



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214476258 U

(45) 授权公告日 2021. 10. 22

(21) 申请号 202120452311.7

(22) 申请日 2021.03.02

(73) 专利权人 成都职业技术学院

地址 610041 四川省成都市高新区站华路
15号

(72) 发明人 张芝敏

(74) 专利代理机构 成都方圆聿联专利代理事务
所(普通合伙) 51241

代理人 苟铭

(51) Int. Cl.

G09F 15/00 (2006.01)

G09F 15/02 (2006.01)

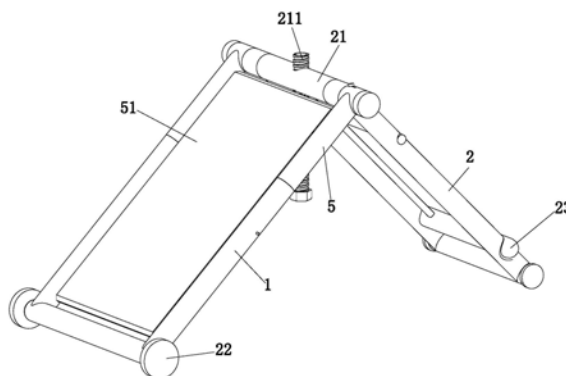
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种会展广告支架

(57) 摘要

本实用新型涉及广告支架技术领域,特别是一种会展广告支架,包括第一框架、第二框架、拉伸组件、调节组件和两个铰接轴,两个所述铰接轴均与第二框架铰接,并且两个铰接轴与第二框架铰接处设有铰接杆,第一框架与两个铰接轴滑动连接,第一框架内对称设有两个连接杆,第一框架和第二框架的底部均对称设有轮子,拉伸组件设置在第一框架内,一个连接杆上开设有多个与拉伸组件相配合的容纳槽,调节组件设置在一个铰接轴与第二框架的铰接处,第二框架铰接处开设多个与调节组件插接配合的容纳孔。本实用新型的优点在于:通过拉伸组件可以简单便捷的对广告支架的长度进行调节,再通过调节组件可以更加便捷的对广告支架的角度进行调节。



1. 一种会展广告支架,其特征在于:包括第一框架(1)、第二框架(2)、拉伸组件(3)、调节组件(4)和两个铰接轴(5),两个所述铰接轴(5)均与第二框架(2)铰接,并且两个铰接轴(5)与第二框架(2)铰接处设有铰接杆(21),所述第一框架(1)与两个铰接轴(5)滑动连接,所述第一框架(1)内对称设有两个连接杆(11),所述第一框架(1)和第二框架(2)的底部均对称设有轮子(22),所述拉伸组件(3)设置在第一框架(1)内,一个所述连接杆(11)上开设有多个与拉伸组件(3)相配合的容纳槽,所述调节组件(4)设置在一个铰接轴(5)与第二框架(2)的铰接处,所述第二框架(2)铰接处开设有多个与调节组件(4)插接配合的容纳孔。

2. 根据权利要求1所述的一种会展广告支架,其特征在于:所述拉伸组件(3)包括按钮(31)、回弹弹簧(32)、卡接块(33)和两个调节杆(34),所述按钮(31)插设在第一框架(1)内,所述回弹弹簧(32)的一端与按钮(31)固定,所述回弹弹簧(32)的另一端与一个连接杆(11)固定,所述卡接块(33)设置在容纳槽内,两个所述调节杆(34)的两端均分别与按钮(31)和卡接块(33)铰接。

3. 根据权利要求2所述的一种会展广告支架,其特征在于:所述调节组件(4)包括拨动块(41)、卡接杆(42)和回缩弹簧(43),所述拨动块(41)插设在一个铰接轴(5)的外壁上并且延伸至铰接轴(5)内,所述卡接杆(42)滑动设置在铰接轴(5)内,并且卡接杆(42)的外侧壁与拨动块(41)固定连接,所述卡接杆(42)的一端插接至容纳孔内,所述回缩弹簧(43)设置在卡接杆(42)的另一端,并且回缩弹簧(43)的两端分别与卡接块(33)另一端以及铰接轴(5)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种会展广告支架,其特征在于:所述铰接杆(21)上的外侧壁上螺纹连接有一个螺杆(211),所述螺杆(211)的顶部开设有一个可放置遮阳伞的放置槽。

5. 根据权利要求1所述的一种会展广告支架,其特征在于:两个所述铰接轴(5)之间铰接有两个玻璃板(51)。

6. 根据权利要求1所述的一种会展广告支架,其特征在于:所述第二框架(2)上设有一个把手(23)。

一种会展广告支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及广告支架技术领域,特别是一种会展广告支架。

背景技术

[0002] 广告架是宣传资料的一种展示工具,它具有简单明了、别出心裁等优点,能起到展示商品、传达信息、促进销售的作用。

[0003] 目前,现有技术中的广告支架在放置的时候,由于广告支架不能够调节长度和高度从而导致广告支架的占地面积较大,十分的不便,而且在搬运的过程中由于广告支架较大导致工作人员在搬运或摆放广告支架时会十分的费时费力,所以亟需一种会展广告支架来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术的缺点,提供一种会展广告支架。

[0005] 本实用新型的目的通过以下技术方案来实现:一种会展广告支架包括第一框架、第二框架、拉伸组件、调节组件和两个铰接轴,两个所述铰接轴均与第二框架铰接,并且两个铰接轴与第二框架铰接处设有铰接杆,所述第一框架与两个铰接轴滑动连接,所述第一框架内对称设有两个连接杆,所述第一框架和第二框架的底部均对称设有轮子,所述拉伸组件设置在第一框架内,一个所述连接杆上开设有多个与拉伸组件相配合的容纳槽,所述调节组件设置在一个铰接轴与第二框架的铰接处,所述第二框架铰接处开设有多个与调节组件插接配合的容纳孔。

[0006] 优选的,所述拉伸组件包括按钮、回弹弹簧、卡接块和两个调节杆,所述按钮插设在第一框架内,所述回弹弹簧的一端与按钮固定,所述回弹弹簧的另一端与一个连接杆固定,所述卡接块设置在容纳槽内,两个所述调节杆的两端均分别与按钮和卡接块铰接。

[0007] 优选的,所述调节组件包括拨动块、卡接杆和回缩弹簧,所述拨动块插设在一个铰接轴的外壁上并且延伸至铰接轴内,所述卡接杆滑动设置在铰接轴内,并且卡接杆的外侧壁与拨动块固定连接,所述卡接杆的一端插接至容纳孔内,所述回缩弹簧设置在卡接杆的另一端,并且回缩弹簧的两端分别与卡接杆另一端以及铰接轴固定连接。

[0008] 优选的,所述铰接杆上的外侧壁上螺纹连接有一个螺杆,所述螺杆的顶部开设有一个可放置遮阳伞的放置槽。

[0009] 优选的,两个所述铰接轴之间铰接有两个玻璃板。

[0010] 优选的,所述第二框架上设有一个把手。

[0011] 本实用新型具有以下优点:

[0012] 首先,在需要调节支架的长度时,通过使用者按住按钮带动两个调节杆移动,同时带动卡接块移出容纳槽,随后拉动第一框架调节长度,调节完长度后松开按钮通过回弹弹簧的回弹力将按钮推回原位,同时带动调节杆将卡接块重新移动至容纳槽内将第一框架固定,完成支架长度的调节,提高了实用性,在需要调节广告支架的角度时,通过使用者推动

拨动块同时带动卡接杆移动至容纳孔外,再转动两个铰接轴调节第一框架和第二框架之间的角度,进一步提高了实用性。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型中连接杆的立体结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型中调节组件的立体结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型中拉伸组件的立体结构示意图。

[0017] 图中:第一框架1、连接杆11、第二框架2、铰接杆21、螺杆211、轮子22、把手23、拉伸组件3、按钮31、回弹弹簧32、卡接块33、调节杆34、调节组件4、拨动块41、卡接杆42、回缩弹簧43、铰接轴5、玻璃板51。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图对本实用新型做进一步的描述,但本实用新型的保护范围不局限于以下所述。

[0019] 如图1至图4所示,一种会展广告支架,包括第一框架1、第二框架2、拉伸组件3、调节组件4和两个铰接轴5,两个所述铰接轴5均与第二框架2铰接,并且两个铰接轴5与第二框架2铰接处设有铰接杆21,所述第一框架1与两个铰接轴5滑动连接,所述第一框架1内对称设有两个连接杆11,所述第一框架1和第二框架2的底部均对称设有轮子22,所述拉伸组件3设置在第一框架1内,一个所述连接杆11上开设有多个与拉伸组件3相配合的容纳槽,所述调节组件4设置在一个铰接轴5与第二框架2的铰接处,所述第二框架2铰接处开设有多个与调节组件4插接配合的容纳孔。

[0020] 优选的,所述拉伸组件3包括按钮31、回弹弹簧32、卡接块33和两个调节杆34,所述按钮31插设在第一框架1内,所述回弹弹簧32的一端与按钮31固定,所述回弹弹簧32的另一端与一个连接杆11固定,所述卡接块33设置在容纳槽内,两个所述调节杆34的两端均分别与按钮31和卡接块33铰接,在需要调节支架的长度时,通过使用者按住按钮31带动两个调节杆34移动,同时带动卡接块33移出容纳槽,随后拉动第一框架1调节长度,调节完长度后松开按钮31通过回弹弹簧32的回弹力将按钮31推回原位,同时带动调节杆34将卡接块33重新移动至容纳槽内将第一框架1固定,完成支架长度的调节,提高了实用性。

[0021] 优选的,所述调节组件4包括拨动块41、卡接杆42和回缩弹簧43,所述拨动块41插设在一个铰接轴5的外壁上并且延伸至铰接轴5内,所述卡接杆42滑动设置在铰接轴5内,并且卡接杆42的外侧壁与拨动块41固定连接,所述卡接杆42的一端插接至容纳孔内,所述回缩弹簧43设置在卡接杆42的另一端,并且回缩弹簧43的两端分别与卡接杆42另一端以及铰接轴5固定连接,在需要调节广告支架的角度时,通过使用者推动拨动块41同时带动卡接杆42移动至容纳孔外,再转动两个铰接轴5调节第一框架1和第二框架2之间的角度,进一步提高了实用性。

[0022] 优选的,所述铰接杆21上的外侧壁上螺纹连接有一个螺杆211,所述螺杆211的顶部开设有一个可放置遮阳伞的放置槽,可以避免广告支架长时间被阳光暴晒,导致降低了广告的清晰度造成了广告的宣传性。

[0023] 优选的,两个所述铰接轴5之间铰接有两个玻璃板51,防止下雨时雨水对广告纸板产生冲刷导致广告模糊。

[0024] 优选的,所述第二框架2上设有一个把手23,通过推动把手23可以使使用者更加轻松便捷的推动广告支架。

[0025] 本实用新型的工作过程如下:在需要调节支架的长度时,通过使用者按住按钮31带动两个调节杆34移动,同时带动卡接块33移出容纳槽,随后拉动第一框架1调节长度,调节完长度后松开按钮31通过回弹弹簧32的回弹力将按钮31推回原位,同时带动调节杆34将卡接块33重新移动至容纳槽内将第一框架1固定,完成支架长度的调节,提高了实用性,在需要调节广告支架的角度时,通过使用者推动拨动块41同时带动卡接杆42移动至容纳孔外,再转动两个铰接轴5调节第一框架1和第二框架2之间的角度,进一步提高了实用性。

[0026] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

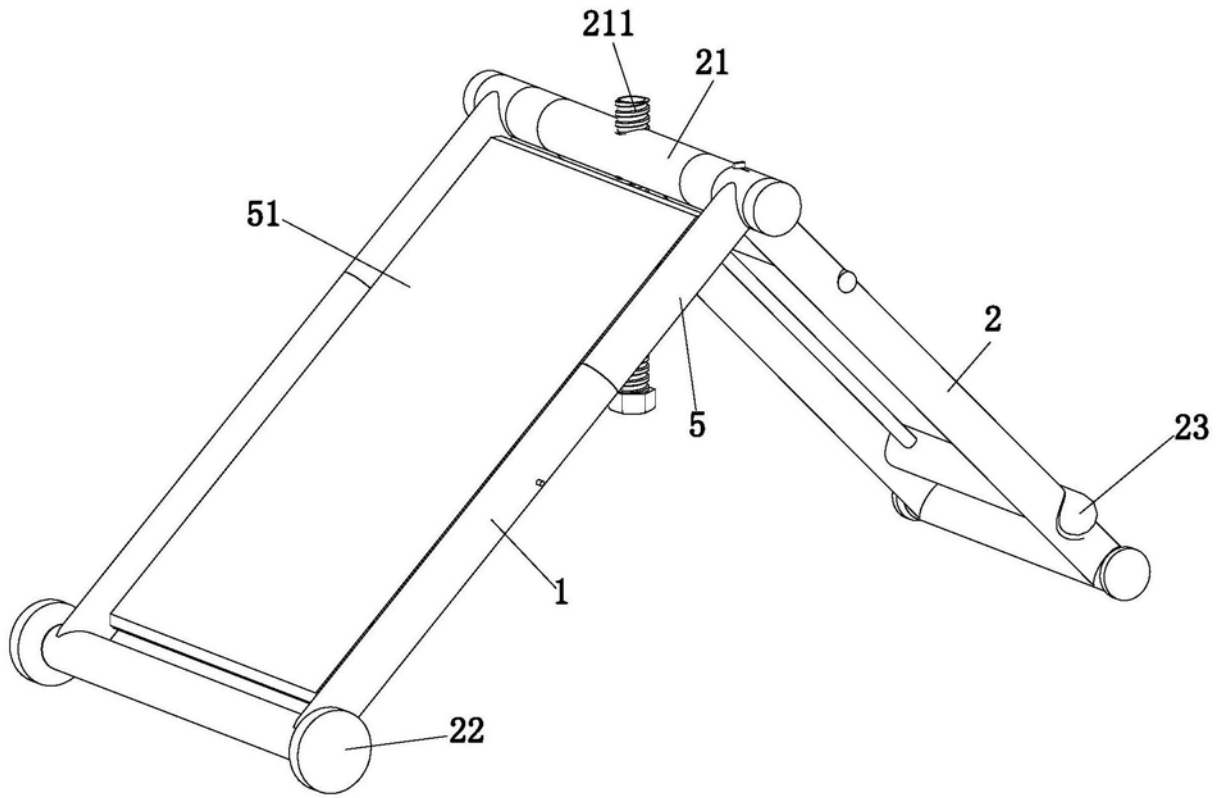


图1

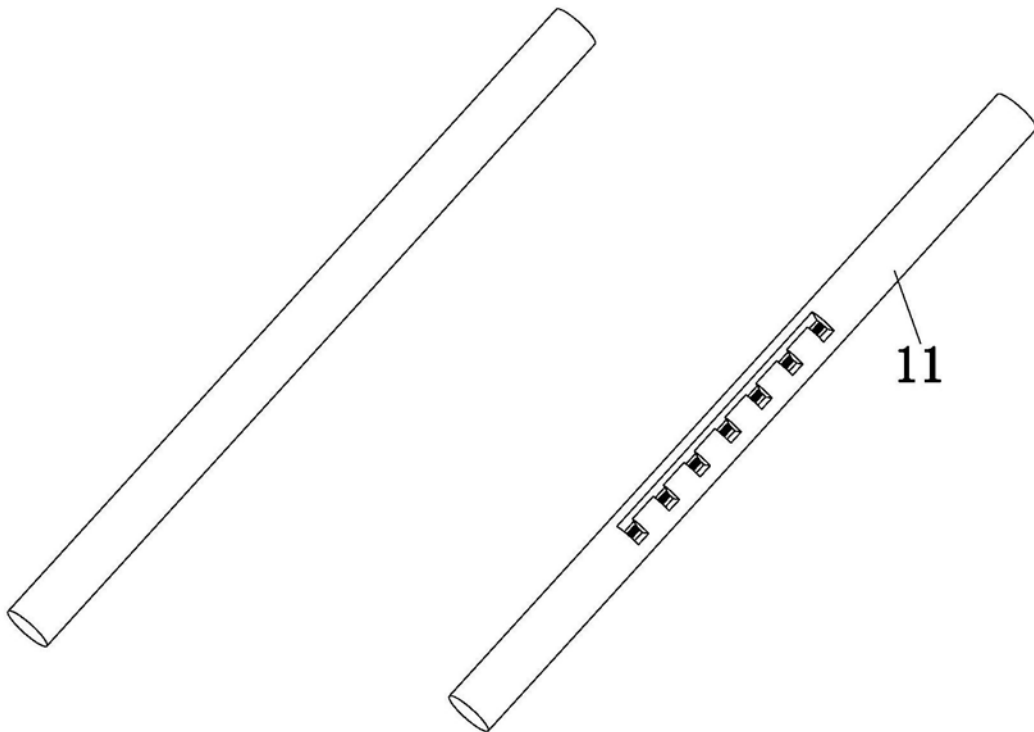


图2

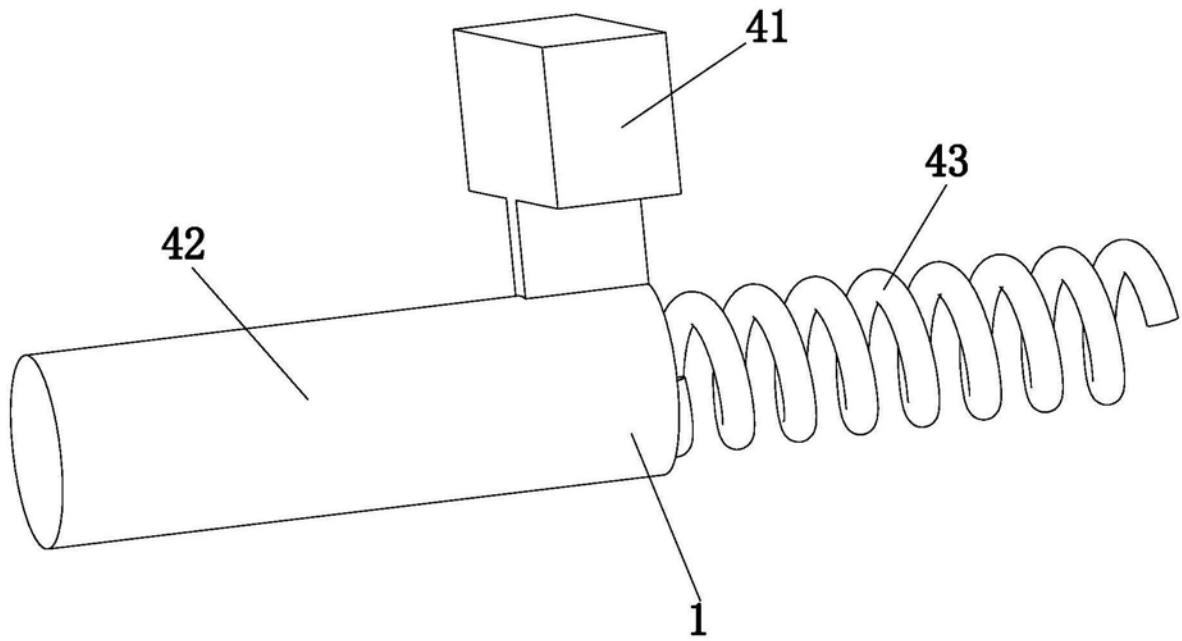


图3

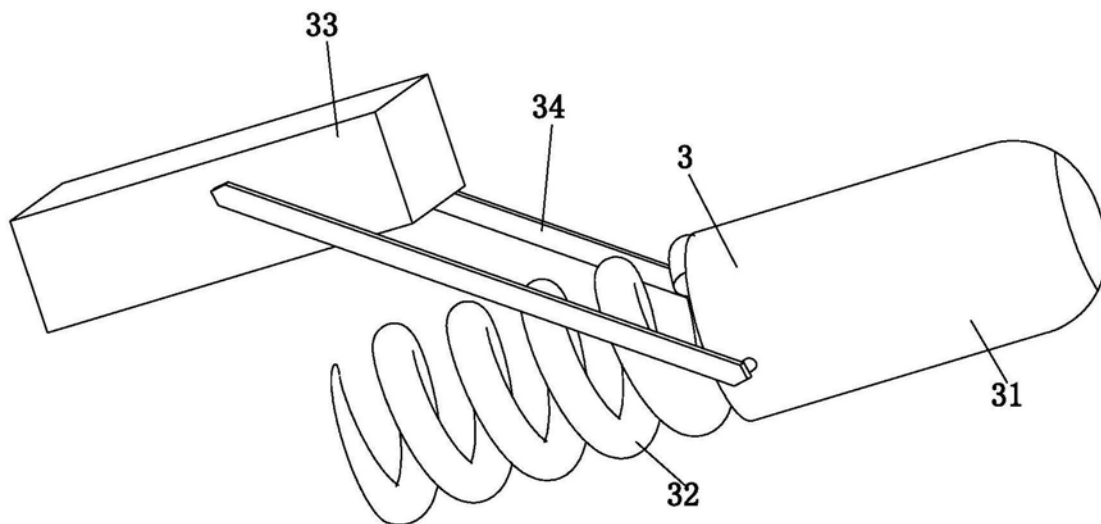


图4