



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218547935 U

(45) 授权公告日 2023.02.28

(21) 申请号 202223001066.1

(22) 申请日 2022.11.10

(73) 专利权人 北京东尚海公关策划有限公司

地址 100020 北京市朝阳区太阳宫乡十字  
口村东头(北京市汽车起动机厂)20幢  
(平房)108室

(72) 发明人 殷悦

(74) 专利代理机构 深圳汉林汇融知识产权代理  
事务所(普通合伙) 44850

专利代理人 刘临利

(51) Int.Cl.

G09F 15/00 (2006.01)

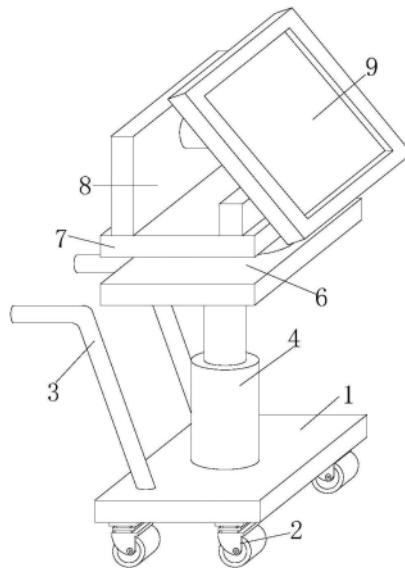
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种用于品牌策划展示结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于品牌策划展示结构,包括底座,所述底座的底部设置有万向轮,所述底座顶部的左侧固定连接有手推杆,所述底座顶部的中间固定连接有支撑柱,且支撑柱的内部设置有升降组件,所述升降组件的顶部固定连接有连接板,且连接板的顶部设置有转板。该用于品牌策划展示结构设置有第二电机、第二螺杆、凹槽、滑杆、安装板、电动推杆、第一转轴、安装块和第二转轴,通过启动电动推杆能够使展板的倾斜角度发生变化,能够调节展板的角度,然后需要转动展板的方向时,只需启动第一电机,第一电机在螺杆的转动下带动转板进行转动,继而使展现的朝向发生改变,解决了人工转动展示架费时费力的问题。



1. 一种用于品牌策划展示结构,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的底部设置有万向轮(2),所述底座(1)顶部的左侧固定连接有手推杆(3),所述底座(1)顶部的中间固定连接有支撑柱(4),且支撑柱(4)的内部设置有升降组件(5),所述升降组件(5)的顶部固定连接有连接板(6),且连接板(6)的顶部设置有转板(7),所述转板(7)的顶部固定连接有调节组件(8),且调节组件(8)的顶部安装有展板(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于品牌策划展示结构,其特征在于:所述升降组件(5)包括第一电机(501)、第一螺杆(502)、升降筒(503)、滑槽(504)和滑块(505),所述支撑柱(4)的内部固定连接有第一电机(501),且第一电机(501)的输出端通过联轴器可拆卸连接有第一螺杆(502),并且第一螺杆(502)的外表面螺纹连接有升降筒(503),所述第一电机(501)通过第一螺杆(502)与升降筒(503)构成升降结构,且第一螺杆(502)的一端在升降筒(503)的内壁进行转动。

3. 根据权利要求2所述的一种用于品牌策划展示结构,其特征在于:所述支撑柱(4)的内壁开设有滑槽(504),且滑槽(504)的内壁滑动连接有滑块(505),所述滑槽(504)的形状大小与滑块(505)的形状大小相匹配,且滑块(505)的一侧伸入到滑槽(504)的内壁进行滑动,并且滑块(505)的另一侧连接升降筒(503)。

4. 根据权利要求1所述的一种用于品牌策划展示结构,其特征在于:所述调节组件(8)包括第二电机(801)、第二螺杆(802)、凹槽(803)、滑杆(804)、安装板(805)、电动推杆(806)、第一转轴(807)、安装块(808)和第二转轴(809),所述连接板(6)顶部的内壁固定连接有第二电机(801),且第二电机(801)的输出端通过联轴器可拆卸连接有第二螺杆(802),所述第二电机(801)通过第二螺杆(802)与转板(7)构成转动结构,且第二螺杆(802)的顶部连接转板(7),并且第二螺杆(802)设置在第二电机(801)与转板(7)之间。

5. 根据权利要求4所述的一种用于品牌策划展示结构,其特征在于:所述连接板(6)的顶部开设有凹槽(803),且凹槽(803)的内壁滑动连接有滑杆(804),所述凹槽(803)的形状大小与滑杆(804)的形状大小相匹配,且滑杆(804)的一端伸入到凹槽(803)的内壁进行滑动,并且滑杆(804)的顶部连接转板(7)。

6. 根据权利要求4所述的一种用于品牌策划展示结构,其特征在于:所述转板(7)顶部的左侧固定连接有安装板(805),且安装板(805)的一侧固定连接有电动推杆(806),并且电动推杆(806)的一端铰接有第一转轴(807),所述安装板(805)通过电动推杆(806)与第一转轴(807)构成伸缩结构,且第一转轴(807)的另一侧连接展板(9)。

7. 根据权利要求4所述的一种用于品牌策划展示结构,其特征在于:所述转板(7)顶部的右侧固定连接有安装块(808),且安装块(808)的内壁铰接有第二转轴(809),所述安装块(808)通过第二转轴(809)与展板(9)构成转动结构,且第二转轴(809)设置在安装块(808)与展板(9)之间。

## 一种用于品牌策划展示结构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及宣传设备技术领域,具体为一种用于品牌策划展示结构。

### 背景技术

[0002] 企业为了提高品牌的知名度与美誉度,会利用品牌策划活动来塑造品牌个性,企业在进行品牌策划时经常会使用到宣传展示装置,让品牌策划的内容在展示架上方便地展现在公众面前,让人们了解该品牌的宣传内容,目前人们在对品牌策划进行展示的时候,常常会使用到一种用于品牌策划展示结构。

[0003] 现有技术公开号CN211699644U专利文献提供了一种营销策划宣传展示装置,该装置通过在连接板的底部设置有万向轮,利用万向轮使得该营销策划宣传展示装置便于进行移动,通过推动移动杆和踏板,使得移动杆与限位槽的水平段分离,并利用拉伸弹簧使得移动杆沿限位槽的竖直段向上移动,从而使得连接板和万向轮向上移动并收缩至放置槽的内部,进而使得齿条板向上移动,且向上移动的齿条板带动齿轮旋转,从而使得转动杆一和带轮一转动,并利用皮带,使得带轮二转动,从而使得圆管和转动杆二转动连接,进而使得拨动板转动,而拨动板转动带动支撑板转动,从而使得支撑板对该营销策划宣传展示装置进行支撑,增大了该营销策划宣传展示装置与放置面的接触面积,进而增大了该营销策划宣传展示装置放置时的稳定性,并通过推动移动杆和踏板移动到限位槽水平段的位置处,从而使得移动机构和万向轮恢复到初始位置,但是,该专利CN211699644U技术中的展板只能保持竖直的状态,不便于调节展板的角度,且需要改变方向时,需工作人员转动整个展示架,费时费力,因此,我们需要一种用于品牌策划展示结构。

### 实用新型内容

[0004] 基于此,本实用新型的目的在于提供一种用于品牌策划展示结构,以解决上述专利CN211699644U技术中的展板只能保持竖直的状态,不便于调节展板的角度,且需要改变方向时,需工作人员转动整个展示架,费时费力的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种用于品牌策划展示结构,包括底座,所述底座的底部设置有万向轮,所述底座顶部的左侧固定连接有手推杆,所述底座顶部的中间固定连接有支撑柱,且支撑柱的内部设置有升降组件,所述升降组件的顶部固定连接有连接板,且连接板的顶部设置有转板,所述转板的顶部固定连接有调节组件,且调节组件的顶部安装有展板。

[0006] 优选的,所述升降组件包括第一电机、第一螺杆、升降筒、滑槽和滑块,所述支撑柱的内部固定连接有第一电机,且第一电机的输出端通过联轴器可拆卸连接有第一螺杆,并且第一螺杆的外表面螺纹连接有升降筒,所述第一电机通过第一螺杆与升降筒构成升降结构,且第一螺杆的一端在升降筒的内壁进行转动。

[0007] 优选的,所述支撑柱的内壁开设有滑槽,且滑槽的内壁滑动连接有滑块,所述滑槽的形状大小与滑块的形状大小相匹配,且滑块的一侧伸入到滑槽的内壁进行滑动,并且滑

块的另一侧连接升降筒。

[0008] 优选的，所述调节组件包括第二电机、第二螺杆、凹槽、滑杆、安装板、电动推杆、第一转轴、安装块和第二转轴，所述连接板顶部的内壁固定连接有第二电机，且第二电机的输出端通过联轴器可拆卸连接有第二螺杆，所述第二电机通过第二螺杆与转板构成转动结构，且第二螺杆的顶部连接转板，并且第二螺杆设置在第二电机与转板之间。

[0009] 优选的，所述连接板的顶部开设有凹槽，且凹槽的内壁滑动连接有滑杆，所述凹槽的形状大小与滑杆的形状大小相匹配，且滑杆的一端伸入到凹槽的内壁进行滑动，并且滑杆的顶部连接转板。

[0010] 优选的，所述转板顶部的左侧固定连接有安装板，且安装板的一侧固定连接有电动推杆，并且电动推杆的一端铰接有第一转轴，所述安装板通过电动推杆与第一转轴构成伸缩结构，且第一转轴的另一侧连接展板。

[0011] 优选的，所述转板顶部的右侧固定连接有安装块，且安装块的内壁铰接有第二转轴，所述安装块通过第二转轴与展板构成转动结构，且第二转轴设置在安装块与展板之间。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该用于品牌策划展示结构，

[0013] (1) 设置有第二电机、第二螺杆、凹槽、滑杆、安装板、电动推杆、第一转轴、安装块和第二转轴，通过启动电动推杆能够使展板的倾斜角度发生变化，能够调节展板的角度，然后需要转动展板的方向时，只需启动第一电机，第一电机在螺杆的转动下带动转板进行转动，继而使展现的朝向发生改变，解决了人工转动展示架费时费力的问题；

[0014] (2) 设置有第一电机、第一螺杆、升降筒、滑槽和滑块，通过第一电机带动第一螺杆的转动下，升降筒能够上下移动，且升降筒移动时通过滑块在滑槽内卡住，以免第一螺杆带动升降筒转动，迫使升降筒只能上下移动，达到了调节展板高度的效果，适用于不同场景。

## 附图说明

[0015] 图1为本实用新型主视结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型正剖视结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型图2中A处放大结构示意图；

[0018] 图4为本实用新型第二电机与第二螺杆结构示意图。

[0019] 图中：1、底座；2、万向轮；3、手推杆；4、支撑柱；5、升降组件；501、第一电机；502、第一螺杆；503、升降筒；504、滑槽；505、滑块；6、连接板；7、转板；8、调节组件；801、第二电机；802、第二螺杆；803、凹槽；804、滑杆；805、安装板；806、电动推杆；807、第一转轴；808、安装块；809、第二转轴；9、展板。

## 具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1、图2和图3，本实用新型提供一种技术方案：一种用于品牌策划展示结构，包括底座1，底座1的底部设置有万向轮2，底座1顶部的左侧固定连接有手推杆3，底座1

顶部的中间固定连接有支撑柱4,且支撑柱4的内部设置有升降组件5,升降组件5包括第一电机501、第一螺杆502、升降筒503、滑槽504和滑块505,支撑柱4的内部固定连接有第一电机501,且第一电机501的输出端通过联轴器可拆卸连接有第一螺杆502,并且第一螺杆502的外表面螺纹连接有升降筒503,第一电机501通过第一螺杆502与升降筒503构成升降结构,且第一螺杆502的一端在升降筒503的内壁进行转动,方便了第一电机501带动第一螺杆502转动的同时带动升降筒503上下升降,达到了升降筒503的升降效果,支撑柱4的内壁开设有滑槽504,且滑槽504的内壁滑动连接有滑块505,滑槽504的形状大小与滑块505的形状大小相匹配,且滑块505的一侧伸入到滑槽504的内壁进行滑动,并且滑块505的另一侧连接升降筒503,方便了升降筒503移动时通过滑块505在滑槽504内卡住,以免第一螺杆502带动升降筒503转动,迫使升降筒503只能上下移动,达到了调节展板9高度的效果,适用于不同场景。

[0022] 请参阅图1、图2和图4,升降组件5的顶部固定连接有连接板6,且连接板6的顶部设置有转板7,转板7的顶部固定连接有调节组件8,且调节组件8的顶部安装有展板9,调节组件8包括第二电机801、第二螺杆802、凹槽803、滑杆804、安装板805、电动推杆806、第一转轴807、安装块808和第二转轴809,连接板6顶部的内壁固定连接有第二电机801,且第二电机801的输出端通过联轴器可拆卸连接有第二螺杆802,第二电机801通过第二螺杆802与转板7构成转动结构,且第二螺杆802的顶部连接转板7,并且第二螺杆802设置在第二电机801与转板7之间,方便了第二电机801带动第二螺杆802转动的同时带动转板7进行转动,继而使展板9进行转动,连接板6的顶部开设有凹槽803,且凹槽803的内壁滑动连接有滑杆804,凹槽803的形状大小与滑杆804的形状大小相匹配,且滑杆804的一端伸入到凹槽803的内壁进行滑动,并且滑杆804的顶部连接转板7,起到对展板9转动时保持稳定的效果,转板7顶部的左侧固定连接有安装板805,且安装板805的一侧固定连接有电动推杆806,并且电动推杆806的一端铰接有第一转轴807,安装板805通过电动推杆806与第一转轴807构成伸缩结构,且第一转轴807的另一侧连接展板9,便于电动推杆806推动展板9的顶部左右移动,转板7顶部的右侧固定连接有安装块808,且安装块808的内壁铰接有第二转轴809,安装块808通过第二转轴809与展板9构成转动结构,且第二转轴809设置在安装块808与展板9之间,方便了电动推杆806在第一转轴807和第二转轴809的作用下使展板9的倾斜角度发生变化,达到了调节展板9的角度的效果。

[0023] 工作原理:在使用该用于品牌策划展示结构时,首先,在调节展板9的高度时,启动第一电机501,第一电机501带动第一螺杆502转动,第一螺杆502带动升降筒503进行上下移动,升降筒503移动时通过滑块505在滑槽504内卡住,以免第一螺杆502带动升降筒503转动,迫使升降筒503只能上下移动,达到了调节展板9高度的效果,适用于不同场景,在调节展板9的朝向和倾斜角度的时候,先启动第二电机801,第二电机801带动第二螺杆802转动,第二螺杆802带动转板7转动,转板7底部的滑杆804使其转动时保持稳定,继而达到对展板9的朝向进行调节的效果,解决了人工转动展示架费时费力的问题,且启动电动推杆806,电动推杆806在第一转轴807和第二转轴809的作用下使展板9的倾斜角度发生变化,达到了调节展板9角度的效果,这就完成了全部工作,本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0024] 术语“中心”、“纵向”、“横向”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、

“内”、“外”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，仅是为便于描述本实用新型的简化描述，而不是指示或暗指所指的装置或元件必须具有特定的方位、为特定的方位构造和操作，因而不能理解为对本实用新型保护内容的限制。

[0025] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

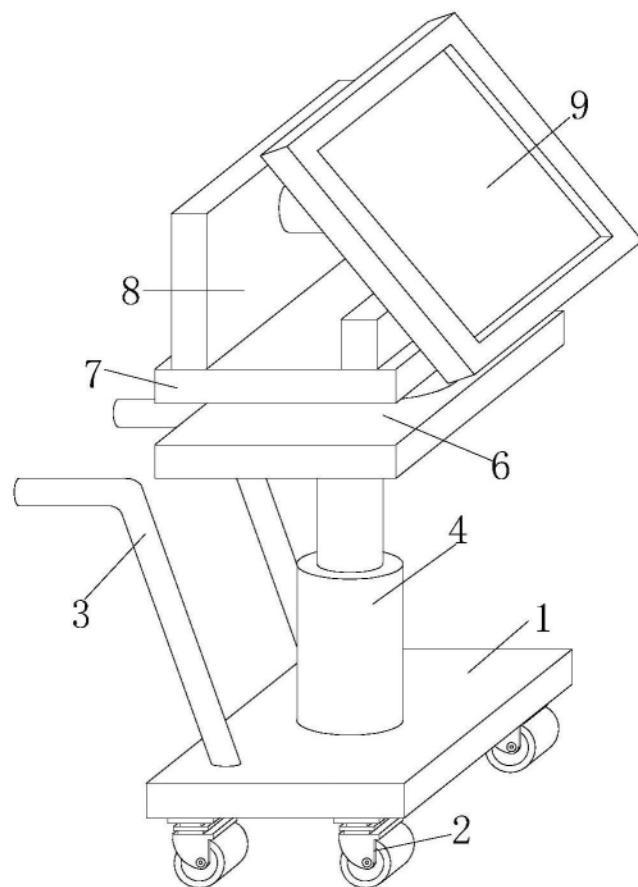


图1

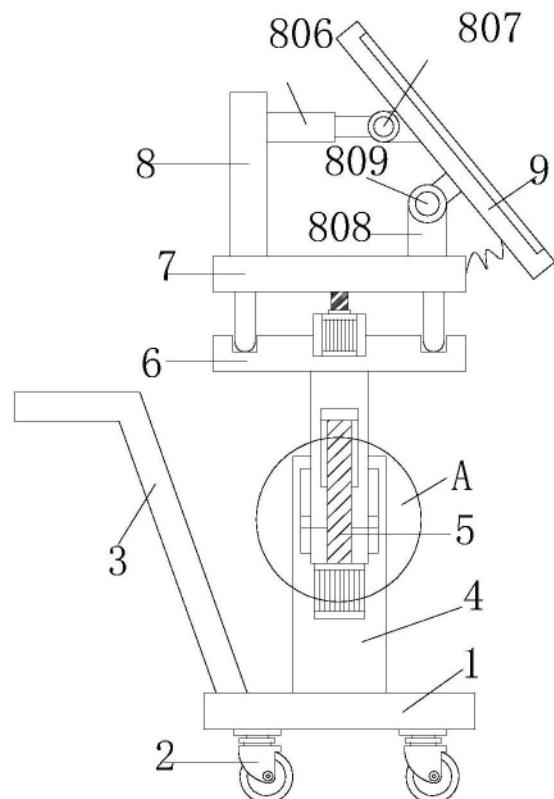


图2

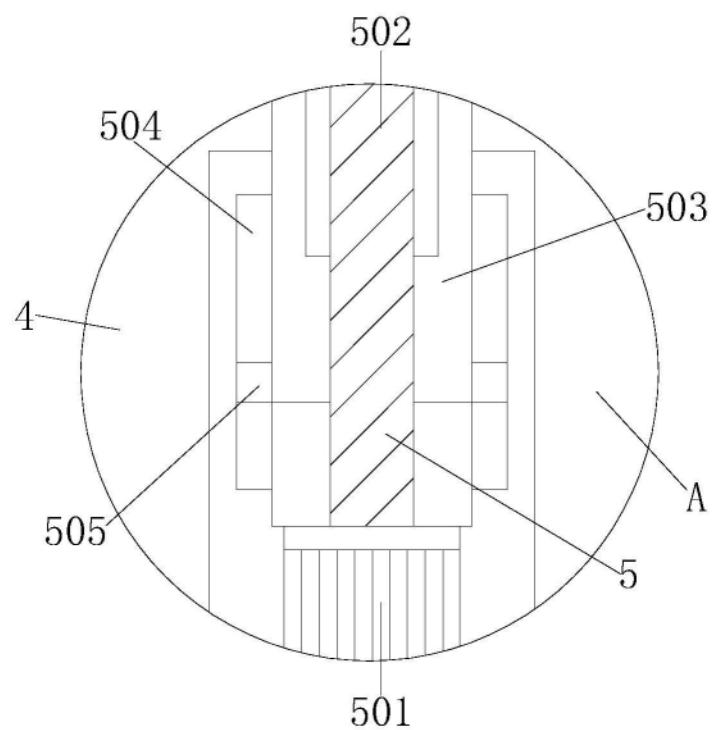


图3

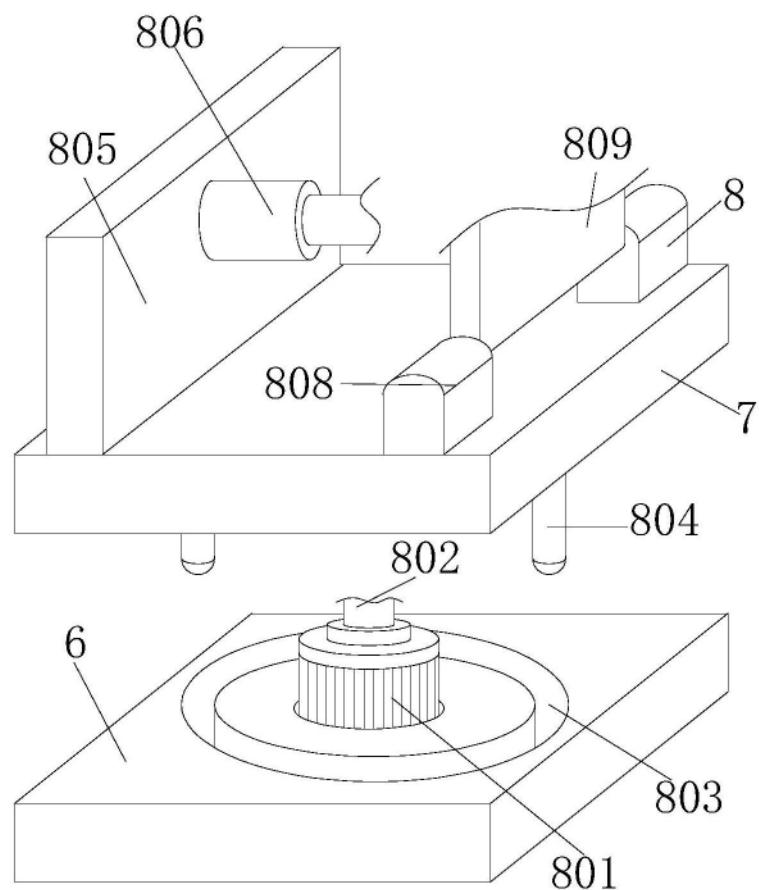


图4