



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213458969 U

(45) 授权公告日 2021.06.15

(21) 申请号 202022984571.7

(22) 申请日 2020.12.10

(73) 专利权人 刘娟芝

地址 844000 新疆维吾尔自治区喀什地区
巴楚县文化东路一百三十八号

(72) 发明人 刘娟芝 罗凯

(74) 专利代理机构 滁州创科维知识产权代理事
务所(普通合伙) 34167

代理人 吴向青

(51) Int.Cl.

G09F 15/00 (2006.01)

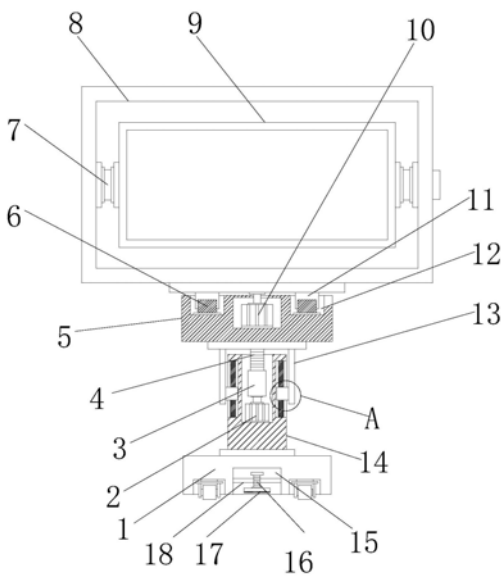
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种创新科技服务用宣传载体

(57) 摘要

本申请公开了一种创新科技服务用宣传载体,包括底座、支撑柱、调节座和旋转架,所述底座顶部中央固接支撑柱,所述支撑柱顶部中央设有凹槽,凹槽内腔底部固接第一电机,所述第一电机顶部输出端固接螺纹套,所述螺纹套内腔套有螺纹杆,所述螺纹杆顶部贯穿螺纹套固接在调节座底部中央,所述螺纹杆底部两侧均固接连接板,两个所述连接板相向一侧底端均固接滑块,所述支撑柱两侧均安装滑杆,所述滑杆表面滑动连接滑块,所述底座底部中央开设调节腔,所述调节腔内部安装固定板,所述固定板两侧均固接调节腔内壁,所述固定板顶部设有调节螺纹杆。本申请提供了一种可调节高度、角度和方向的创新科技服务用宣传载体。



1. 一种创新科技服务用宣传载体,其特征在于:包括底座(1)、支撑柱(14)、调节座(5)和旋转架(8),所述底座(1)顶部中央固接支撑柱(14),所述支撑柱(14)顶部中央设有凹槽,凹槽内腔底部固接第一电机(2),所述第一电机(2)顶部输出端固接螺纹套(3),所述螺纹套(3)内腔套有螺纹杆(4),所述螺纹杆(4)顶部贯穿螺纹套(3)固接在调节座(5)底部中央,所述螺纹杆(4)底部两侧均固接连接板(13),两个所述连接板(13)相向一侧底端均固接滑块(20),所述支撑柱(14)两侧均安装滑杆(19),所述滑杆(19)表面滑动连接滑块(20),所述底座(1)底部中央开设调节腔(15),所述调节腔(15)内部安装固定板(18),所述固定板(18)两侧均固接调节腔(15)内壁,所述固定板(18)顶部设有调节螺纹杆(16),所述调节螺纹杆(16)底部贯穿固定板(18)固接防滑垫(17);

所述调节座(5)内腔底部固接第二电机(10),所述第二电机(10)底部中央输出端贯穿调节座(5)固接在旋转架(8)底部中央,所述旋转架(8)底部两侧均固接滑块(11),所述调节座(5)顶部开设滑槽(12),所述滑槽(12)内部安装滑轨(6),所述滑轨(6)表面滑动连接滑块(11),所述旋转架(8)内侧设有宣传架(9),所述宣传架(9)两侧均通过转轴(7)连接旋转架(8)内壁。

2. 根据权利要求1所述的一种创新科技服务用宣传载体,其特征在于:所述螺纹套(3)内腔通过螺纹连接螺纹杆(4),所述调节螺纹杆(16)和固定板(18)通过螺纹连接。

3. 根据权利要求1所述的一种创新科技服务用宣传载体,其特征在于:所述底座(1)底部设有四个安装槽,安装槽内部安装脚轮。

4. 根据权利要求1所述的一种创新科技服务用宣传载体,其特征在于:所述滑轨(6)和滑槽(12)均为环形结构。

5. 根据权利要求1所述的一种创新科技服务用宣传载体,其特征在于:所述旋转架(8)一侧设有紧固栓,紧固栓贯穿旋转架(8)连接转轴(7)。

6. 根据权利要求1所述的一种创新科技服务用宣传载体,其特征在于:所述防滑垫(17)底部设有防滑纹。

一种创新科技服务用宣传载体

技术领域

[0001] 本申请涉及一种宣传载体,具体是一种创新科技服务用宣传载体。

背景技术

[0002] 创新科技以创新为主旨,办高品质杂志。主要发表科学、科技政策与管理、科技发展战略、技术创新与管理、科技创新、科技人力资源开发与管理、科技与经济协调发展、经济管理、生命科学、地学、计算机科学、建筑科学和环境科学等。

[0003] 在进行创新科技服务进行宣传时,需要通过一些载体将宣传海报以及宣传图册进行展示,普通的宣传载体在进行宣传时不方便进行调节,导致宣传效果一般,而且一般的宣传载体装置较为笨重。因此,针对上述问题提出一种创新科技服务用宣传载体。

发明内容

[0004] 一种创新科技服务用宣传载体,包括底座、支撑柱、调节座和旋转架,所述底座顶部中央固接支撑柱,所述支撑柱顶部中央设有凹槽,凹槽内腔底部固接第一电机,所述第一电机顶部输出端固接螺纹套,所述螺纹套内腔套有螺纹杆,所述螺纹杆顶部贯穿螺纹套固接在调节座底部中央,所述螺纹杆底部两侧均固接连接板,两个所述连接板相向一侧底端均固接滑块,所述支撑柱两侧均安装滑杆,所述滑杆表面滑动连接滑块,所述底座底部中央开设调节腔,所述调节腔内部安装固定板,所述固定板两侧均固接调节腔内壁,所述固定板顶部设有调节螺纹杆,所述调节螺纹杆底部贯穿固定板固接防滑垫;

[0005] 所述调节座内腔底部固接第二电机,所述第二电机底部中央输出端贯穿调节座固接在旋转架底部中央,所述旋转架底部两侧均固接滑块,所述调节座顶部开设滑槽,所述滑槽内部安装滑轨,所述滑轨表面滑动连接滑块,所述旋转架内侧设有宣传架,所述宣传架两侧均通过转轴连接旋转架内壁。

[0006] 进一步地,所述螺纹套内腔通过螺纹连接螺纹杆,所述调节螺纹杆和固定板通过螺纹连接。

[0007] 进一步地,所述底座底部设有四个安装槽,安装槽内部安装脚轮。

[0008] 进一步地,所述滑轨和滑槽均为环形结构。

[0009] 进一步地,所述旋转架一侧设有紧固栓,紧固栓贯穿旋转架连接转轴。

[0010] 进一步地,所述防滑垫底部设有防滑纹。

[0011] 本申请的有益效果是:本申请提供了一种可调节高度、角度和方向的创新科技服务用宣传载体。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本申请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申请的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可

以根据这些附图获得其它的附图。

[0013] 图1为本申请一种实施例的整体结构示意图；

[0014] 图2为本申请一种实施例的滑轨结构示意图；

[0015] 图3为本申请一种实施例的图1的A处局部放大结构示意图。

[0016] 图中：1、底座，2、第一电机，3、螺纹套，4、螺纹杆，5、调节座，6、滑轨，7、转轴，8、旋转架，9、宣传架，10、第二电机，11、滑块，12、滑槽，13、连接板，14、支撑柱，15、调节腔，16、调节螺纹杆，17、防滑垫，18、固定板，19、滑杆，20、滑块。

具体实施方式

[0017] 为了使本技术领域的人员更好地理解本申请方案，下面将结合本申请实施例中的附图，对本申请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申请一部分的实施例，而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例，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，都应当属于本申请保护的范围。

[0018] 需要说明的是，本申请的说明书和权利要求书及上述附图中的术语“第一”、“第二”等是用于区别类似的对象，而不必用于描述特定的顺序或先后次序。应该理解这样使用的数据在适当情况下可以互换，以便这里描述的本申请的实施例。此外，术语“包括”和“具有”以及他们的任何变形，意图在于覆盖不排他的包含，例如，包含了一系列步骤或单元的过程、方法、系统、产品或设备不必限于清楚地列出的那些步骤或单元，而是可包括没有清楚地列出的或对于这些过程、方法、产品或设备固有的其它步骤或单元。

[0019] 在本申请中，术语“上”、“下”、“左”、“右”、“前”、“后”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“中”、“竖直”、“水平”、“横向”、“纵向”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。这些术语主要是为了更好地描述本申请及其实施例，并非用于限定所指示的装置、元件或组成部分必须具有特定方位，或以特定方位进行构造和操作。

[0020] 并且，上述部分术语除了可以用于表示方位或位置关系以外，还可能用于表示其他含义，例如术语“上”在某些情况下也可能用于表示某种依附关系或连接关系。对于本领域普通技术人员而言，可以根据具体情况理解这些术语在本申请中的具体含义。

[0021] 此外，术语“安装”、“设置”、“设有”、“连接”、“相连”、“套接”应做广义理解。例如，可以是固定连接，可拆卸连接，或整体式构造；可以是机械连接，或电连接；可以是直接相连，或者是通过中间媒介间接相连，又或者是两个装置、元件或组成部分之间内部的连通。对于本领域普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本申请中的具体含义。

[0022] 需要说明的是，在不冲突的情况下，本申请中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。下面将参考附图并结合实施例来详细说明本申请。

[0023] 请参阅图1-3所示，一种创新科技服务用宣传载体，包括底座1、支撑柱14、调节座5和旋转架8，所述底座1顶部中央固接支撑柱14，所述支撑柱14顶部中央设有凹槽，凹槽内腔底部固接第一电机2，所述第一电机2顶部输出端固接螺纹套3，所述螺纹套3内腔套有螺纹杆4，所述螺纹杆4顶部贯穿螺纹套3固接在调节座5底部中央，所述螺纹杆4底部两侧均固接连接板13，两个所述连接板13相向一侧底端均固接滑块20，所述支撑柱14两侧均安装滑杆19，所述滑杆19表面滑动连接滑块20，所述底座1底部中央开设调节腔15，所述调节腔15内

部安装固定板18,所述固定板18两侧均固接调节腔15内壁,所述固定板18顶部设有调节螺纹杆16,所述调节螺纹杆16底部贯穿固定板18固接防滑垫17;

[0024] 所述调节座5内腔底部固接第二电机10,所述第二电机10底部中央输出端贯穿调节座5固接在旋转架8底部中央,所述旋转架8底部两侧均固接滑块11,所述调节座5顶部开设滑槽12,所述滑槽12内部安装滑轨6,所述滑轨6表面滑动连接滑块11,所述旋转架8内侧设有宣传架9,所述宣传架9两侧均通过转轴7连接旋转架8内壁。

[0025] 所述螺纹套3内腔通过螺纹连接螺纹杆4,所述调节螺纹杆16和固定板18通过螺纹连接;所述底座1底部设有四个安装槽,安装槽内部安装脚轮;所述滑轨6和滑槽12均为环形结构;所述旋转架8一侧设有紧固栓,紧固栓贯穿旋转架8连接转轴7;所述防滑垫17底部设有防滑纹。

[0026] 本申请在使用时,本申请中出现的电器元件在使用时均外接连通电源和控制开关,将创新科技服务宣传事业的海报以及图册可以放置在宣传架9内,通过第一电机2带动螺纹套3转动,方便调节调节座5的高度,而且连接板13底部的滑块20在滑杆19表面滑动可以提高稳定性,避免在调节时出现晃动的情况,调节展示高度可提高宣传效果,避免出现海报被遮挡的情况,而且在进行展示时可以拧动调节螺纹杆16推动防滑垫17离开调节腔15,起到防滑效果,通过第二电机10运行可以带动旋转架8转动,而且滑块11在滑轨6表面滑动,可以方便调节宣传架9的展示方向,方便进行调整,而且宣传架9可以通过转轴7进行调节角度,通过紧固栓锁定角度,可以方便进行宣传展示。

[0027] 本申请的有益之处在于:

[0028] 1.通过第二电机、滑块和滑槽可以带动旋转架进行转动,方便调节宣传架的展示方向,而且宣传架可以通过转轴便于进行调节展示角度,方便提高宣传效果;

[0029] 2.通过第一电机、螺纹套和螺纹杆可以方便调整旋转架的高度,方便调节展示高度,而且在调节时可以通过连接板、滑杆和滑块进行导向,可以提高稳定性,而且调节腔、调节螺纹杆、防滑垫和固定板可以在宣传时提高稳定。

[0030] 第一电机2和第二电机10均采用是南京森宇机电科技源头厂家生产的BLB92-B型号及其相关的配套电源和电路。

[0031] 涉及到电路和电子元器件和模块均为现有技术,本领域技术人员完全可以实现,无需赘言,本申请保护的内容也不涉及对于软件和方法的改进。

[0032] 以上所述仅为本申请的优选实施例而已,并不用于限制本申请,对于本领域的技术人员来说,本申请可以有各种更改和变化。凡在本申请的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本申请的保护范围之内。

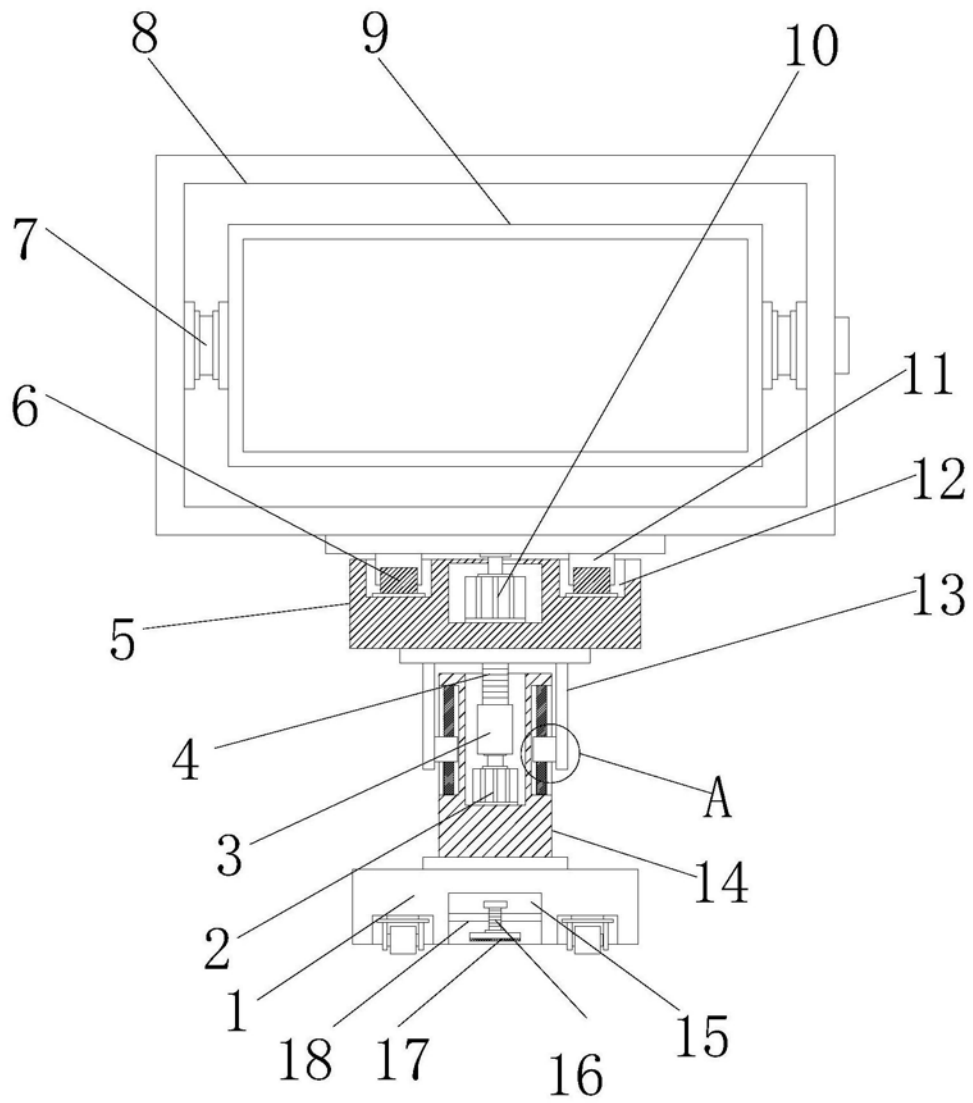


图1

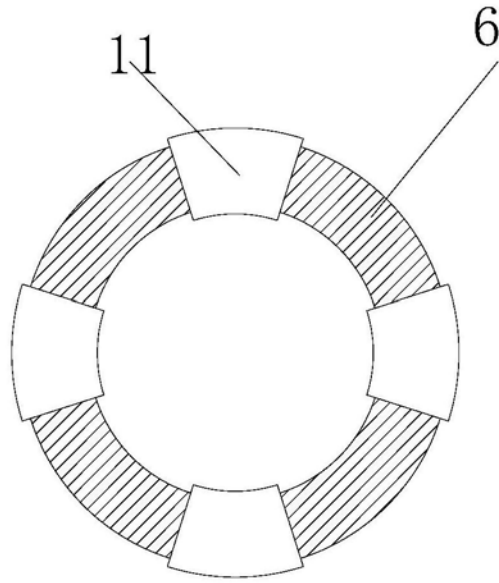


图2

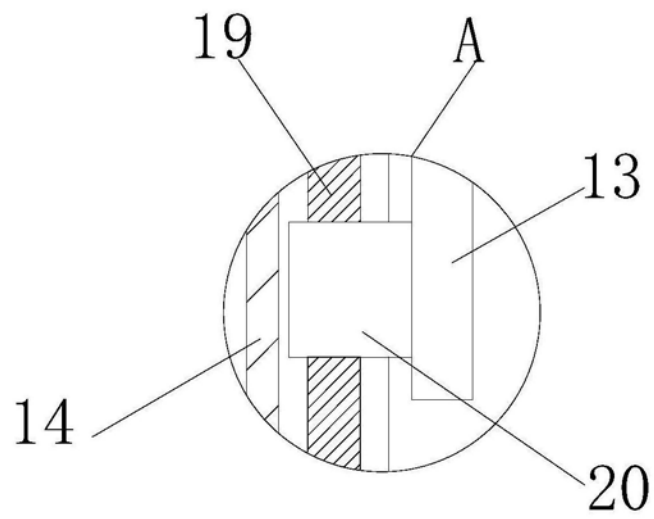


图3