



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207852249 U

(45)授权公告日 2018.09.11

(21)申请号 201721842095.7

(22)申请日 2017.12.26

(73)专利权人 天津三和立孚文化传媒有限公司

地址 300000 天津市滨海新区天津自贸区
(中心商务区)响螺湾旷世国际大厦A
座1704-5064号房间

(72)发明人 王秀云

(51)Int.Cl.

G09F 15/00(2006.01)

G09F 15/02(2006.01)

B08B 17/04(2006.01)

B08B 1/04(2006.01)

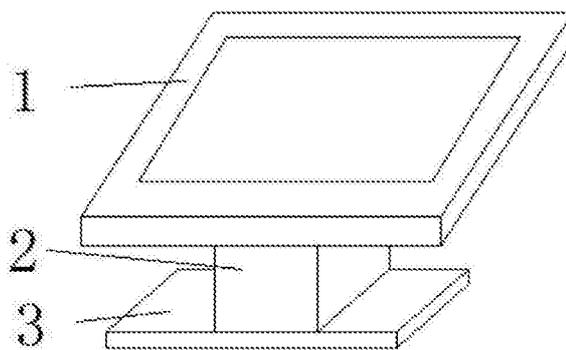
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种广告展示架

(57)摘要

本实用新型公开了一种广告展示架,包括展示台、支撑柱和固定底座,所述支撑柱位于展示台和固定底座之间,且支撑柱的两端分别与展示台和固定底座螺纹连接,展示台的中间位置安装有广告展示屏,展示台的上端面开设有两个平行对称设置的滑槽和安装有两个对称设置的转轴支架,两个滑槽位于广告展示屏的两侧,两个转轴支架位于滑槽的一侧,滑槽的内部滑动连接有滑块,滑块上开设有第一通孔,两个转轴支架之间设有第一转动轴,两个滑块之间设有第二转动轴,第一转动轴与转轴支架转动连接。本实用新型通过多展示台进行倾斜设置使得广告展示屏上内容更容易被人观察,该装置使得展示台表面时刻保持清洁,促进广告宣传效果。



1. 一种广告展示架,包括展示台(1)、支撑柱(2)和固定底座(3),其特征在于,所述支撑柱(2)位于展示台(1)和固定底座(3)之间,且支撑柱(2)的两端分别与展示台(1)和固定底座(3)螺纹连接,展示台(1)的中间位置安装有广告展示屏(4),展示台(1)的上端面开设有两个平行对称设置的滑槽(8),且展示台(1)的上端面安装有两个对称设置的转轴支架(6),两个滑槽(8)位于广告展示屏(4)的两侧,两个转轴支架(6)位于滑槽(8)的一侧,滑槽(8)的内部滑动连接有滑块(10),滑块(10)上开设有第一通孔(15),两个转轴支架(6)之间设有第一转动轴(5),两个滑块(10)之间设有第二转动轴(11),第一转动轴(5)与转轴支架(6)转动连接,且第一转动轴(5)的两端延伸至转轴支架(6)的外部,第一转动轴(5)的两端均焊接有第一滚轮(7),且第一转动轴(5)上安装有防尘布(9),防尘布(9)位于两个转轴支架(6)之间,固定底座(3)的上端面通过螺栓安装有电机(12),电机(12)的输出轴焊接有第二滚轮(13),第二滚轮(13)和第一滚轮(7)之间设有皮带(14),皮带(14)套设在第二滚轮(13)和第一滚轮(7)上。

2. 根据权利要求1所述的一种广告展示架,其特征在于,所述防尘布(9)远离第一转动轴(5)的一端安装在第二转动轴(11)上,且第二转动轴(11)上转动安装有粘尘滚筒刷(16)。

3. 根据权利要求1所述的一种广告展示架,其特征在于,所述滑块(10)的底部设有滚轮,且滚轮位于滑槽(8)的内部。

4. 根据权利要求1所述的一种广告展示架,其特征在于,所述第一通孔(15)的内部安装有滚动轴承,且第二转动轴(11)的两端转动连接在转动轴承内。

5. 根据权利要求1所述的一种广告展示架,其特征在于,所述展示台(1)与支撑柱(2)形成的角度在15度到60度之间。

一种广告展示架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展示架技术领域,尤其涉及一种广告展示架。

背景技术

[0002] 展架是一种用作广告宣传的展览展示用品。展架-终端宣传促销生动化的利器,展架又名产品展示架、产品展示台、促销架、便携式展具和资料架等。展架是根据产品的特点,设计与之匹配的产品促销展架,再加上具有创意的LOGO标牌,使产品醒目的展现在公众面前,从而加大对产品的宣传广告作用,随着广告的越来越广泛的应用,很多的企业或者是一些人群密集的地方如火车站,都会有大量的广告展示,但是广告展示架由于长期与空气中的灰尘接触,使得广告表面附着有大量的灰尘,影响其宣传效果,为此我们提出一种广告展示架。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种广告展示架。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种广告展示架,包括展示台、支撑柱和固定底座,所述支撑柱位于展示台和固定底座之间,且支撑柱的两端分别与展示台和固定底座螺纹连接,展示台的中间位置安装有广告展示屏,展示台的上端面开设有两个平行对称设置的滑槽,且展示台的上端面安装有两个对称设置的转轴支架,两个滑槽位于广告展示屏的两侧,两个转轴支架位于滑槽的一侧,滑槽的内部滑动连接有滑块,滑块上开设有第一通孔,两个转轴支架之间设有第一转动轴,两个滑块之间设有第二转动轴,第一转动轴与转轴支架转动连接,且第一转动轴的两端延伸至转轴支架的外部,第一转动轴的两端均焊接有第一滚轮,且第一转动轴上安装有防尘布,防尘布位于两个转轴支架之间,固定底座的上端面通过螺栓安装有电机,电机的输出轴焊接有第二滚轮,第二滚轮和第一滚轮之间设有皮带,皮带套设在第二滚轮和第一滚轮上。

[0006] 优选的,所述防尘布远离第一转动轴的一端安装在第二转动轴上,且第二转动轴上转动安装有粘尘滚筒刷。

[0007] 优选的,所述滑块的底部设有滚轮,且滚轮位于滑槽的内部。

[0008] 优选的,所述第一通孔的内部安装有滚动轴承,且第二转动轴的两端转动连接在转动轴承内。

[0009] 优选的,所述展示台与支撑柱形成的角度在度到度之间。

[0010] 本实用新型中,通过展示台进行倾斜设置使得广告展示屏上内容更容易被人观察,同时通过第一转动轴、防尘布、第二转动轴、和滑块、滑槽相配合使得展示台在不使用的状态下,被防尘布遮盖,使用时防尘布再被卷起,同时在防尘布遮盖和被卷起的时候,通过粘尘滚筒刷都会对展示台表面进行依次除尘清理,该装置使得展示台表面时刻保持清洁,

促进广告宣传效果。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型提出的一种广告展示架的结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型提出的一种广告展示架的局部结构俯视示意图；

[0013] 图3为本实用新型提出的一种广告展示架的局部结构侧视示意图；

[0014] 图4为本实用新型提出的一种广告展示架的局部结构示意图。

[0015] 图中：1展示台、2支撑柱、3固定底座、4广告展示屏、5第一转动轴、6转轴支架、7第一滚轮、8滑槽、9防尘布、10滑块、11第二转动轴、12电机、13第二滚轮、14皮带、15第一通孔、16粘尘滚筒刷。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 参照图1-4，一种广告展示架，包括展示台1、支撑柱2和固定底座3，支撑柱2位于展示台1和固定底座3之间，且支撑柱2的两端分别与展示台1和固定底座3螺纹连接，展示台1的中间位置安装有广告展示屏4，展示台1的上端面开设有两个平行对称设置的滑槽8，且展示台1的上端面安装有两个对称设置的转轴支架6，两个滑槽8位于广告展示屏4的两侧，两个转轴支架6位于滑槽8的一侧，滑槽8的内部滑动连接有滑块10，滑块10上开设有第一通孔15，两个转轴支架6之间设有第一转动轴5，两个滑块10之间设有第二转动轴11，第一转动轴5与转轴支架6转动连接，且第一转动轴5的两端延伸至转轴支架6的外部，第一转动轴5的两端均焊接有第一滚轮7，且第一转动轴5上安装有防尘布9，防尘布9位于两个转轴支架6之间，固定底座3的上端面通过螺栓安装有电机12，电机12的输出轴焊接有第二滚轮13，第二滚轮13和第一滚轮7之间设有皮带14，皮带14套设在第二滚轮13和第一滚轮7上。

[0018] 防尘布9远离第一转动轴5的一端安装在第二转动轴11上，且第二转动轴11上转动安装有粘尘滚筒刷16，滑块10的底部设有滚轮，且滚轮位于滑槽8的内部，第一通孔15的内部安装有滚动轴承，且第二转动轴11的两端转动连接在转动轴承内，展示台1与支撑柱2形成的角度在15度到60度之间

[0019] 工作原理：在不使用防尘布9时，通过启动电机12，使得电机12的输出轴转动从而带动第二滚轮13转动，从而通过皮带14传动，使得第一滚轮7转动，第一滚轮7带动第一转动轴5转动，使得防尘布9时被第一转动轴5卷起，同时防尘布9拉动第二转动轴13在滑块10的导向作用下向上移动，使得粘尘滚筒刷16从展示台1的表面滚过，从而将展示台1表面的灰尘带走，使得展示台1显示出来，在使用防尘布9时，启动电机12使得电机12反转，从而使得防尘布9被松开，在第二转动轴13沿着滑轨8向下滑动，从而拉动防尘布9使得防尘布9覆盖在展示台1的上端面上，同时粘尘滚筒刷16在向下运动时，对展示台1的表面进行依次清理工作，这样的装置有效的保持了展示台的清洁，有效的促进了广告宣传效果。

[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。

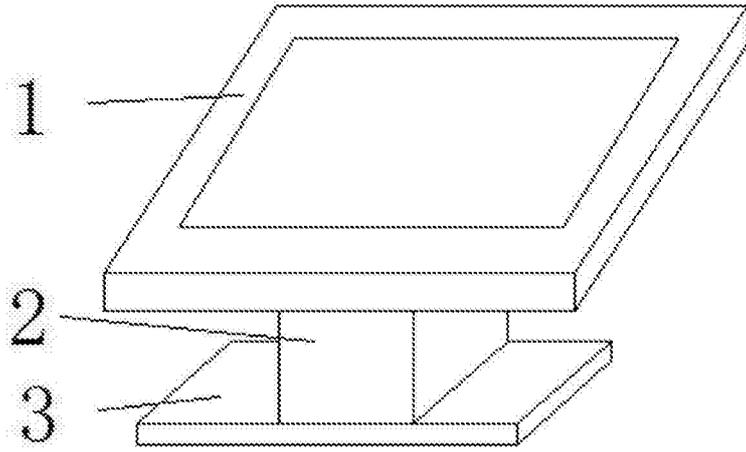


图1

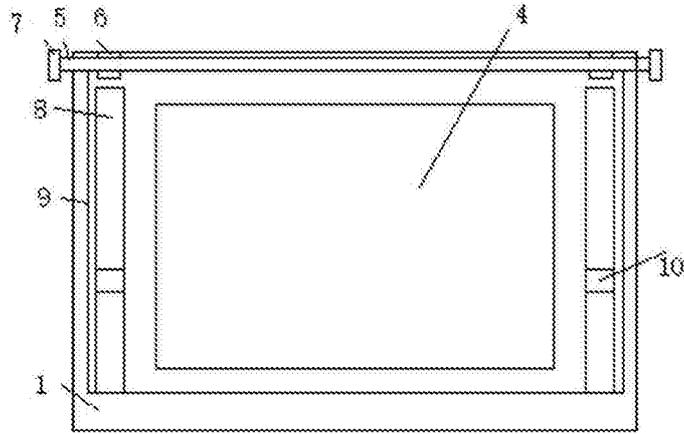


图2

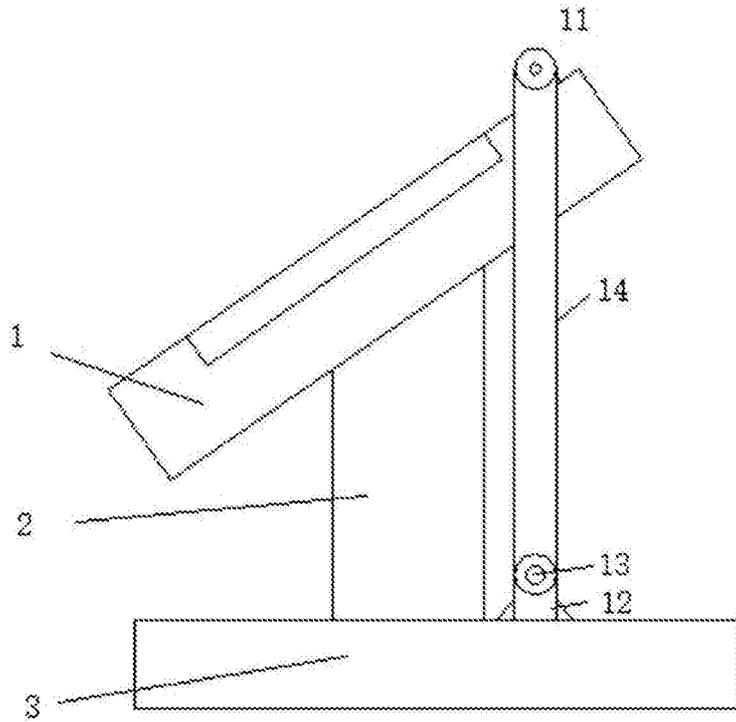


图3

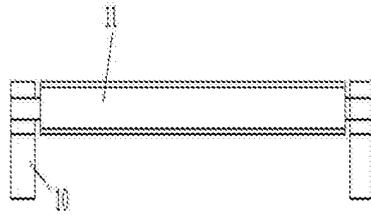


图4