



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205992393 U

(45)授权公告日 2017. 03. 01

(21)申请号 201620778086.5

(22)申请日 2016.07.23

(73)专利权人 浙江宏晟技术转让服务有限公司

地址 312365 浙江省绍兴市上虞区崧厦镇
城站国际广场36幢一单元1-101室

(72)发明人 段仲达

(51)Int.Cl.

G09F 9/35(2006.01)

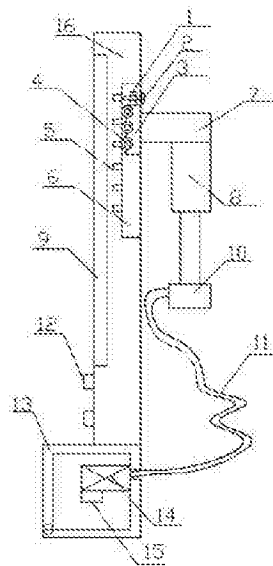
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能电气LCD显示屏

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能电气LCD显示屏,包括LCD显示屏外壳和吸尘盒,所述吸尘盒固定安装于LCD显示屏外壳下端,所述LCD显示屏外壳左侧设有一LCD显示屏,所述LCD显示屏外壳右侧设有一滑槽,该滑槽垂直设置,所述滑槽底面上设有一个以上的第一螺丝孔,所述滑槽外侧设有一固定块,该固定块横向设置,所述固定块左侧固定安装一滑块,所述滑块一半活动安装于滑槽内,所述滑块位于滑槽内的底面上活动安装一个以上的滚轮,该滚轮外圈面与滑槽的底面相抵。本实用新型结构简单,使用方便,经济成本低,适用范围广,能查看设备的运行情况和能清除设备运转中产生的灰尘和热气,大大的增加了设备的使用寿命。



1.一种多功能电气LCD显示屏,其特征在于:包括LCD显示屏外壳和吸尘盒,所述吸尘盒固定安装于LCD显示屏外壳下端,所述LCD显示屏外壳左侧设有一LCD显示屏,所述LCD显示屏外壳右侧设有一滑槽,该滑槽垂直设置,所述滑槽底面上设有一个以上的第一螺丝孔,所述滑槽外侧设有一固定块,该固定块横向设置,所述固定块左侧固定安装一滑块,所述滑块一半活动安装于滑槽内,所述滑块位于滑槽内的底面上活动安装一个以上的滚轮,该滚轮外圈面与滑槽的底面相抵。

2.根据权利要求1所述的多功能电气LCD显示屏,其特征在于:所述滑块位于滑槽内的一端上固定安装一凸块,该凸块上设有一第二螺丝孔,所述第二螺丝孔横向设置,所述第二螺丝孔左右贯穿,所述第二螺丝孔内设有一固定螺栓,所述第二螺丝孔与滑槽底面的第一螺丝孔相对。

3.根据权利要求1所述的多功能电气LCD显示屏,其特征在于:所述固定块下端固定安装一电动推杆,该电动推杆下端固定安装一吸尘头。

4.根据权利要求1所述的多功能电气LCD显示屏,其特征在于:所述吸尘盒左侧开口,所述吸尘盒左侧开口处通过合页活动安装一盖板,所述吸尘盒通过盖板密封,所述吸尘盒内固定安装一吸尘装置,该吸尘装置下端设有一出尘口,所述吸尘装置右侧固定安装一吸尘管,该吸尘管穿过吸尘盒延伸至外界与吸尘头相连。

5.根据权利要求1所述的多功能电气LCD显示屏,其特征在于:所述LCD显示屏外壳位于LCD显示屏下端处设有一控制开关,该控制开关分别与吸尘装置和电动推杆相连。

一种多功能电气LCD显示屏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多功能电气LCD显示屏。

背景技术

[0002] 现如今,随着科技的不断发展,人们为了更加清楚的知道设备运行的情况,会在设备上安装LCD显示屏,但是现在的LCD显示屏功能单一,只能起到查看的作用,而一般安装有LCD显示屏的设备均是电气设备,而电气设备往往会使用到电机或者其他各种需要散热的设备,在这些设备运行时,LCD显示屏并不能帮到什么忙。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种结构简单,使用方便,能查看设备的运行情况和能清除设备运转中产生的灰尘和热气的多功能电气LCD显示屏。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的:一种多功能电气LCD显示屏,其特征在于:包括LCD显示屏外壳和吸尘盒,所述吸尘盒固定安装于LCD显示屏外壳下端,所述LCD显示屏外壳左侧设有一LCD显示屏,所述LCD显示屏外壳右侧设有一滑槽,该滑槽垂直设置,所述滑槽底面上设有一个以上的第一螺丝孔,所述滑槽外侧设有一固定块,该固定块横向设置,所述固定块左侧固定安装一滑块,所述滑块一半活动安装于滑槽内,所述滑块位于滑槽内的底面上活动安装一个以上的滚轮,该滚轮外圈面与滑槽的底面相抵。

[0005] 作为优选的技术方案,所述滑块位于滑槽内的一端上固定安装一凸块,该凸块上设有一第二螺丝孔,所述第二螺丝孔横向设置,所述第二螺丝孔左右贯穿,所述第二螺丝孔内设有一固定螺栓,所述第二螺丝孔与滑槽底面的第一螺丝孔相对。

[0006] 作为优选的技术方案,所述固定块下端固定安装一电动推杆,该电动推杆下端固定安装一吸尘头。

[0007] 作为优选的技术方案,所述吸尘盒左侧开口,所述吸尘盒左侧开口处通过合页活动安装一盖板,所述吸尘盒通过盖板密封,所述吸尘盒内固定安装一吸尘装置,该吸尘装置下端设有一出尘口,所述吸尘装置右侧固定安装一吸尘管,该吸尘管穿过吸尘盒延伸至外界与吸尘头相连。

[0008] 作为优选的技术方案,所述LCD显示屏外壳位于LCD显示屏下端处设有一控制开关,该控制开关分别与吸尘装置和电动推杆相连。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,使用方便,经济成本低,适用范围广,能查看设备的运行情况和能清除设备运转中产生的灰尘和热气,大大的增加了设备的使用寿命。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅

是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

具体实施方式

[0012] 本说明书中公开的所有特征,或公开的所有方法或过程中的步骤,除了互相排斥的特征和/或步骤以外,均可以以任何方式组合。

[0013] 本说明书(包括任何附加权利要求、摘要和附图)中公开的任一特征,除非特别叙述,均可被其他等效或具有类似目的的替代特征加以替换。即,除非特别叙述,每个特征只是一系列等效或类似特征中的一个例子而已。

[0014] 如图1所示,本实用新型的一种多功能电气LCD显示屏,其特征在于:包括LCD显示屏外壳16和吸尘盒13,所述吸尘盒13固定安装于LCD显示屏外壳16下端,所述LCD显示屏外壳16左侧设有一LCD显示屏9,所述LCD显示屏外壳16右侧设有一滑槽6,该滑槽6垂直设置,所述滑槽6底面上设有一个以上的第一螺丝孔5,所述滑槽6外侧设有一固定块7,该固定块7横向设置,所述固定块7左侧固定安装一滑块3,所述滑块3一半活动安装于滑槽6内,所述滑块3位于滑槽6内的底面上活动安装一个以上的滚轮4,该滚轮4外圈面与滑槽6的底面相抵。

[0015] 本实施例中,所述滑块3位于滑槽6内的一端上固定安装一凸块1,该凸块1上设有一第二螺丝孔(未标记),所述第二螺丝孔横向设置,所述第二螺丝孔左右贯穿,所述第二螺丝孔内设有一固定螺栓2,所述第二螺丝孔与滑槽6底面的第一螺丝孔5相对;所述固定块7下端固定安装一电动推杆8,该电动推杆8下端固定安装一吸尘头10。

[0016] 本实施例中,所述吸尘盒13左侧开口,所述吸尘盒13左侧开口处通过合页活动安装一盖板(未标记),所述吸尘盒13通过盖板密封,所述吸尘盒13内固定安装一吸尘装置14,该吸尘装置14下端设有一出尘口15,所述吸尘装置14右侧固定安装一吸尘管11,该吸尘管11穿过吸尘盒13延伸至外界与吸尘头10相连;所述LCD显示屏外壳16位于LCD显示屏9下端处设有一控制开关12,该控制开关12分别与吸尘装置14和电动推杆8相连。

[0017] 工作原理:在安装时,通过滑块在滑槽内移动来调整电动推杆的位置,放置电动推杆在运行的过程中碰到其他设备,在调整后,将第二螺丝孔内的固定螺栓旋转至滑槽内的第一螺丝孔内,起到固定的作用,在清除灰尘时,通过控制开关启动吸尘装置和电动推杆,吸尘装置吸出设备运行过程中的热量和灰尘,而电动推杆则带动吸尘头上下移动,使其吸尘头能将设备的上下均清除干净。

[0018] 本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,使用方便,经济成本低,适用范围广,能查看设备的运行情况和能清除设备运转中产生的灰尘和热气,大大的增加了设备的使用寿命。

[0019] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

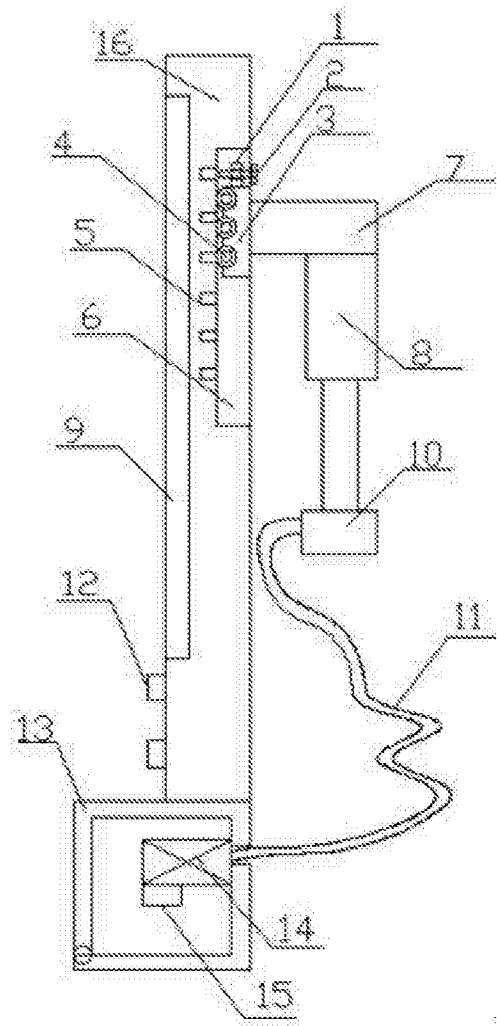


图1