



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206630349 U

(45)授权公告日 2017. 11. 14

(21)申请号 201621199280.4

(22)申请日 2016.11.07

(73)专利权人 渤海大学

地址 121000 辽宁省锦州市松山新区科技
路19号渤海大学

(72)发明人 叶晖 袁文霞

(74)专利代理机构 泰州地益专利事务所 32108

代理人 王楚云

(51)Int.Cl.

A47F 3/00(2006.01)

A47F 5/025(2006.01)

A47F 11/10(2006.01)

G09F 27/00(2006.01)

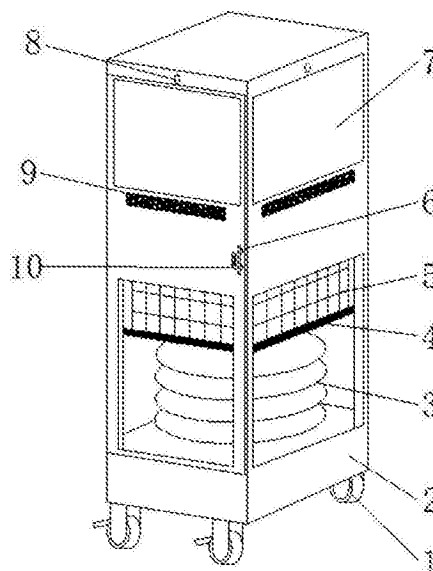
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种可移动的多功能广告柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种可移动的多功能广告柜,包括柜体、展示台、陈列室、控制器MAM-330和液晶显示屏,所述柜体的一侧安装有柜门所述柜体的上方安装有液晶显示屏、光线传感器和扬声器,所述柜体的内部设置有展示柜,所述展示柜内安装有电机,所述旋转撑杆的两端通过旋转接头分别固定在展示柜的底部和金属隔板的底部,所述旋转撑杆上安装有展示台,所述展示柜的内部安装有展示灯,所述陈列室和金属隔板均安装在柜体内部,所述陈列室的上方两侧分别安装有控制器MAM-330和蓄电池,所述控制器MAM-330上设置有USB插孔和储存卡槽。本实用新型使广告柜具有移动性,使设备的可用领域和区域更广,同时还提高了设备的高效性和节能性。



1. 一种可移动的多功能广告柜,包括柜体(2)、展示台(3)、陈列室(5)、控制器MAM-330(17)和液晶显示屏(7),其特征在于:所述柜体(2)的底部安装有万向轮(1),所述柜体(2)的一侧安装有柜门(6),所述柜门(6)上安装有安全锁(10),所述柜体(2)的上方安装有液晶显示屏(7)、光线传感器(8)和扬声器(9),且光线传感器(8)和扬声器(9)分别位于液晶显示屏(7)的两侧,所述柜体(2)的内部设置有展示柜(20),所述展示柜(20)的四周设置有钢化玻璃,所述展示柜(20)内安装有电机(12),所述电机(12)的输出端通过皮带(11)与旋转撑杆(18)的输入端连接,所述旋转撑杆(18)的两端通过旋转接头分别固定在展示柜(20)的底部和金属隔板(4)的底部,所述旋转撑杆(18)上安装有展示台(3),所述展示柜(20)的内部安装有展示灯(13),所述陈列室(5)和金属隔板(4)均安装在柜体(2)内部,且陈列室(5)和金属隔板(4)接触,所述陈列室(5)的上方两侧分别安装有控制器MAM-330(17)和蓄电池(19),所述控制器MAM-330(17)上设置有USB插孔(16)和储存卡槽(15),所述蓄电池(19)的输出端分别与控制器MAM-330(17)、液晶显示屏(7)、光线传感器(8)、扬声器(9)、电机(12)和展示灯(13)的输入端电性连接,所述控制器MAM-330(17)的输出端分别与液晶显示屏(7)、光线传感器(8)、扬声器(9)、电机(12)和展示灯(13)的输入端连接。

2. 根据权利要求1所述的一种可移动的多功能广告柜,其特征在于:所述万向轮(1)上安装有刹车装置。

3. 根据权利要求1所述的一种可移动的多功能广告柜,其特征在于:所述柜体(2)的四个面均安装有液晶显示屏(7)、光线传感器(8)和扬声器(9)。

4. 根据权利要求1所述的一种可移动的多功能广告柜,其特征在于:所述展示台(3)的边缘处设置有玻璃挡板。

一种可移动的多功能广告柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及广告业务设备领域,具体为一种可移动的多功能广告柜。

背景技术

[0002] 目前,随着商品经济的快速发展,广告业务作为一种商品的宣传方式则变得日益重要,越来越广受关注,在生活中,随处可见各种各样的广告柜,但是此类的广告柜也存在着缺陷,不具有移动性,因为不具有移动性不仅仅影响到此类广告柜的使用方不方便,更加影响到此类广告柜的使用领域和使用范围,还有一些此类设备只是具有单一的广告平面展示作用,这往往不能够有效地吸引人群,所以就很难达到很好的宣传效果,从而一种可具有移动性,且具有多方面展示作用的广告柜的出现就显得很有必要了。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种可移动的多功能广告柜,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:包括柜体、展示台、陈列室、控制器MAM-330和液晶显示屏,所述柜体的底部安装有万向轮,所述柜体的一侧安装有柜门,所述柜门上安装有安全锁,所述柜体的上方安装有液晶显示屏、光线传感器和扬声器,且光线传感器和扬声器分别位于液晶显示屏的两侧,所述柜体的内部设置有展示柜,所述展示柜的四周设置有钢化玻璃,所述展示柜内安装有电机,所述电机的输出端通过皮带与旋转撑杆的输入端连接,所述旋转撑杆的两端通过旋转接头分别固定在展示柜的底部和金属隔板的底部,所述旋转撑杆上安装有展示台,所述展示柜的内部安装有展示灯,所述陈列室和金属隔板均安装在柜体内部,且陈列室和金属隔板接触,所述陈列室的上方两侧分别安装有控制器MAM-330和蓄电池,所述控制器MAM-330上设置有USB插孔和储存卡槽,所述蓄电池的输出端分别与控制器MAM-330、液晶显示屏、光线传感器、扬声器、电机和展示灯的输入端电性连接,所述控制器MAM-330的输出端分别与液晶显示屏、光线传感器、扬声器、电机和展示灯的输入端连接。

[0005] 优选的,所述万向轮上安装有刹车装置。

[0006] 优选的,所述柜体的四个面均安装有液晶显示屏、光线传感器和扬声器。

[0007] 优选的,所述展示台的边缘处设置有玻璃挡板。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型可移动的多功能广告柜,顾名思义,本广告柜特在柜体底部安装了万向轮,使广告柜具有移动性,可适用于更多领域之中,方便与运送,在柜体的四个面均设置有液晶显示屏,使面对群众的广告展示面更多,更能够吸引各方面、各方向的人群,促使设备能够高效的达到宣传产品的作用,且在液晶显示屏的上方均安装有光线传感器,控制器MAM-330通过光线传感器判断液晶显示屏所在方向的使用环境的明暗,并根据环境的明暗情况自动调节屏幕亮度,防止屏幕过亮或过暗影响观看者的体验,同时能够节省电力,在达到完美的宣传效果的同时更能够节省电力,体现

环保。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的立体结构示意图；

[0010] 图2为本实用新型的主视结构示意图；

[0011] 图3为本实用新型的侧视结构示意图。

[0012] 图中：1-万向轮；2-柜体；3-展示台；4-金属隔板；5-陈列室；6-柜门；7-液晶显示屏；8-光线传感器；9-扬声器；10-安全锁；11-皮带；12-电机；13-展示灯；14-钢化玻璃；15-储存卡槽；16-USB插孔；17-控制器MAM-330；18-旋转撑杆；19-蓄电池；20-展示柜。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 参阅图1-3，本实用新型提供一种实施例：一种可移动的多功能广告柜，包括柜体2、展示台3、陈列室5、控制器MAM-33017和液晶显示屏7，柜体2的底部安装有万向轮1，柜体2的一侧安装有柜门6，柜门6上安装有安全锁10，柜体2的上方安装有液晶显示屏7、光线传感器8和扬声器9，且光线传感器8和扬声器9分别位于液晶显示屏7的两侧，柜体2的内部设置有展示柜20，展示柜20的四周设置有钢化玻璃，展示柜20内安装有电机12，电机12的输出端通过皮带11与旋转撑杆18的输入端连接，旋转撑杆18的两端通过旋转接头分别固定在展示柜20的底部和金属隔板4的底部，旋转撑杆18上安装有展示台3，展示柜20的内部安装有展示灯13，陈列室5和金属隔板4均安装在柜体2内部，且陈列室5和金属隔板4接触，陈列室5的上方两侧分别安装有控制器MAM-33017和蓄电池19，控制器MAM-33017上设置有USB插孔16和储存卡槽15，蓄电池19的输出端分别与控制器MAM-33017、液晶显示屏7、光线传感器8、扬声器9、电机12和展示灯13的输入端电性连接，控制器MAM-33017的输出端分别与液晶显示屏7、光线传感器8、扬声器9、电机12和展示灯13的输入端连接。

[0015] 具体使用方式：使用时，移动设备至使用处，将万向轮1的刹车装置打开，使设备平稳放置地面，通过打开安全锁10将柜门6打开，将待宣传的产品放进陈列室5和展示台3上，将设备通电开始工作，将待宣传的产品信息通过控制器MAM-33017上的USB插孔16和储存卡槽15传递到控制器MAM-33017，再通过控制器MAM-33017控制液晶显示屏7播放信息，控制展示灯13、电机12、扬声器9和光线传感器8工作，电机12通过皮带11带动旋转撑杆18旋转，此时展示台3开始旋转，待一切启动好，将柜门6关闭，将安全锁10锁上，在播放过程中，控制器MAM-33017通过光线传感器8判断广告柜使用环境的明暗，并根据环境的明暗情况自动调节液晶显示屏7的屏幕亮度，防止屏幕过亮或过暗影响观看者的体验，同时能够节省电力，实现节能环保。

[0016] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新

型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

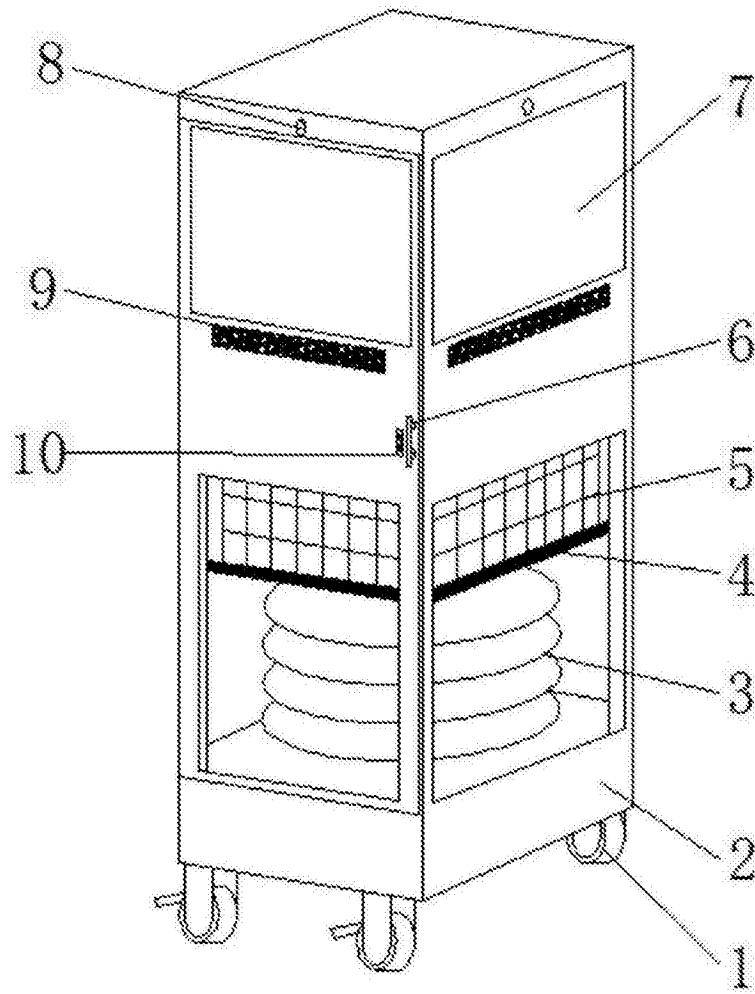


图1

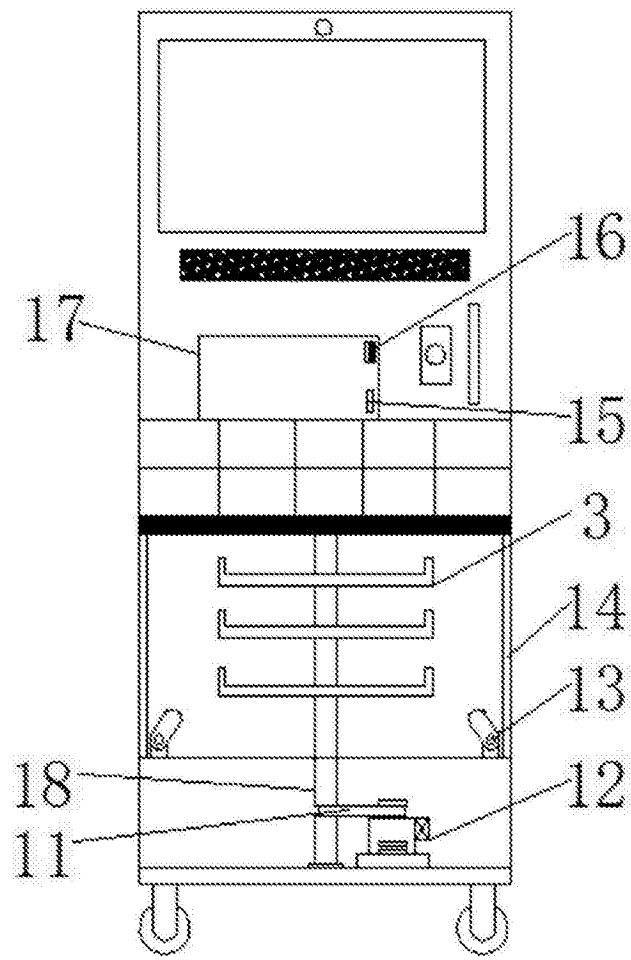


图2

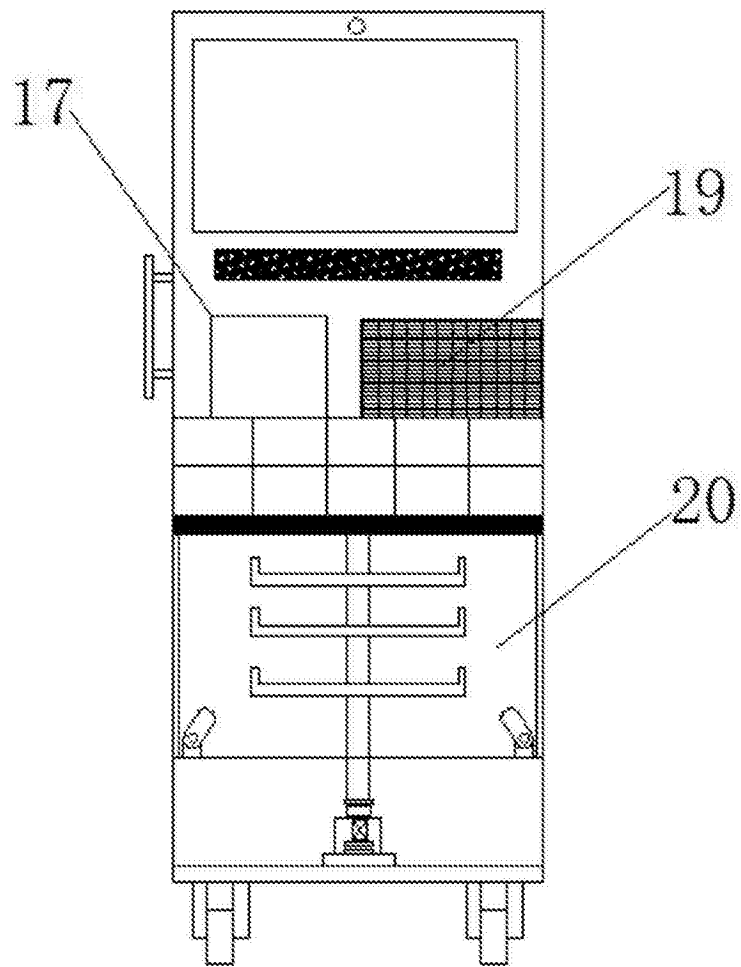


图3