



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208491476 U

(45)授权公告日 2019.02.15

(21)申请号 201721568336.3

(22)申请日 2017.11.22

(73)专利权人 合肥学院

地址 230000 安徽省合肥市经开区锦绣大道99号

(72)发明人 李坤键

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51)Int.Cl.

A47F 3/10(2006.01)

A47F 3/06(2006.01)

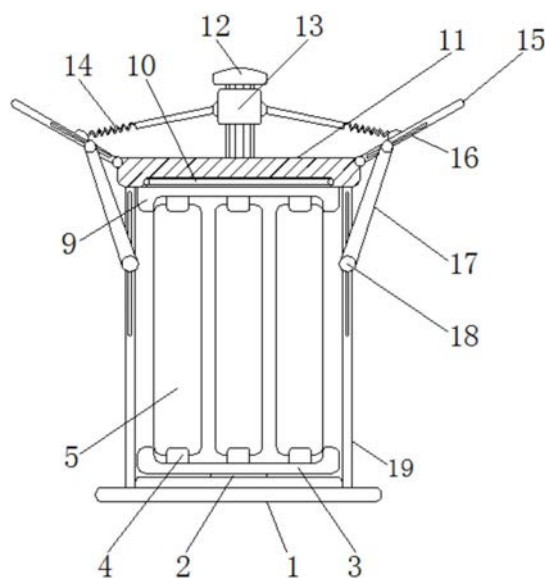
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于展会的多功能柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于展会的多功能柜,包括底座、陈列柜和挡板,所述底座的上方设置有转轴,且转轴的上方安装下基板,所述下基板的内侧固定有滑轨,所述陈列柜的内壁设置有滑槽,且陈列柜位于滑轨的上方,所述陈列柜的中间安装有支撑板,且支撑板之间设置有隔板,所述陈列柜的上方安装有上基板,且上基板的上方设置有转盘,所述转盘的上方安装有盖板,且盖板的上方焊接有固定轴,所述固定轴的外侧套设有滑移套,且滑移套的左右两侧均设置有弹簧连杆,所述挡板的表面设置有凹槽,且挡板位于弹簧连杆的外侧。该用于展会的多功能柜容量较大,单件物品的摆放空间可以调节,且结构灵活,能够进行旋转。



1. 一种用于展会的多功能柜,包括底座(1)、陈列柜(5)和挡板(15),其特征在于:所述底座(1)的上方设置有转轴(2),且转轴(2)的上方安装有以下基板(3),所述下基板(3)的内侧固定有滑轨(4),所述陈列柜(5)的内壁设置有滑槽(6),且陈列柜(5)位于滑轨(4)的上方,所述陈列柜(5)的中间安装有支撑板(7),且支撑板(7)之间设置有隔板(8),所述陈列柜(5)的上方安装有上基板(9),且上基板(9)的上方设置有转盘(10),所述转盘(10)的上方安装有盖板(11),且盖板(11)的上方焊接有固定轴(12),所述固定轴(12)的外侧套设有滑移套(13),且滑移套(13)的左右两侧均设置有弹簧连杆(14),所述挡板(15)的表面设置有凹槽(16),且挡板(15)位于弹簧连杆(14)的外侧,所述挡板(15)的下方安装有支杆(17),且支杆(17)的下方设置有固定螺栓(18),所述固定螺栓(18)的外侧安装有支架(19)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于展会的多功能柜,其特征在于:所述下基板(3)通过转轴(2)与底座(1)构成旋转结构,且下基板(3)与底座(1)之间相互平行。

3. 根据权利要求1所述的一种用于展会的多功能柜,其特征在于:所述陈列柜(5)与滑轨(4)之间表面相互贴合,且陈列柜(5)沿底座(1)的水平方向平行设置有3个。

4. 根据权利要求1所述的一种用于展会的多功能柜,其特征在于:所述支撑板(7)通过滑槽(6)与陈列柜(5)滑动连接,且支撑板(7)的侧面呈“凹”字形。

5. 根据权利要求1所述的一种用于展会的多功能柜,其特征在于:所述挡板(15)之间关于盖板(11)的竖直中心线对称,且挡板(15)通过弹簧连杆(14)与滑移套(13)连接。

6. 根据权利要求1所述的一种用于展会的多功能柜,其特征在于:所述支杆(17)与凹槽(16)之间尺寸相吻合,且挡板(15)和支架(19)的侧面均设置有凹槽(16)。

一种用于展会的多功能柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展示柜技术领域,具体为一种用于展会的多功能柜。

背景技术

[0002] 展示柜是为商品展示提供的,具有保护作用,结构牢固,拆装容易,运输方便,广泛用于公司展厅、展览会、百货商场等多种场合,在工艺品、礼品、珠宝、手机、眼镜、钟表、烟酒、化妆品等行业得到广泛运用。然而现有的展示柜结构单一,容量有限,对于大型展会,展示柜所提供的存放空间可能达不到商家的期望值,对于不同种商品的陈列展示,不能进行明确划分,物品摆放空间不能进行灵活调节,对商品的配合度较差,同时展示柜不能完成旋转,在实际展览中展示方向需要人力调节,比较麻烦,为此,我们提出一种容量较大、单件物品的摆放空间可以调节,且能够进行旋转的多功能柜。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种用于展会的多功能柜,以解决上述背景技术中提出的现有的展示柜结构单一,容量有限,对于大型展会,展示柜所提供的存放空间可能达不到商家的期望值,对于不同种商品的陈列展示,不能进行明确划分,物品摆放空间不能进行灵活调节,对商品的配合度较差,同时展示柜不能完成旋转,在实际展览中展示方向需要人力调节,比较麻烦的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种用于展会的多功能柜,包括底座、陈列柜和挡板,所述底座的上方设置有转轴,且转轴的上方安装有下基板,所述下基板的内侧固定有滑轨,所述陈列柜的内壁设置有滑槽,且陈列柜位于滑轨的上方,所述陈列柜的中间安装有支撑板,且支撑板之间设置有隔板,所述陈列柜的上方安装有上基板,且上基板的上方设置有转盘,所述转盘的上方安装有盖板,且盖板的上方焊接有固定轴,所述固定轴的外侧套设有滑移套,且滑移套的左右两侧均设置有弹簧连杆,所述挡板的表面设置有凹槽,且挡板位于弹簧连杆的外侧,所述挡板的下方安装有支杆,且支杆的下方设置有固定螺栓,所述固定螺栓的外侧安装有支架。

[0005] 优选的,所述下基板通过转轴与底座构成旋转结构,且下基板与底座之间相互平行。

[0006] 优选的,所述陈列柜与滑轨之间表面相互贴合,且陈列柜沿底座的水平方向平行设置有3个。

[0007] 优选的,所述支撑板通过滑槽与陈列柜滑动连接,且支撑板的侧面呈“凹”字形。

[0008] 优选的,所述挡板之间关于盖板的竖直中心线对称,且挡板通过弹簧连杆与滑移套连接。

[0009] 优选的,所述支杆与凹槽之间尺寸相吻合,且挡板和支架的侧面均设置有凹槽。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该用于展会的多功能柜容量较大,单件物品的摆放空间可以调节,且结构灵活,能够进行旋转,其中下基板可以带动陈列柜进行

旋转,方便将陈列柜偏转一定角度,不需要对底座进行挪动,节约人力,也方便展示人员对商品进行解说,陈列柜设置有多个,扩大了展示柜的存储空间,且陈列柜可以拉出,方便工作人员摆放物品,且直接扩大了展示柜的展示面积,支撑板可以沿滑槽滑动,使隔板能够完成间距调整,从而适应不同商品的尺寸,使商品陈列摆放更合理,挡板起到防尘、聚光作用,弹簧连杆对挡板进行拉引支撑,使挡板能够以一定角度固定在盖板的上方,支杆可以沿凹槽进行滑动,从而控制挡板的倾斜角度,使陈列柜内摆放的商品能够得到较好的光照效果。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型侧面结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型正面结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型陈列柜内部结构示意图。

[0014] 图中:1、底座,2、转轴,3、下基板,4、滑轨,5、陈列柜,6、滑槽,7、支撑板,8、隔板,9、上基板,10、转盘,11、盖板,12、固定轴,13、滑移套,14、弹簧连杆,15、挡板,16、凹槽,17、支杆,18、固定螺栓,19、支架。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种用于展会的多功能柜,包括底座1、陈列柜5和挡板15,底座1的上方设置有转轴2,且转轴2的上方安装有以下基板3,下基板3通过转轴2与底座1构成旋转结构,且下基板3与底座1之间相互平行,下基板3可以带动陈列柜5进行旋转,方便将陈列柜5偏转一定角度,不需要对底座1进行挪动,节约人力,也方便展示人员对商品进行解说,下基板3的内侧固定有滑轨4,陈列柜5的内壁设置有滑槽6,且陈列柜5位于滑轨4的上方,陈列柜5与滑轨4之间表面相互贴合,且陈列柜5沿底座1的水平方向平行设置有3个,陈列柜5设置有多个,扩大了展示柜的存储空间,且陈列柜5可以拉出,方便工作人员摆放物品,且直接扩大了展示柜的展示面积,陈列柜5的中间安装有支撑板7,且支撑板7之间设置有隔板8,支撑板7通过滑槽6与陈列柜5滑动连接,且支撑板7的侧面呈“凹”字形,支撑板7可以沿滑槽6滑动,使隔板8能够完成间距调整,从而适应不同商品的尺寸,使商品陈列摆放更合理,陈列柜5的上方安装有上基板9,且上基板9的上方设置有转盘10,转盘10的上方安装有盖板11,且盖板11的上方焊接有固定轴12,固定轴12的外侧套设有滑移套13,且滑移套13的左右两侧均设置有弹簧连杆14,挡板15的表面设置有凹槽16,且挡板15位于弹簧连杆14的外侧,挡板15之间关于盖板11的竖直中心线对称,且挡板15通过弹簧连杆14与滑移套13连接,挡板15起到防尘、聚光作用,弹簧连杆14对挡板15进行拉引支撑,使挡板15能够以一定角度固定在盖板11的上方,挡板15的下方安装有支杆17,且支杆17的下方设置有固定螺栓18,固定螺栓18的外侧安装有支架19,支杆17与凹槽16之间尺寸相吻合,且挡板15和支架19的侧面均设置有凹槽16,支杆17可以沿凹槽16进行滑动,从而控制挡板15的倾斜角度,使陈列柜5内摆放的商品能够得到较好的光照效果。

[0017] 工作原理：对于这类的多功能柜首先将柜子放置到合适位置，并放置平稳，底座1对展示柜提供支撑，通过滑轨4向外抽出陈列柜5，对支撑板7的位置进行调整，利用滑槽6对支撑板7进行上下移动，待支撑板7位置合适后，将隔板8插入到支撑板7之间，隔板8间距离与商品的大小相配合，使展示柜能更好地存放物品，不同种类、不同用途的商品可以分开放置在不同的陈列柜5中，使商品摆放范围更大且放置更加整齐，将支杆17沿着凹槽16进行滑动，完成对挡板15的支撑，在弹簧连杆14的拉引作用下，挡板15的角度被固定在一个适宜范围内，随着挡板15的偏转，滑移套13沿固定轴12的竖直方向上下移动，挡板15位置合适后，将支杆17通过固定螺栓18固定在支架19上，使陈列柜5内摆放的商品能够得到较好的光照效果，展示时，下基板3与上基板9分别通过转轴2和转盘10进行旋转，对展示柜的展示角度进行调整，避免人工挪动底座1时过于费力和麻烦，也方便了展示人员对商品进行解说，展示过程中可以将陈列柜5拉出，扩大展示柜的展示面积，提高展示柜在大型展会中的实际展示价值，就这样完成整个多功能柜的使用过程。

[0018] 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。

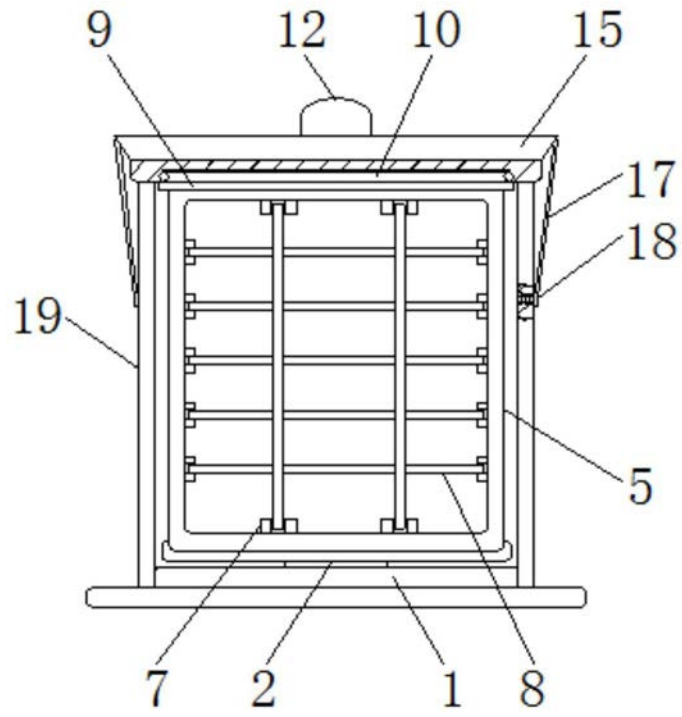


图2

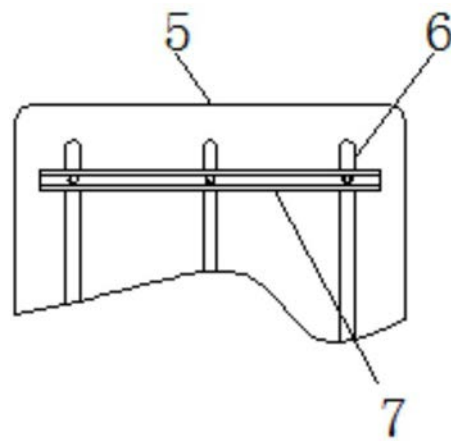


图3