



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207707573 U

(45)授权公告日 2018.08.10

(21)申请号 201721195420.5

(22)申请日 2017.09.19

(73)专利权人 昆明理工大学津桥学院

地址 650000 云南省昆明市国家高新技术
产业开发区海源北路1268号

(72)发明人 周旋

(51)Int.Cl.

A47B 81/00(2006.01)

G09B 19/00(2006.01)

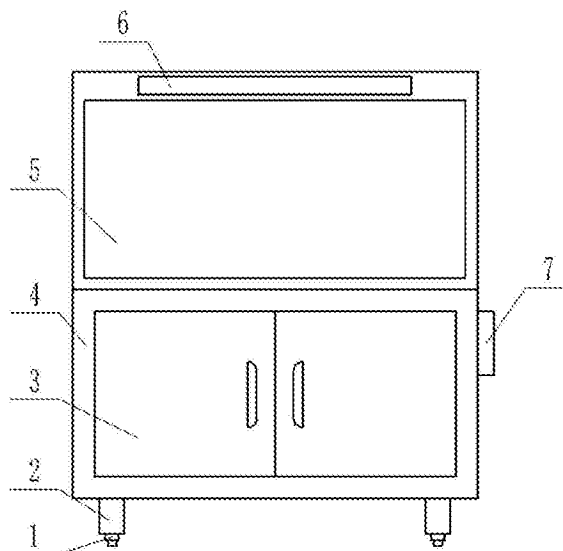
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种基于系统理论教学用展示架

(57)摘要

本实用新型公开了一种基于系统理论教学用展示架,包括万向轮、支架、柜门和主体架,所述主体架上部安装有玻璃,所述主体架上设置有标牌卡槽,所述主体架的一侧安装有控制面板,所述主体架上安装有展柜盖和电控柜盖,所述展柜盖上装有电磁铁,电控柜内装有控制电路板,展示架的下部储藏柜中安装有分层板,展示柜内安装有射灯,所述射灯通过射灯支架与所述主体架连接,伸缩杆通过支座固定在所述主体架上,所述控制面板上设置有射灯开关、除雾开关和总开关。该基于系统理论教学用展示架,结构简单,玻璃主体便于观察,装置内设有除雾装置,避免温差较大出现雾化影响展示,同时,教学模具上设置有铁片,便于模型的安装和拆卸,操作简单。



1. 一种基于系统理论教学用展示架,其特征在于:包括万向轮、支架、柜门和主体架,所述万向轮安装在所述支架的下方,所述支架的上端与所述主体架连接,所述主体架下部安装有所述柜门,所述主体架上部安装有玻璃,所述主体架上设置有标牌卡槽,所述主体架的一侧安装有控制面板,所述主体架上安装有展柜盖和电控柜盖,所述展柜盖上装有电磁铁,电控柜内装有控制电路板,展示架的下部储藏柜中安装有分层板,展示柜内安装有射灯,所述射灯通过射灯支架与所述主体架连接,伸缩杆通过支座固定在所述主体架上,所述控制面板上设置有射灯开关、除雾开关和总开关,所述控制面板与所述主体架之间通过固定螺钉连接。

2. 根据权利要求1所述的一种基于系统理论教学用展示架,其特征在于:所述玻璃内设置有电热丝,所述除雾开关与所述玻璃内的电热丝电连接。

3. 根据权利要求1所述的一种基于系统理论教学用展示架,其特征在于:需要展示的每个教学模型上均设置有铁片,每个教学模型都可固定在所述电磁铁上。

4. 根据权利要求1所述的一种基于系统理论教学用展示架,其特征在于:所述玻璃与所述主体架之间通过铰链连接,所述伸缩杆可相对所述支座转动,所述伸缩杆的长度可伸缩。

5. 根据权利要求1所述的一种基于系统理论教学用展示架,其特征在于:所述支座通过螺钉固定在所述主体架上,所述射灯支架与所述主体架之间通过螺纹连接。

6. 根据权利要求1所述的一种基于系统理论教学用展示架,其特征在于:所述射灯与所述射灯支架通过转轴连接,所述射灯的照射方向可以调节,所述万向轮有四个,所述万向轮上设置有制动片。

一种基于系统理论教学用展示架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及系统理论教学相关技术领域,具体涉及一种基于系统理论教学用展示架。

背景技术

[0002] 靠墙摆放的展柜背板为不透光板,可选与柜体外观一样的颜色、白色或者镜面。顶部可装灯箱片,柜内灯可选日光灯、射灯,顶部带灯箱。高度、宽度、长度可以根据使用调整。方形的展示柜一般为四边透光玻璃,适合以展示珠宝、首饰、手表、手机、眼镜、药品等小件物品,还可以用于展示礼品、工艺品、电子产品、笔、烟酒等较大件物品。随着社会的发展,人们生活水平的提高,广告对于人们的购物引导有着很大的作用,而拥有风格优美,高贵典雅,又有良好的装饰效果,可全方位展示出产品的特征,因此展示架的种类也越来越多。教学用的展示架主要用于课堂、商场、展示厅等处,良好的教学用具展示架可以更好的引导人们的购买教学用具和学习用具,提高学习的兴趣,而当前的教学展示架产品样式单一,只有单一的展示功能,运输不便、成本较高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种基于系统理论教学用展示架。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:一种基于系统理论教学用展示架,包括万向轮、支架、柜门和主体架,所述万向轮安装在所述支架的下方,所述支架的上端与所述主体架连接,所述主体架下部安装有所述柜门,所述主体架上部安装有玻璃,所述主体架上设置有标牌卡槽,所述主体架的一侧安装有控制面板,所述主体架上安装有展柜盖和电控柜盖,所述展柜盖上装有电磁铁,电控柜内装有控制电路板,展示架的下部储藏柜中安装有分层板,展示柜内安装有射灯,所述射灯通过射灯支架与所述主体架连接,伸缩杆通过支座固定在所述主体架上,所述控制面板上设置有射灯开关、除雾开关和总开关,所述控制面板与所述主体架之间通过固定螺钉连接。

[0005] 上述结构中,当需要进行系统理论教学展示时,打开所述柜门,将所需教具取出,打开所述玻璃,拉伸所述伸缩杆,支撑住所述玻璃,之后将支撑部位固定好,打开所述总开关,按照需要将教具吸附到所述电磁铁上合适的位置,松开固定的支撑部位,将所述玻璃回归原位,将所述伸缩杆恢复后放置回原位置,如果灯光不好,则打开所述射灯开关,如若所述玻璃上有雾气则打开所述除雾开关,展示结束后,按照上述步骤将所述玻璃打开后固定,取出教具,之后按照上述步骤将所述玻璃恢复原位,关闭所述射灯开关,关闭所述除雾开关,关闭所述总开关。

[0006] 为了进一步提高一种基于系统理论教学用展示架的使用功能,所述玻璃内设置有电热丝,所述除雾开关与所述玻璃内的电热丝电连接。

[0007] 为了进一步提高一种基于系统理论教学用展示架的使用功能,需要展示的每个教

学模型上均设置有铁片,每个教学模型都可固定在所述电磁铁上。

[0008] 为了进一步提高一种基于系统理论教学用展示架的使用功能,所述玻璃与所述主体架之间通过铰链连接,所述伸缩杆可相对所述支座转动,所述伸缩杆的长度可伸缩。

[0009] 为了进一步提高一种基于系统理论教学用展示架的使用功能,所述支座通过螺钉固定在所述主体架上,所述射灯支架与所述主体架之间通过螺纹连接。

[0010] 为了进一步提高一种基于系统理论教学用展示架的使用功能,所述射灯与所述射灯支架通过转轴连接,所述射灯的照射方向可以调节,所述万向轮有四个,所述万向轮上设置有制动片。

[0011] 有益效果在于:该基于系统理论教学用展示架,结构简单,玻璃主体便于观察,装置内设有除雾装置,避免温差较大出现雾化影响展示,同时,教学模具上设置有铁片,便于模型的安装和拆卸,操作简单,装置下方设有储物柜,便于放置教学用具。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型所述一种基于系统理论教学用展示架的外观示意图。

[0013] 图2是本实用新型所述一种基于系统理论教学用展示架的内部结构示意图。

[0014] 图3是本实用新型所述一种基于系统理论教学用展示架的局部结构示意图。

[0015] 附图标记说明如下:

[0016] 1、万向轮;2、支架;3、柜门;4、主体架;5、玻璃;6、标牌卡槽;7、控制面板;8、展柜盖;9、电磁铁;10、电控柜盖;11、控制电路板;12、分层板;13、伸缩杆;14、支座;15、射灯;16、射灯支架;17、射灯开关;18、除雾开关;19、总开关;20、固定螺钉。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0018] 如图1-图3所示,一种基于系统理论教学用展示架,包括万向轮1、支架2、柜门3和主体架4,万向轮1安装在支架2的下方,支架2的上端与主体架4连接,主体架4下部安装有柜门3,主体架4上部安装有玻璃5,主体架4上设置有标牌卡槽6,主体架4的一侧安装有控制面板7,主体架4上安装有展柜盖8和电控柜盖10,展柜盖8上装有电磁铁9,电控柜内装有控制电路板11,展示架的下部储藏柜中安装有分层板12,展示柜内安装有射灯15,射灯15通过射灯支架16与主体架4连接,伸缩杆13通过支座14固定在主体架4上,控制面板7上设置有射灯开关17、除雾开关18和总开关19,控制面板7与主体架4之间通过固定螺钉20连接。

[0019] 上述结构中,当需要进行系统理论教学展示时,打开柜门3,将所需教具取出,打开玻璃5,拉伸伸缩杆13,支撑住玻璃5,之后将支撑部位固定好,打开总开关19,按照需要将教具吸附到电磁铁9上合适的位置,松开固定的支撑部位,将玻璃5回归原位,将伸缩杆13恢复后放置回原位置,如果灯光不好,则打开射灯开关17,如若玻璃5上有雾气则打开除雾开关18,展示结束后,按照上述步骤将玻璃5打开后固定,取出教具,之后按照上述步骤将玻璃5恢复原位,关闭射灯开关17,关闭除雾开关18,关闭总开关19。

[0020] 为了进一步提高一种基于系统理论教学用展示架的使用功能,玻璃5内设置有电热丝,除雾开关18与玻璃5内的电热丝电连接,需要展示的教学模型上均设置有铁片,每个教学模型都可固定在电磁铁9上,玻璃5与主体架4之间通过铰链连接,伸缩杆13可相对

支座14转动,伸缩杆13的长度可伸缩,支座14通过螺钉固定在主体架4上,射灯支架16与主体架4之间通过螺纹连接,射灯15与射灯支架16通过转轴连接,射灯15的照射方向可以调节,万向轮1有四个,万向轮1上设置有制动片。

[0021] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其效物界定。

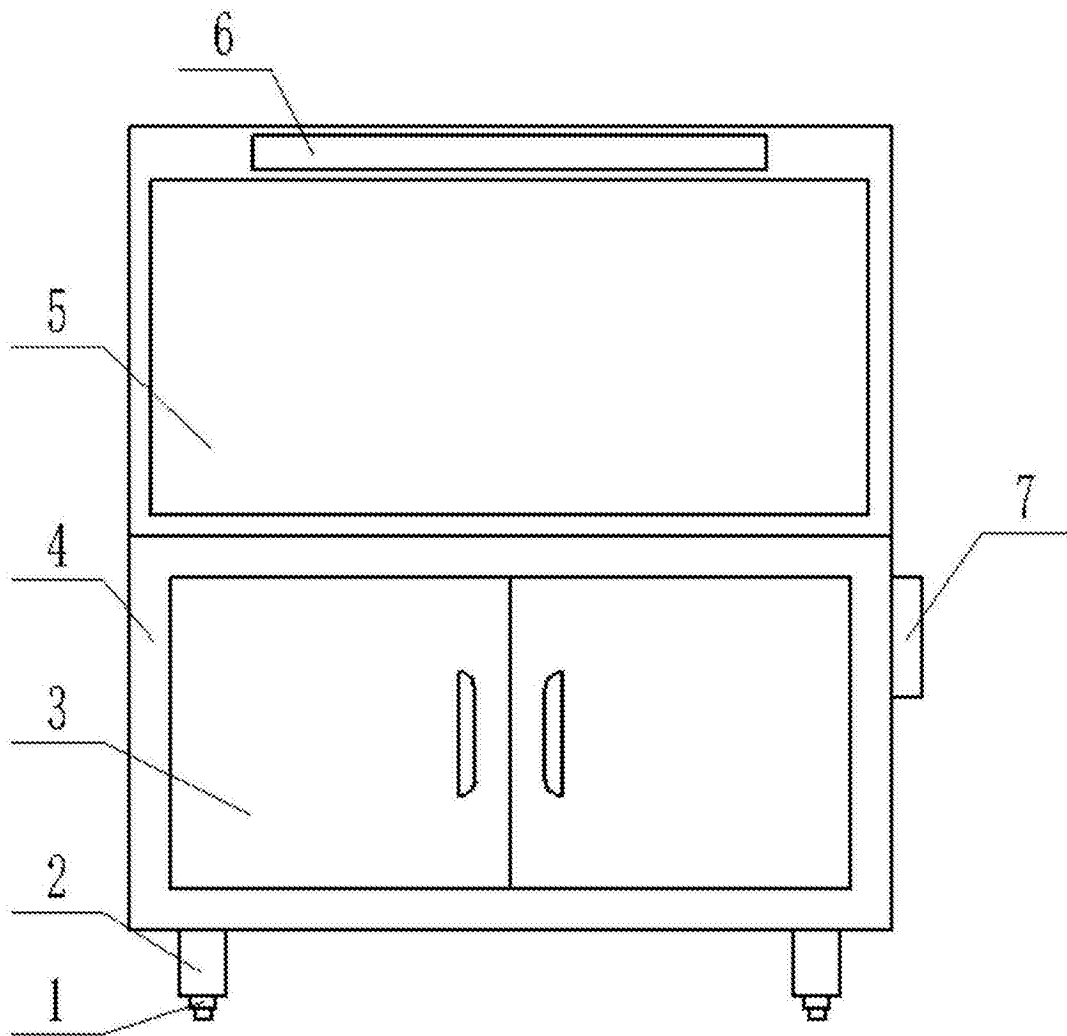


图1

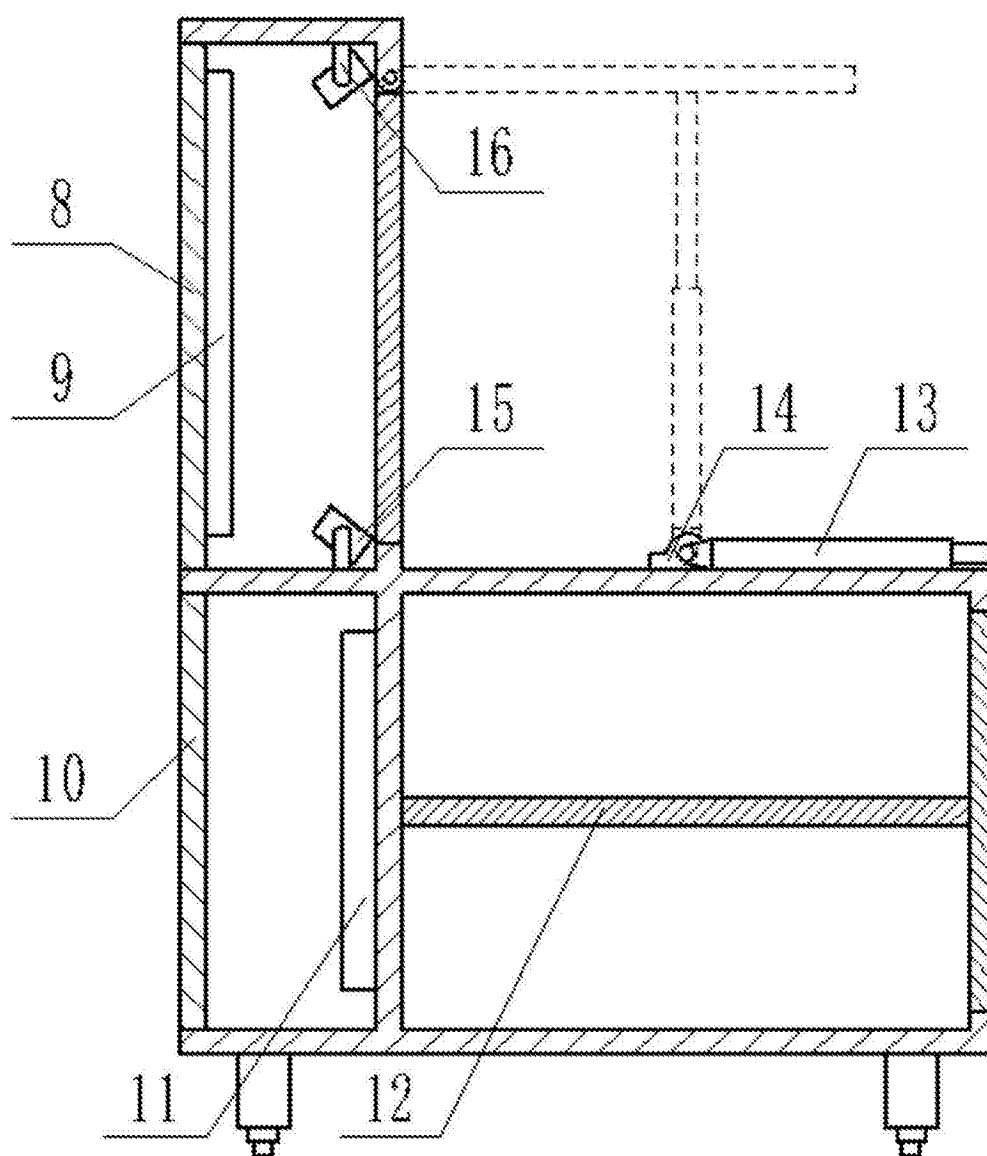


图2

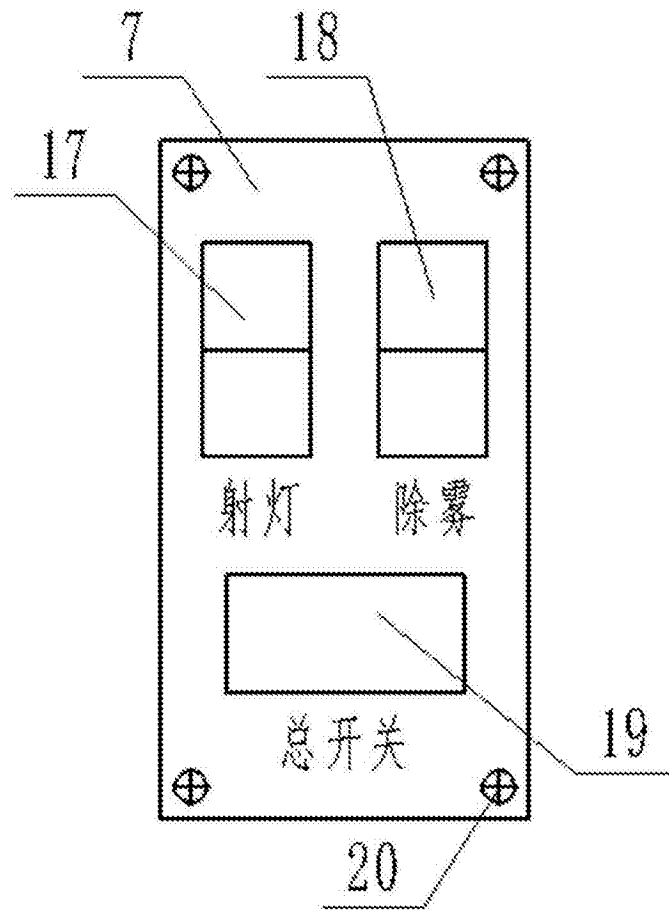


图3