



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210748019 U

(45)授权公告日 2020.06.16

(21)申请号 201920700136.1

(22)申请日 2019.05.16

(73)专利权人 诸暨迅超工业设计有限公司

地址 311800 浙江省绍兴市诸暨市陶朱街
道联合村苍湖809号

(72)发明人 刘志刚

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 刘玉珠

(51)Int.Cl.

A47B 63/00(2006.01)

F16M 11/04(2006.01)

G09F 9/00(2006.01)

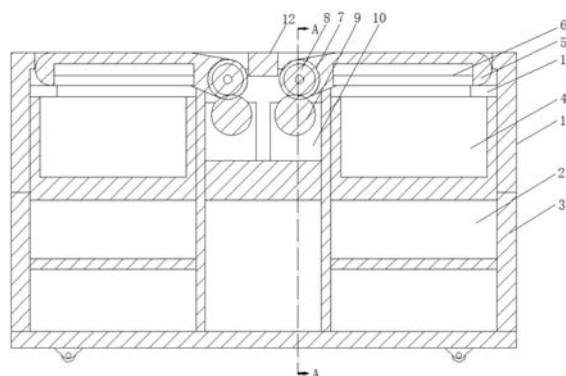
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种广告用多媒体展示装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种广告用多媒体展示装置,涉及多媒体展示装置领域,针对现有多媒体展示装置要么展示效果差,要么不够亲民的问题,现提出如下方案,其包括主箱、底柜、柜门、收纳箱,所述主箱的顶端的左右两侧均设有箱盖,所述箱盖的下表面安装有显示屏,所述箱盖靠近主箱中间的一侧与主箱的前后内壁之间设有铰链,所述箱盖前后两侧的铰链之间设有连杆,且连杆上设有从动齿轮,所述从动齿轮的下方设有主动齿轮,所述主动齿轮固定连接在电机的输出端。本实用新型多媒体展示装置具有方便移动,多功能,且可以进行多方位展示的特点。



1. 一种广告用多媒体展示装置,主箱(1)、底柜(2)、柜门(3)、收纳箱(4),其特征在于,所述主箱(1)的顶端的左右两侧均设有箱盖(5),所述箱盖(5)的下表面安装有显示屏(6),所述箱盖(5)靠近主箱(1)中间的一侧与主箱(1)的前后内壁之间设有铰链(7),所述箱盖(5)前后两侧的铰链(7)之间设有连杆,且连杆上设有从动齿轮(8),所述从动齿轮(8)的下方设有主动齿轮(9),所述主动齿轮(9)固定连接在电机(10)的输出端。

2. 根据权利要求1所述一种广告用多媒体展示装置,其特征在于,所述箱盖(5)通过其靠近主箱(1)中间的前后两侧的铰链(7)与主箱(1)的前后内壁活动连接。

3. 根据权利要求1所述一种广告用多媒体展示装置,其特征在于,所述收纳箱(4)的上方设有限位块(11)。

4. 根据权利要求1所述一种广告用多媒体展示装置,其特征在于,所述从动齿轮(8)与主动齿轮(9)配合连接。

5. 根据权利要求1所述一种广告用多媒体展示装置,其特征在于,两个所述箱盖(5)之间设有横梁(12)。

一种广告用多媒体展示装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及多媒体展示装置领域,尤其涉及一种广告用多媒体展示装置。

背景技术

[0002] 在现有的多媒体展示装置中,由于大部分为在箱体或者板体的表面贴设海报的形式,这种展示效果一般较差,而大型的显示屏,普及较为困难,目前市面上还较少拥有一种小型的便于移动的多功能的广告用多媒体展示装置,因此提出一种此类装置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提出的一种广告用多媒体展示装置,解决了现有多媒体展示装置要么展示效果差,要么不够亲民的问题。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种广告用多媒体展示装置,主箱、底柜、柜门、收纳箱,所述主箱的顶端的左右两侧均设有箱盖,所述箱盖的下表面安装有显示屏,所述箱盖靠近主箱中间的一侧与主箱的前后内壁之间设有铰链,所述箱盖前后两侧的铰链之间设有连杆,且连杆上设有从动齿轮,所述从动齿轮的下方设有主动齿轮,所述主动齿轮固定连接在电机的输出端。

[0006] 优选的,所述箱盖通过其靠近主箱中间的前后两侧的铰链与主箱的前后内壁活动连接。

[0007] 优选的,所述收纳箱的上方设有限位块。

[0008] 优选的,所述从动齿轮与主动齿轮配合连接。

[0009] 优选的,两个所述箱盖之间设有横梁。

[0010] 本实用新型中的有益效果是:通过把现有的展示箱的主箱的箱盖的下表面上装设有显示屏,使得装置可以用于展示不同领域,不同展品,大大提高了通用性,然后箱盖在靠近主箱的中间侧设有铰链,并通过铰链与主箱的前后内壁活动连接,两个铰链之间连有连杆,连杆上设有从动齿轮,从动齿轮与下方的电机输出端固定连接的主动齿轮配合连接,使得箱盖上的显示屏便于打开、闭合,并且可以通过收纳箱上方的限位块进行限位,且主箱内设有多个底柜和收纳箱,便于存放产品和广告单页,使得本装置具有方便移动,多功能,且可以进行多方位展示的特点。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的一种广告用多媒体展示装置的结构剖视图。

[0012] 图2为图1中A-A的剖视图。

[0013] 图中标号:1主箱、2底柜、3柜门、4收纳箱、5箱盖、6显示屏、7铰链、8从动齿轮、9主动齿轮、10电机、11限位块、12横梁。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 参照图1-2,一种广告用多媒体展示装置,主箱1、底柜2、柜门3、收纳箱4,所述主箱1的顶端的左右两侧均设有箱盖5,所述箱盖5的下表面安装有显示屏6,所述箱盖5靠近主箱1中间的一侧与主箱1的前后内壁之间设有铰链7,所述箱盖5前后两侧的铰链7之间设有连杆,且连杆上设有从动齿轮8,所述从动齿轮8的下方设有主动齿轮9,所述主动齿轮9固定连接在电机10的输出端。

[0016] 本实施例中,箱盖5通过其靠近主箱1中间的前后两侧的铰链7与主箱1的前后内壁活动连接,收纳箱4的上方设有限位块11,从动齿轮8与主动齿轮9配合连接,两个箱盖5之间设有横梁12。

[0017] 工作原理:本实用新型装置中使用者在使用时可以把产品或者广告单页放入底柜2和收纳箱4内,然后将主箱1运输至展示地,在启动电机10,通过电机10输出端固定连接的主动齿轮9与连杆上的从动齿轮8的配合连接,箱盖5将会带着其下表面的显示屏6升起,即可播放要展示的视频或者文件。

[0018] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的设备或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0019] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0020] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

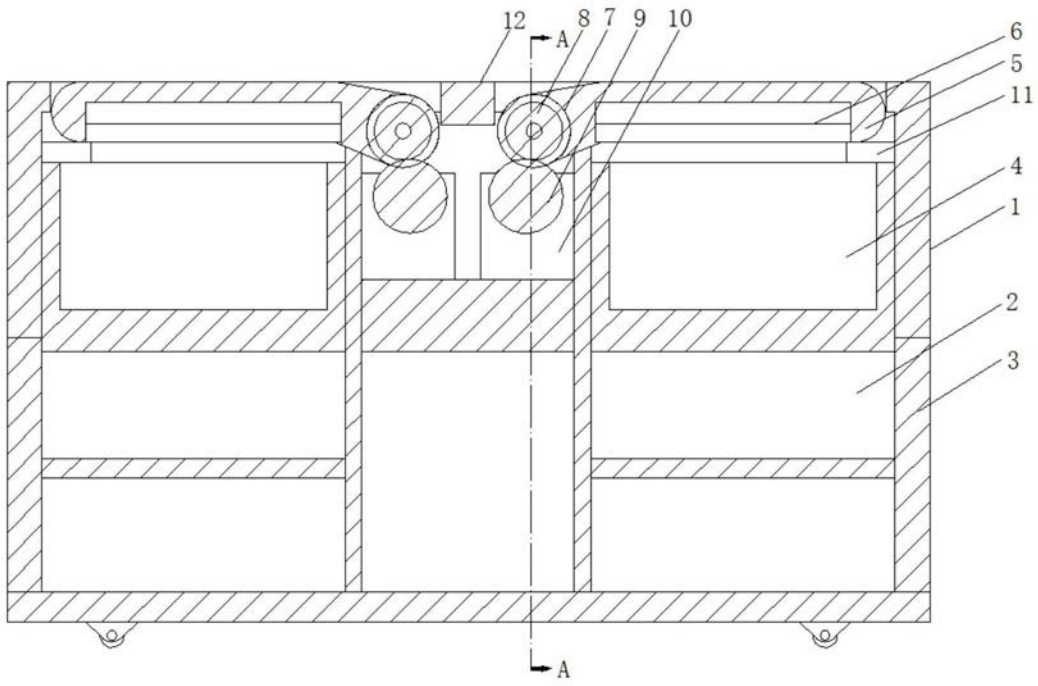


图1

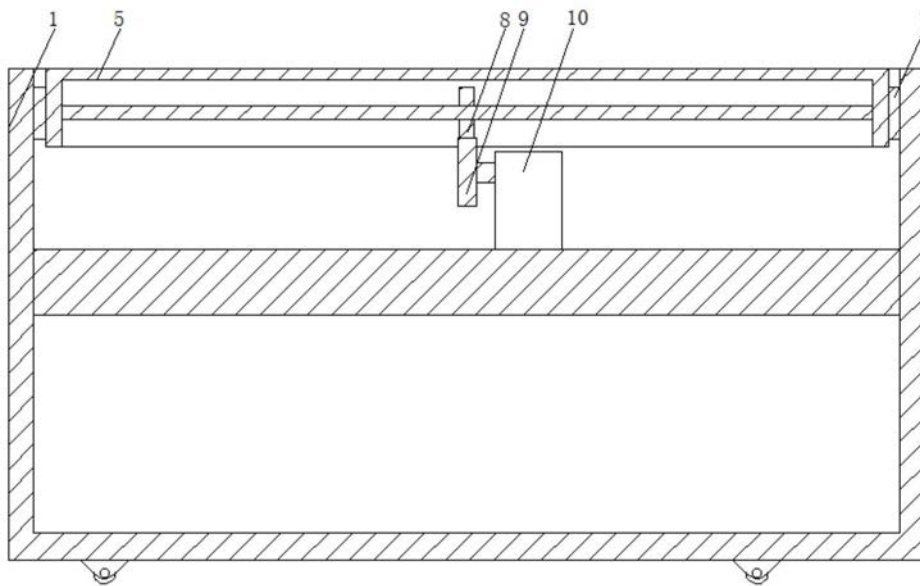


图2