



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104916234 A

(43) 申请公布日 2015. 09. 16

(21) 申请号 201510373772. 4

(22) 申请日 2015. 06. 29

(71) 申请人 广州鸿讯电子有限公司

地址 510000 广东省广州市花都区新华街乐同村石陂经济合作社

(72) 发明人 黄存

(74) 专利代理机构 深圳市合道英联专利事务所

(普通合伙) 44309

代理人 廉红果 李晓菲

(51) Int. Cl.

G09F 9/35(2006. 01)

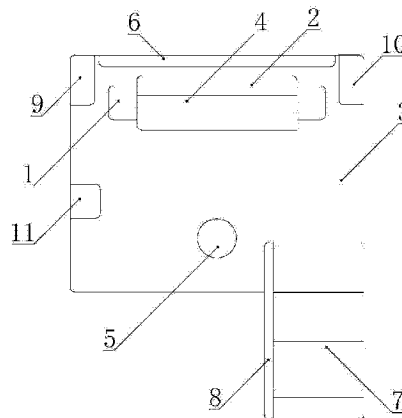
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 发明名称

一种用于液晶显示屏的展示架

(57) 摘要

本发明公开一种用于液晶显示屏的展示架, 展示架的上端设置滑轨, 滑车设置在滑轨上, 滑车上设置液晶显示屏连接件, 滑轨为水平滑轨, 液晶显示屏连接件与滑车铰链连接, 展示架的下端设置伸缩杆。本发明气缸伸缩杆, 实现液晶显示屏前后位置调节; 感应控制部件, 便于工作人员在下方通过遥控的方式控制电视机调整角度; 采用起重器, 方便电视机安装在较高位置的展示架上; 攀爬梯方便了安装; 安全绳保障工人的安全, 使展示架更为人性化; 角度可调的旋转式灯具, 一方面实现展示厅的照明, 另一方面方便工作环境的照明; 监视器安装架和消防紧急照明灯, 方便拆卸安装, 保护了环境, 减少因打孔安装的灰尘对环境的造成污染; 结构简单, 十分实用。



1. 一种用于液晶显示屏的展示架,包括滑轨、滑车和展示架,所述展示架的上端设置滑轨,所述滑车设置在滑轨上,所述滑车上设置液晶显示屏连接件,所述滑轨为水平滑轨,其特征在于,所述液晶显示屏连接件与滑车铰链连接,所述展示架的下端设置伸缩杆。
2. 根据权利要求 1 所述的展示架,其特征在于:所述伸缩杆为气缸伸缩杆或步进电机驱动的螺杆伸缩杆。
3. 根据权利要求 2 所述的展示架,其特征在于:所述气缸伸缩杆或螺杆伸缩杆上设置用于控制气缸伸缩杆或螺杆伸缩杆伸缩的感应控制部件。
4. 根据权利要求 1 所述的展示架,其特征在于:所述展示架上设置起重器。
5. 根据权利要求 1 所述的展示架,其特征在于:所述展示架上设置攀爬梯。
6. 根据权利要求 5 所述的展示架,其特征在于:所述攀爬梯上设置安全绳。
7. 根据权利要求 1 所述的展示架,其特征在于:所述展示架上设置角度可调的旋转式灯具。
8. 根据权利要求 1 所述的展示架,其特征在于:所述展示架上设置监视器安装架。
9. 根据权利要求 1 所述的展示架,其特征在于:所述展示架上设置消防紧急照明灯。
10. 根据权利要求 1 至 9 任一所述的显示架,其特征在于:所述展示架由碳纤维材质制成。

一种用于液晶显示屏的展示架

技术领域

[0001] 本发明涉及液晶显示屏技术领域,具体来说是一种用于液晶显示屏的展示架。

背景技术

[0002] 现有技术中液晶显示屏的展示架功能简单,且最多只能使显示屏左右运动来调整位置,使用范围有很大的局限,在当显示屏要悬挂在两米以上的高墙壁位置时,由于重力因素,显示屏一般呈垂直展示,由于人的身高的限制,不便于人们看到显示屏上的信息,因此只能将显示屏悬挂在人们观看的高度,但在一些特殊场合中,如用于销售展示显示屏的场合,墙壁两米以上的位置如果不悬挂显示屏,对资源来说,使极大的浪费,如果悬挂,则难达到较佳的使用效果。

[0003] 因此,特别需要一种用于液晶显示屏的展示架,以解决现有技术中存在的问题。

发明内容

[0004] 本发明的目的是为了解决现有技术中,液晶显示屏的展示架不便于使两米以上的墙壁悬挂显示屏,存在资源浪费,难达到最佳使用效果的缺陷,提供一种用于液晶显示屏的展示架,来解决现有技术中存在的问题。

[0005] 为实现上述目的,本发明的技术方案如下:

[0006] 一种用于液晶显示屏的展示架,包括滑轨、滑车和展示架,所述展示架的上端设置滑轨,所述滑车设置在滑轨上,所述滑车上设置液晶显示屏连接件,所述滑轨为水平滑轨,所述液晶显示屏连接件与滑车铰链连接,所述展示架的下端设置伸缩杆。

[0007] 在本发明中,所述伸缩杆为气缸伸缩杆或步进电机驱动的螺杆伸缩杆。

[0008] 在本发明中,所述气缸伸缩杆或螺杆伸缩杆上设置用于控制气缸伸缩杆或螺杆伸缩杆伸缩的感应控制部件。

[0009] 在本发明中,所述展示架上设置起重器。

[0010] 在本发明中,所述展示架上设置攀爬梯。

[0011] 在本发明中,所述攀爬梯上设置安全绳。

[0012] 在本发明中,所述展示架上设置角度可调的旋转式灯具。

[0013] 在本发明中,所述展示架上设置监视器安装架。

[0014] 在本发明中,所述展示架上设置消防紧急照明灯。

[0015] 在本发明中,所述展示架由碳纤维材质制成。

[0016] 有益效果

[0017] 本发明的一种用于液晶显示屏的展示架,与现有技术相比,通过设置气缸伸缩杆,液晶显示屏设置在展示架上时,通过伸缩杆可调整液晶显示屏下端在展示架上的前后位置,从而克服重力因素,将液晶显示屏调至最便于人们观看显示屏的角度;伸缩杆采用气缸形式或步进电机形式,能够根据不同环境选择最佳的实施方案;设置的感应控制部件,便于工作人员在下方通过遥控的方式控制电视机角度,实现方便调整展示厅内整体环境的布

局;采用起重器,方便电视机安装在较高位置的展示架上,适应了时代发展,降低工人的劳动强度;设置的攀爬梯使工人将电视机安装在展示架扇时,不需要在另外搬梯子安装,方便了安装,也避免梯子因意外撞到电视机的情况;安全绳在工人攀爬至较高位置固定电视机时,保障工人的安全,使本发明展示架更为人性化;展示架上设置角度可调的旋转式灯具,一方面可以实现展示厅的照明,另一方面可以方便工作环境的照明;设置的监视器安装架和消防紧急照明灯,方便两者的安装,避免在展示厅内安装监视器安装架和消防紧急照明灯对墙体造成的损伤,不仅方便拆卸安装,还保护了环境,减少了因打孔安装的灰尘对环境的造成污染;展示架采用碳纤维材质,不仅使结构轻便,也达到环保的效果;结构简单,十分实用,实现本发明的目的。

附图说明

[0018] 图1本发明的结构示意图。

[0019] 图中:1、滑轨;2、滑车;3、展示架;4、液晶显示屏连接件;5、伸缩杆;6、起重器;7、攀爬梯;8、安全绳;9、旋转式灯具;10、监视器安装架;11、消防紧急照明灯。

具体实施方式

[0020] 在全部附图的视图中,对应的参考符号表示对应的部件。

[0021] 一种用于液晶显示屏的展示架,包括滑轨1、滑车2和展示架3,展示架3的上端设置滑轨1,滑车2设置在滑轨1上,滑车2上设置液晶显示屏连接件4,滑轨1为水平滑轨,液晶显示屏连接件4与滑车2铰链连接,展示架3的下端设置伸缩杆5;液晶显示屏设置在展示架上时,通过伸缩杆可调整液晶显示屏下端在展示架上的前后位置,从而克服重力因素,将液晶显示屏调至最便于人们观看显示屏的角度。

[0022] 伸缩杆5为气缸伸缩杆或步进电机驱动的螺杆伸缩杆;能够根据不同环境选择最佳的实施方案。

[0023] 气缸伸缩杆或螺杆伸缩杆上设置用于控制气缸伸缩杆或螺杆伸缩杆伸缩的感应控制部件;设置的感应控制部件,便于工作人员在下方通过遥控的方式控制电视机角度,实现方便调整展示厅内整体环境的布局。

[0024] 展示架3上设置起重器6;方便电视机安装在较高位置的展示架上,适应了时代发展,降低工人的劳动强度。

[0025] 展示架3上设置攀爬梯7,设置的攀爬梯使工人将电视机安装在展示架扇时,不需要在另外搬梯子安装,方便了安装,也避免梯子因意外撞到电视机的情况。

[0026] 攀爬梯7上设置安全绳8;安全绳在工人攀爬至较高位置固定电视机时,保障工人的安全,使本发明展示架更为人性化。

[0027] 展示架3上设置角度可调的旋转式灯具9,一方面可以实现展示厅的照明,另一方面可以方便工作环境的照明。

[0028] 展示架3上设置监视器安装架10,展示架3上设置消防紧急照明灯11设置的监视器安装架和消防紧急照明灯,方便两者的安装,避免在展示厅内安装监视器安装架和消防紧急照明灯对墙体造成的损伤,不仅方便拆卸安装,还保护了环境,减少了因打孔安装的灰尘对环境的造成污染。

[0029] 展示架 3 由碳纤维材质制成；展示架采用碳纤维材质，不仅使结构轻便，也达到环保的效果。

[0030] 上述的对实施例的描述是为便于该技术领域的普通技术人员能理解和使用本发明。熟悉本领域技术的人员显然可以容易地对这些实施例做出各种修改，并把在此说明的一般原理应用到其他实施例中而不必经过创造性的劳动。因此，本发明不限于上述实施例，本领域技术人员根据本发明的揭示，不脱离本发明范畴所做出的改进和修改都应该在本发明的保护范围之内。

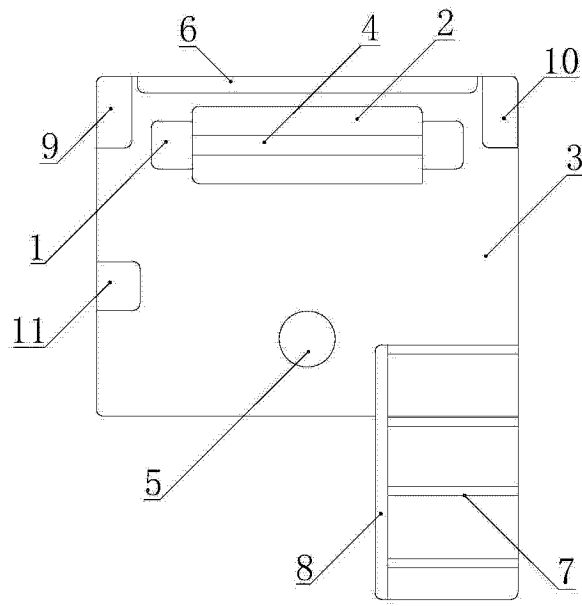


图 1