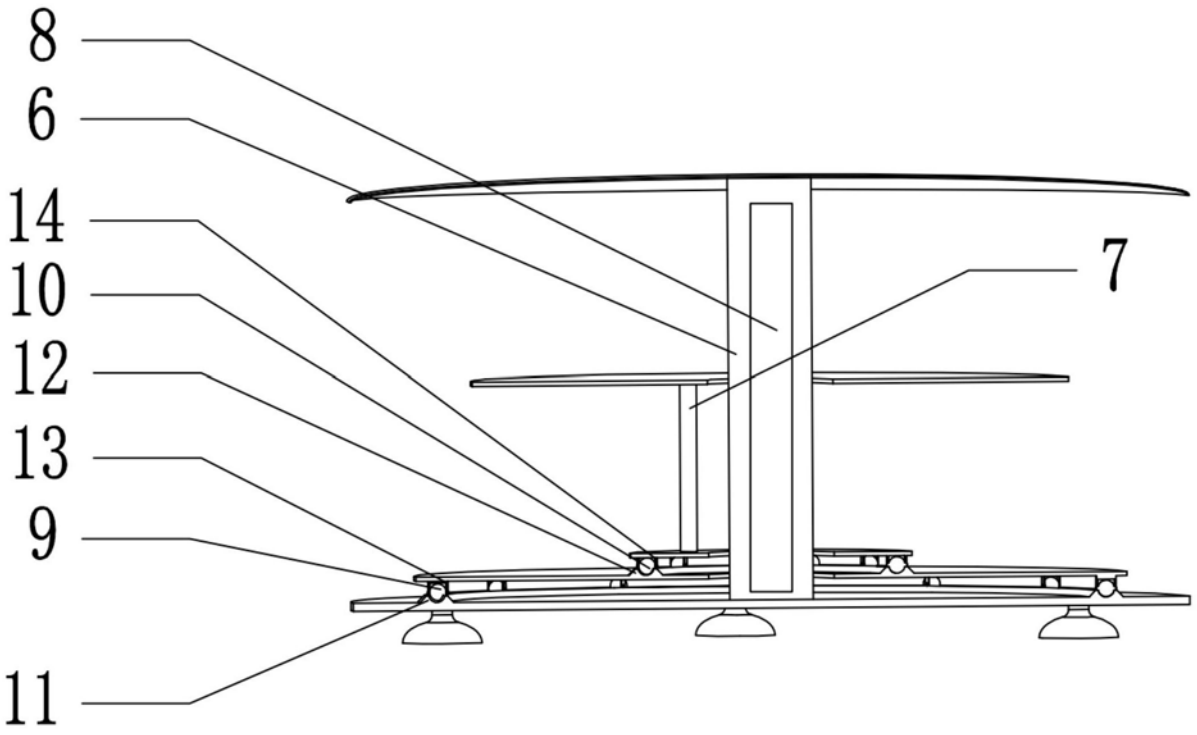


图2

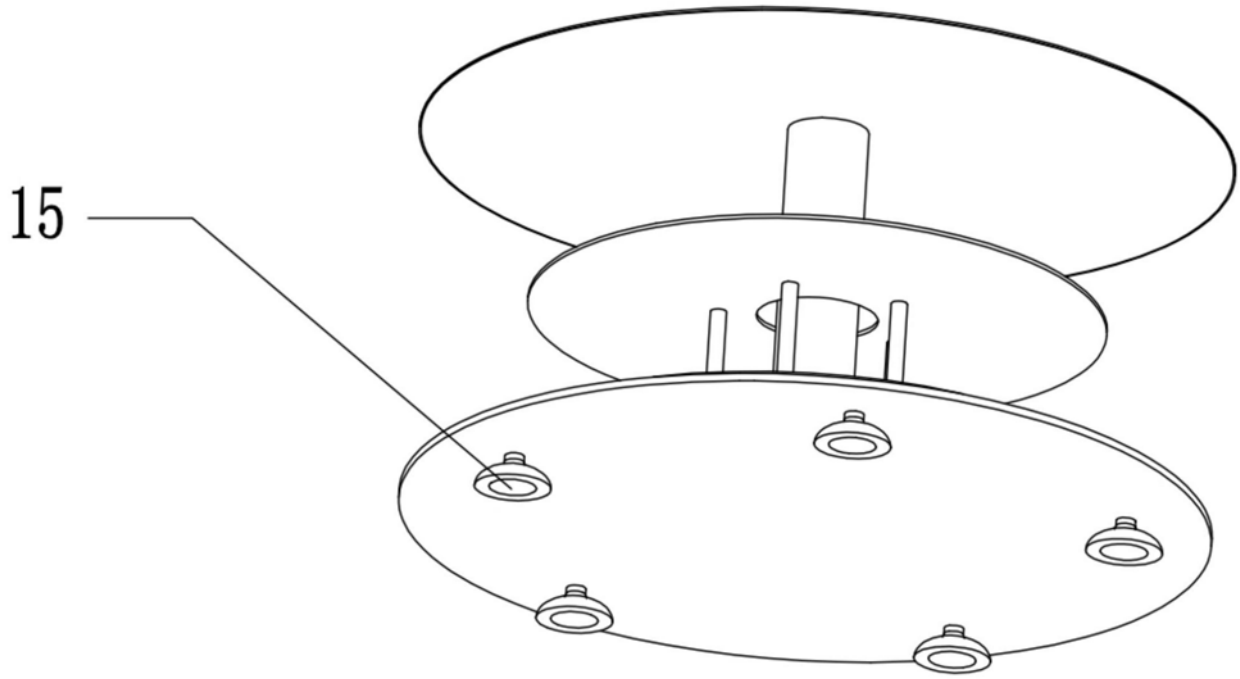


图3