



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220935399 U

(45) 授权公告日 2024. 05. 10

(21) 申请号 202322198561.4

(22) 申请日 2023.08.16

(73) 专利权人 莆田市尚品传美广告有限公司

地址 351100 福建省莆田市荔城区新度镇
扬美村后厝西72号

(72) 发明人 张令群

(74) 专利代理机构 重庆莫斯专利代理事务所

(普通合伙) 50279

专利代理师 刘强

(51) Int. Cl.

H05K 5/02 (2006.01)

G09F 9/00 (2006.01)

H05K 7/20 (2006.01)

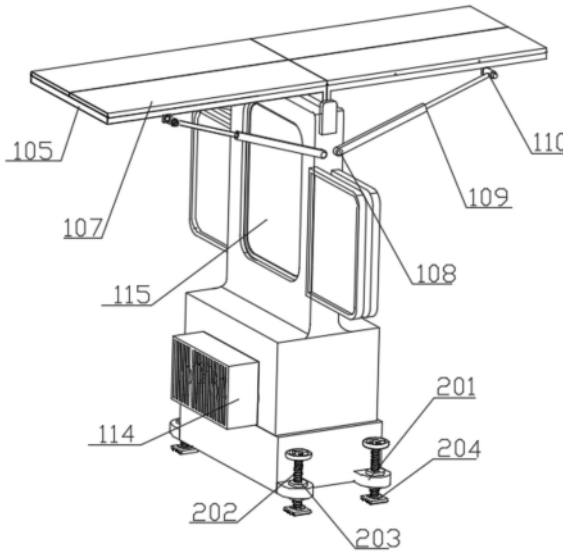
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种广告可视智能控制展示柜

(57) 摘要

本实用新型涉及广告展示设备技术领域,具体涉及一种广告可视智能控制展示柜,包括支撑台、主机、散热组件、显示组件和保护机构,保护机构包括两组保护组件、两个支撑座、连杆、多组支撑组件、遮挡板、两个连接件和两个加长板,两个支撑座均设置在显示组件的上方,连杆均与两个支撑座固定连接,并位于两个支撑座的中间,两组保护组件均对称设置在连杆的表面,多组支撑组件均设置在显示组件的侧面,遮挡板与连杆活动连接,两个连接件均对称设置在遮挡板的两侧,两个加长板分别与两个连接件相互配合,上述设置解决了移动设备时,显示屏是直接暴露在外面的,在搬运过程中容易导致显示屏受到撞击,从而造成显示屏损坏的问题。



1. 一种广告可视智能控制展示柜, 包括支撑台、主机、散热组件和显示组件, 所述主机与所述支撑台固定连接, 并位于所述支撑台的上方, 所述散热组件设置在所述主机的侧面, 所述显示组件设置在所述主机的上方, 其特征在于,

还包括保护机构;

所述保护机构包括两组保护组件、两个支撑座、连杆、多组支撑组件、遮挡板、两个连接件和两个加长板, 两个所述支撑座均设置在所述显示组件的上方, 所述连杆均与两个所述支撑座固定连接, 并位于两个所述支撑座的中间, 两组所述保护组件均对称设置在所述连杆的表面, 多组所述支撑组件均设置在所述显示组件的侧面, 并分别与两组所述保护组件相互配合, 所述遮挡板与所述连杆活动连接, 并位于所述连杆的外表壁, 两个所述连接件均对称设置在所述遮挡板的两侧, 两个所述加长板分别与两个所述连接件相互配合。

2. 如权利要求1所述的广告可视智能控制展示柜, 其特征在于,

每组所述支撑组件包括转座、调节杆和固定座, 所述转座设置在所述显示组件的侧面, 所述固定座与所述遮挡板固定连接, 并位于所述遮挡板的侧面, 所述调节杆设置在所述转座和所述固定座的中间。

3. 如权利要求2所述的广告可视智能控制展示柜, 其特征在于,

所述散热组件包括保护罩、风机和扇叶, 所述保护罩与所述主机固定连接, 并位于所述主机的表面, 所述风机设置罩所述保护罩的内部, 所述扇叶与所述风机固定连接, 并位于所述风机的输出端。

4. 如权利要求3所述的广告可视智能控制展示柜, 其特征在于,

所述显示组件包括外壳、主屏和多块伸缩屏, 所述外壳与所述主机固定连接, 并位于所述主机的上方, 所述主屏设置在所述外壳的中间, 多块所述伸缩屏均与所述外壳活动连接, 并均匀设置在所述外壳的侧面。

5. 如权利要求4所述的广告可视智能控制展示柜, 其特征在于,

所述广告可视智能控制展示柜多组找平组件, 每组所述找平组件包括安装块、转杆、转套和接触板, 多组所述找平组件均匀设置在所述支撑台的侧面, 所述安装块与所述支撑台固定连接, 并位于所述支撑台的外表面, 所述转套套设在所述安装块的中间, 所述转杆与所述转套相互配合, 所述接触板设置在所述转杆的下方。

一种广告可视智能控制展示柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及广告展示设备技术领域,尤其涉及一种广告可视智能控制展示柜。

背景技术

[0002] 在日常生活中,在现有的广告机设计中,均采用模组封屏设计,显示屏模组被钢化玻璃、后壳底座所封闭,不能移动,只适用于相对稳定且广告机不适于移动的场景,并且在进行投放使用时,广告机只能以横屏或竖屏的单一形态展示,而随着时代的发展,展示形态单一的广告机已不能满足用户的需求,体验感较差,并且多功能化且具有科技感的广告机越来越受用户欢迎。

[0003] 在现有技术CN208673638U专利中种广告机,该广告机包括固定底座、可转动地设置在所述固定底座上的第一显示屏以及能够沿靠近或远离所述第一显示屏的方向可移动地设置于所述固定底座上的第二显示屏。本实用新型结构简单,操作便捷,并且第一显示屏能够在固定底座上进行旋转,使得该广告机有着多种表现形式,优化了用户体验,并且提升了产品的竞争力。

[0004] 但在上述方案中,移动设备时,显示屏是直接暴露在外面的,在搬运过程中容易导致显示屏受到撞击,从而造成显示屏损坏。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种广告可视智能控制展示柜,旨在解决移动设备时,显示屏是直接暴露在外面的,在搬运过程中容易导致显示屏受到撞击,从而造成显示屏损坏的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型采用的一种广告可视智能控制展示柜,包括支撑台、主机、散热组件、显示组件和保护机构,所述保护机构包括两组保护组件、两个支撑座、连杆、多组支撑组件、遮挡板、两个连接件和两个加长板,所述主机与所述支撑台固定连接,并位于所述支撑台的上方,所述散热组件设置在所述主机的侧面,所述显示组件设置在所述主机的上方,两个所述支撑座均设置在所述显示组件的上方,所述连杆均与两个所述支撑座固定连接,并位于两个所述支撑座的中间,两组所述保护组件均对称设置在所述连杆的表面,多组所述支撑组件均设置在所述显示组件的侧面,并分别与两组所述保护组件相互配合,所述遮挡板与所述连杆活动连接,并位于所述连杆的外表壁,两个所述连接件均对称设置在所述遮挡板的两侧,两个所述加长板分别与两个所述连接件相互配合。

[0007] 其中,每组所述支撑组件包括转座、调节杆和固定座,所述转座设置在所述显示组件的侧面,所述固定座与所述遮挡板固定连接,并位于所述遮挡板的侧面,所述调节杆设置在所述转座和所述固定座的中间。

[0008] 其中,所述散热组件包括保护罩、风机和扇叶,所述保护罩与所述主机固定连接,并位于所述主机的表面,所述风机设置罩所述保护罩的内部,所述扇叶与所述风机固定连

接,并位于所述风机的输出端。

[0009] 其中,所述显示组件包括外壳、主屏和多块伸缩屏,所述外壳与所述主机固定连接,并位于所述主机的上方,所述主屏设置在所述外壳的中间,多块所述伸缩屏均与所述外壳活动连接,并均匀设置在所述外壳的侧面。

[0010] 其中,所述广告可视智能控制展示柜多组找平组件,每组所述找平组件包括安装块、转杆、转套和接触板,多组所述找平组件均匀设置在所述支撑台的侧面,所述安装块与所述支撑台固定连接,并位于所述支撑台的外表面,所述转套套设在所述安装块的中间,所述转杆与所述转套相互配合,所述接触板设置在所述转杆的下方。

[0011] 本实用新型的一种广告可视智能控制展示柜,通过所述支撑台的设置,所述支撑台起到了将所述主机进行升高的作用,所述主机可以通过所述散热组件进行散热从而提高所述主机的运行流畅性,所述显示组件的设置起到了可以播放可视化广告的作用,所述保护机构的设置起到了对显示组件进行保护的作用。

附图说明

[0012] 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。

[0013] 图1是本实用新型第一实施例的结构示意图。

[0014] 图2是本实用新型第一实施例的三维结构图。

[0015] 图3是本实用新型第二实施例的结构示意图。

[0016] 图4是本实用新型第二实施例的三维结构图。

[0017] 101-支撑台、102-主机、103-支撑座、104-连杆、105-遮挡板、106-连接件、107-加长板、108-转座、109-调节杆、110-固定座、111-保护罩、112-风机、113-扇叶、114-外壳、115-主屏、116-伸缩屏、201-安装块、202-转杆、203-转套、204-接触板。

具体实施方式

[0018] 第一实施例为:

[0019] 请参阅图1~图2,其中图1是本实用新型第一实施例的结构示意图,图2是本实用新型第一实施例的三维结构图。

[0020] 本实用新型提供了一种广告可视智能控制展示柜,包括支撑台101、主机102、散热组件、显示组件和保护机构,所述保护机构包括两组保护组件、两个支撑座103、连杆104、多组支撑组件、遮挡板105、两个连接件106和两个加长板107;每组所述支撑组件包括转座108、调节杆109和固定座110;所述散热组件包括保护罩111、风机112和扇叶113;所述显示组件包括外壳114、主屏115和多块伸缩屏116,通过上述设置,解决了移动设备时,显示屏是直接暴露在外面的,在搬运过程中容易导致显示屏受到撞击,从而造成显示屏损坏的问题,可以理解的是上述设置提高了保护屏幕的能力。

[0021] 针对本具体实施方式,所述主机102与所述支撑台101固定连接,并位于所述支撑台101的上方,所述散热组件设置在所述主机102的侧面,所述显示组件设置在所述主机102

的上方,两个所述支撑座103均设置在所述显示组件的上方,所述连杆104均与两个所述支撑座103固定连接,并位于两个所述支撑座103的中间,两组所述保护组件均对称设置在所述连杆104的表面,多组所述支撑组件均设置在所述显示组件的侧面,并分别与两组所述保护组件相互配合,所述遮挡板105与所述连杆104活动连接,并位于所述连杆104的外表壁,两个所述连接件106均对称设置在所述遮挡板105的两侧,两个所述加长板107分别与两个所述连接件106相互配合,通过两组所述保护组件的设置,两组所述保护组件起到了对所述显示组件两面同时进行保护的作用,所述多组所述支撑组件的设置,多组所述支撑组件起到了对两组所述保护组件进行支撑收折的作用,多个所述支撑组件将所述遮挡板105进行支撑起后,同时也起到了遮挡阳光的作用,两块所述加长板107的设置起到了增加遮挡面积的作用。

[0022] 首先,所述转座108设置在所述显示组件的侧面,所述固定座110与所述遮挡板105固定连接,并位于所述遮挡板105的侧面,所述调节杆109设置在所述转座108和所述固定座110的中间,通过所述转座108的设置,所述转座108起到了将所述调节杆109进行支撑的作用,同时也起到了带动所述调节杆109进行旋转的作用,并配合所述固定座110,从而实现将所述遮挡板105进行支撑的作用。

[0023] 其中,所述保护罩111与所述主机102固定连接,并位于所述主机102的表面,所述风机112设置罩所述保护罩111的内部,所述扇叶113与所述风机112固定连接,并位于所述风机112的输出端,通过所述保护罩111的设置,所述保护罩111起到了对所述扇叶113进行保护的作用,所述风机112的设置起到了带动所述扇叶113进行转动,从而实现所述主机102进行散热的作用。

[0024] 其次,所述外壳114与所述主机102固定连接,并位于所述主机102的上方,所述主屏115设置在所述外壳114的中间,多块所述伸缩屏116均与所述外壳114活动连接,并均匀设置在所述外壳114的侧面,通过所述外壳114的设置,所述外壳114起到了对所述主屏115和多个所述伸缩屏116进行支撑安装并起到保护所述主屏115和多个所述伸缩屏116的作用。

[0025] 使用本实施例的一种广告可视智能控制展示柜,通过拉动所述遮挡板105,并使得所述遮挡板105绕所述连杆104进行转动,并与所述显示组件形成直角状态,在转动所述调节杆109,所述调节杆109在所述转座108上进行转动,并使得所述调节杆109的输出端安装到所述固定座110上,从而实现将所述遮挡板105进行过收折和打开的作用,从而实现保护所述显示组件的作用。

[0026] 第二实施例为:

[0027] 在第一实施例的基础上,请参阅图3~图4,其中图3是本实用新型第二实施例的结构示意图,图4是本实用新型第二实施例的三维结构图。

[0028] 本实用新型提供了一种广告可视智能控制展示柜还包括多组找平组件,每组所述找平组件包括安装块201、转杆202、转套203和接触板204,通过多组所述找平组件的设置,所述找平组件起到了调节所述支撑台101与地面的接触高度,使其整个展示柜可以平稳的放置到对面上的作用。

[0029] 针对本具体实施方式,多组所述找平组件均匀设置在所述支撑台101的侧面,所述安装块201与所述支撑台101固定连接,并位于所述支撑台101的外表面,所述转套203套设

在所述安装块201的中间,所述转杆202与所述转套203相互配合,所述接触板204设置在所述转杆202的下方,通过所述安装块201的设置,所述安装块201起到了将所述转套203进行支撑,并相互配合,从而实现带动所述接触板204,进行上下调节,达到带动展示柜进行找平的目的。

[0030] 使用本实施例的一种广告可视智能控制展示柜,通过转动所述转杆202,所述转杆202与所述转套203相互配合,从而实现带动所述接触板204与地面进行接触,并进行过上下调节,从而达到对整个展示柜进行找平的作用。

[0031] 以上所揭露的仅为本实用新型一种较佳实施例而已,当然不能以此来限定本实用新型之权利范围,本领域普通技术人员可以理解实现上述实施例的全部或部分流程,并依本实用新型权利要求所作的等同变化,仍属于实用新型所涵盖的范围。

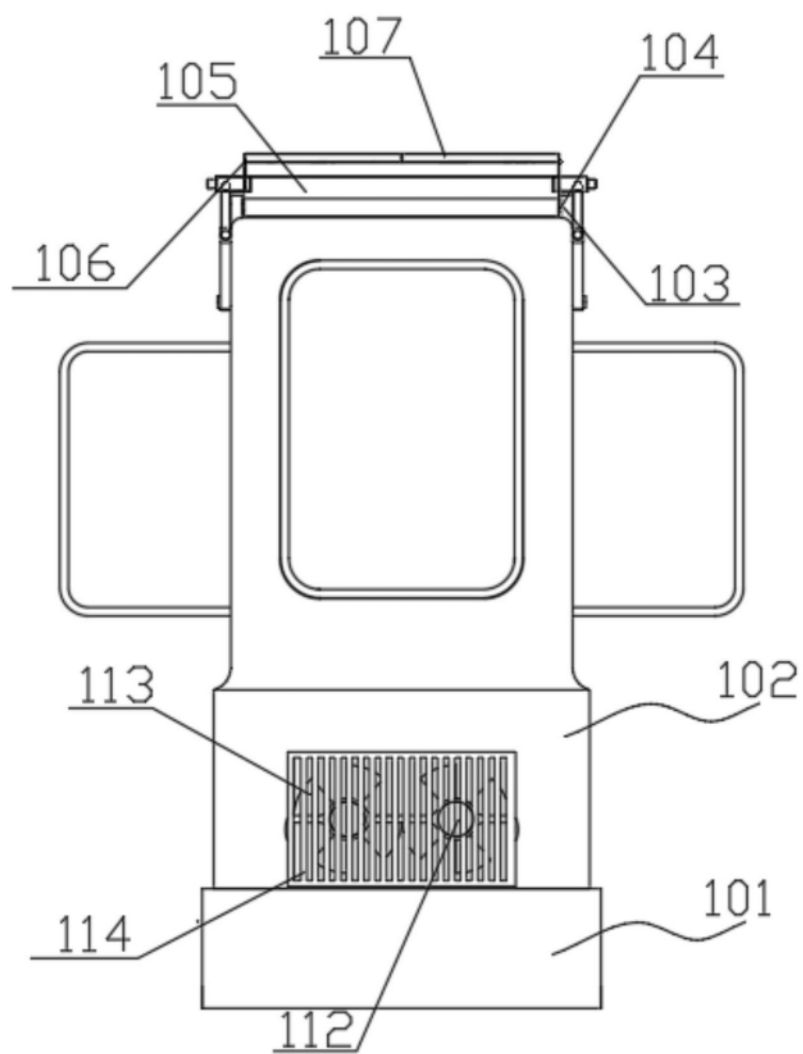


图1

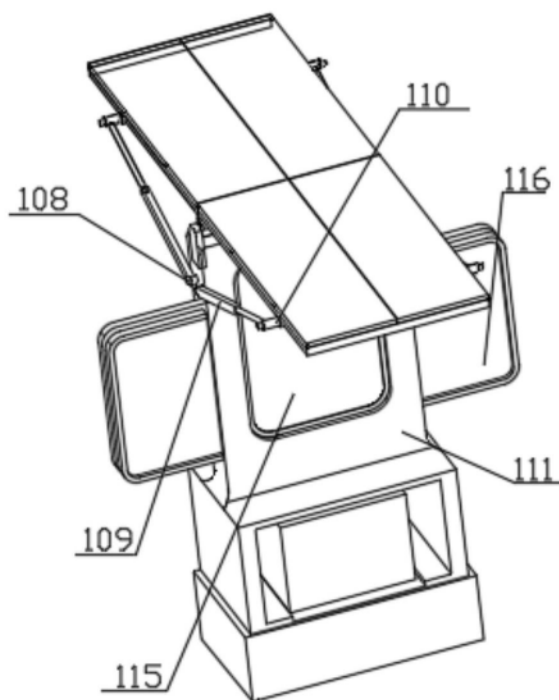


图2

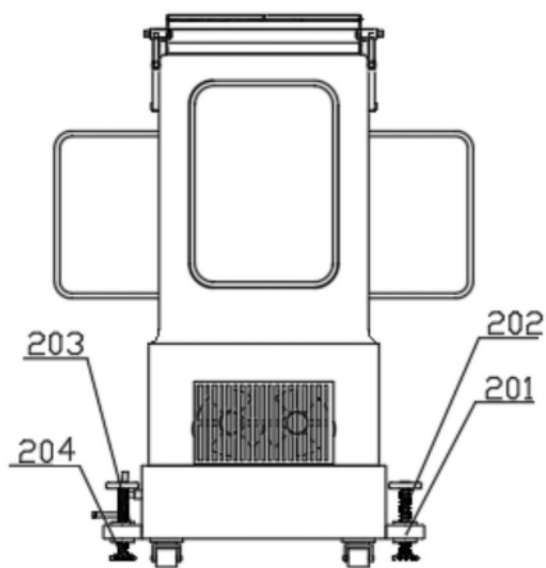


图3

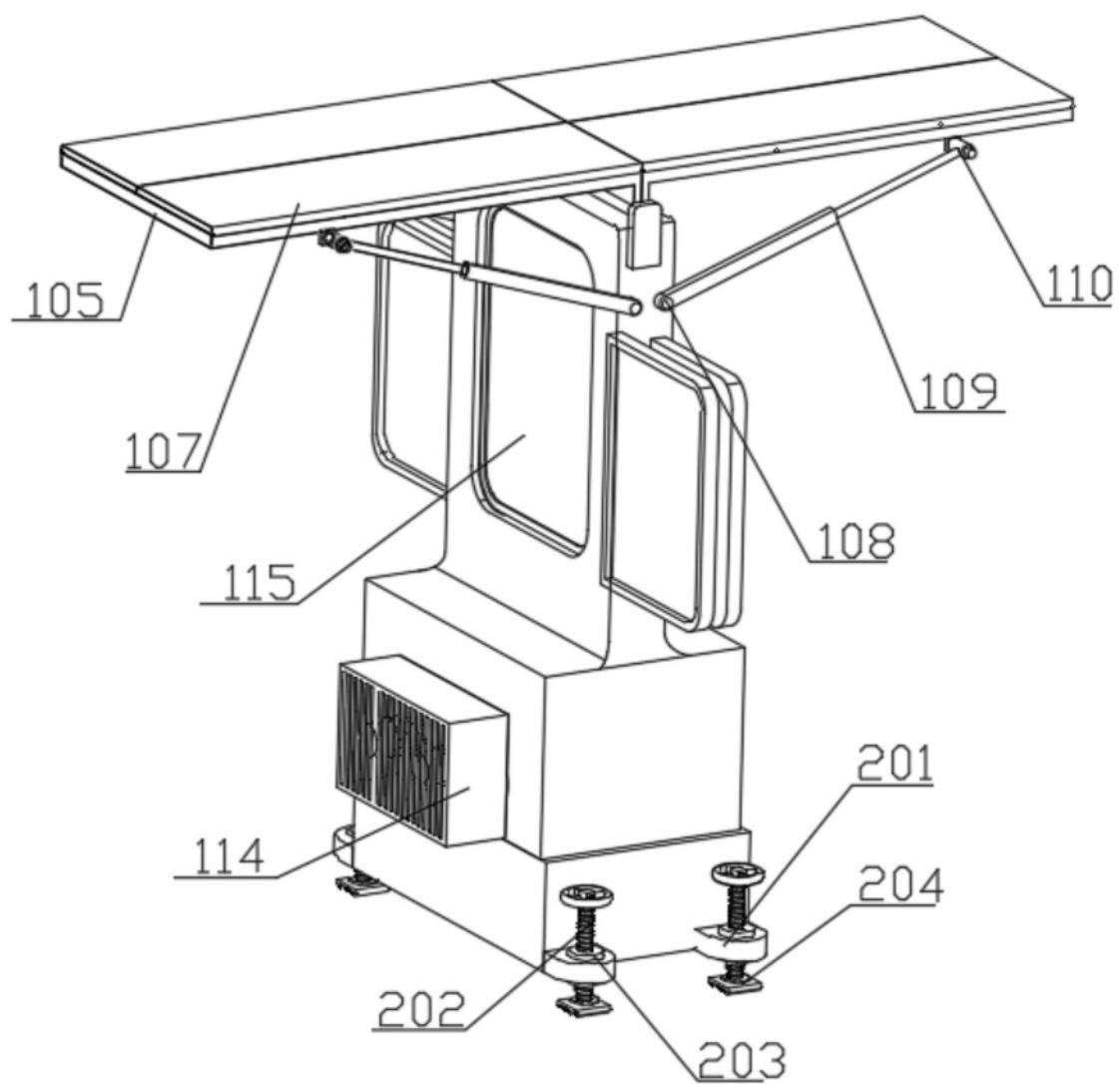


图4