(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 216053800 U
(45)授权公告日 2022.03.15

(21)申请号 202122729757.2

(22)申请日 2021.11.09

(73)专利权人 广州市麦立企业管理有限公司
地址 510000 广东省广州市天河区车陂路6号309房

(72)发明人 刘春霞

(74)专利代理机构 广东奥益专利代理事务所(普通合伙) 44842
代理人 何国涛

(51)Int.Cl.
G09F 15/00(2006.01)

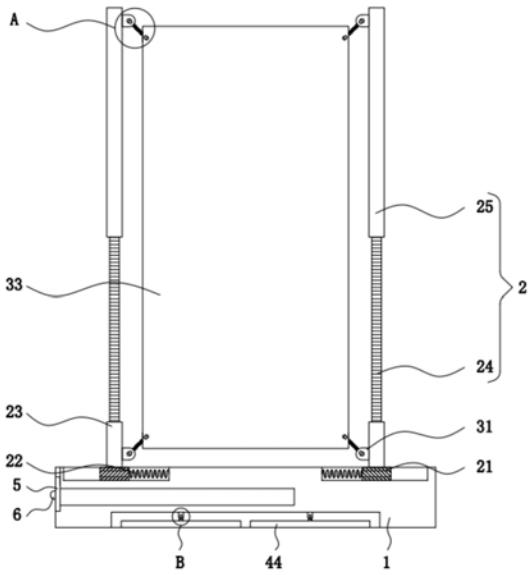
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种带稳定结构的户外易拉宝

(57)摘要

本实用新型提供一种带稳定结构的户外易拉宝包括:安装箱;调节组件,所述调节组件的周侧面滑动连接于安装箱内侧底部的两侧,所述调节组件包括两个滑块,两个所述滑块的周侧面滑动连接于安装箱内侧底部的两侧。本实用新型提供一种带稳定结构的户外易拉宝,通过将螺纹杆拧在第一螺纹套筒上,然后将第二螺纹套筒根据海报的尺寸拧在螺纹杆上,通过弹簧挂钩与海报进行连接,两侧都安装完成后,滑块受弹簧的作用向相离的一侧进行移动,进而带动第一螺纹套筒和第二螺纹套筒向相离的一侧进行移动,从而对海报进行张开固定,操作简单便捷,可以适应不同尺寸的海报,有效的提高了装置的适应性。



CN 216053800 U

1.一种带稳定结构的户外易拉宝,其特征在于,包括:安装箱(1);

调节组件(2),所述调节组件(2)的周侧面滑动连接于安装箱(1)内侧底部的两侧,所述调节组件(2)包括两个滑块(21),两个所述滑块(21)的周侧面滑动连接于安装箱(1)内侧底部的两侧,两个所述滑块(21)相对的一侧之间均固定连接有弹簧(22),两个所述弹簧(22)相对的一侧固定连接于安装箱(1)的内侧;

连接组件(3),所述连接组件(3)的左侧固定连接于调节组件(2)的右侧;

支撑组件(4),所述支撑组件(4)的顶部固定连接于安装箱(1)内侧顶部的两侧。

2.根据权利要求1所述的带稳定结构的户外易拉宝,其特征在于,两个所述滑块(21)的顶部均固定连接有第一螺纹套筒(23),两个所述第一螺纹套筒(23)的内壁均螺纹连接有螺纹杆(24),两个所述螺纹杆(24)的顶端均螺纹连接有第二螺纹套筒(25)。

3.根据权利要求2所述的带稳定结构的户外易拉宝,其特征在于,所述连接组件(3)包括支架(31),所述支架(31)的左侧固定连接于左侧的第二螺纹套筒(25)的右侧,所述支架(31)的内侧设置有弹簧挂钩(32),所述弹簧挂钩(32)的右侧设置有海报(33)。

4.根据权利要求1所述的带稳定结构的户外易拉宝,其特征在于,所述支撑组件(4)包括两个滑动套筒(41),两个所述滑动套筒(41)顶部分别固定连接于安装箱(1)内侧顶部的两侧,两个所述滑动套筒(41)的内壁均滑动连接有滑动杆(42),两个所述滑动杆(42)的周侧面且位于滑动套筒(41)的外部均套设有拆卸弹簧(43),两个所述滑动杆(42)的底端均固定连接有支撑板(44)。

5.根据权利要求4所述的带稳定结构的户外易拉宝,其特征在于,两个所述滑动套筒(41)的正面均设置有插杆(45),两个所述插杆(45)的背面分别依次贯穿两个滑动套筒(41)的正面和滑动杆(42)的正面且延伸至两个滑动套筒(41)的外部,两个所述插杆(45)的周侧面与两个滑动套筒(41)和滑动杆(42)滑动连接。

6.根据权利要求1所述的带稳定结构的户外易拉宝,其特征在于,所述安装箱(1)内侧的左侧滑动连接有滑动板(5),所述滑动板(5)的左侧固定连接有凸块(6)。

一种带稳定结构的户外易拉宝

技术领域

[0001] 本实用新型涉及易拉宝领域，尤其涉及一种带稳定结构的户外易拉宝。

背景技术

[0002] 易拉宝或称海报架、展示架，广告行业内也叫易拉架、易拉得、易拉卷等，是树立式宣传海报。易拉宝架主要质料是塑胶或铝合金，海报材质为写真纸，有两种尺寸0.8m*2m和0.6m*1.6m。易拉宝的替代品是街头横额、道旗、海报宣传、贴纸等。

[0003] 易拉宝的广告画面是可以自由伸缩的，很方便携带，展示活动时就把画面从盒子里拉出来，后面有折叠式撑杆，能把画面绷直，不用时就把画面收藏在盒子里。

[0004] 在相关技术中，易拉宝主要用于协助个体户式的路演推销活动，或是临时摊位。然而，现有的部分易拉宝在使用的过程中，不便于根据海报的大小进行相应的调节，导致装置的适应性较低。以及，在户外进行使用的过程中，现有的部分易拉宝的稳定性较差，受到风吹后很容易倾倒。

[0005] 因此，有必要提供一种带稳定结构的户外易拉宝解决上述技术问题。

实用新型内容

[0006] 本实用新型提供一种带稳定结构的户外易拉宝，解决了在相关技术中，现有的部分易拉宝在使用的过程中不便于根据海报的尺寸进行调节，以及，部分易拉宝的稳定性较差的问题。

[0007] 为解决上述技术问题，本实用新型提供的一种带稳定结构的户外易拉宝，包括：安装箱；

[0008] 调节组件，所述调节组件的周侧面滑动连接于安装箱内侧底部的两侧，所述调节组件包括两个滑块，两个所述滑块的周侧面滑动连接于安装箱内侧底部的两侧，两个所述滑块相对的一侧之间均固定连接有弹簧，两个所述弹簧相对的一侧固定连接于安装箱的内侧；

[0009] 连接组件，所述连接组件的左侧固定连接于调节组件的右侧；

[0010] 支撑组件，所述支撑组件的顶部固定连接于安装箱内侧顶部的两侧。

[0011] 优选的，两个所述滑块的顶部均固定连接有第一螺纹套筒，两个所述第一螺纹套筒的内壁均螺纹连接有螺纹杆，两个所述螺纹杆的顶端均螺纹连接有第二螺纹套筒。

[0012] 优选的，所述连接组件包括支架，所述支架的左侧固定连接于左侧的第二螺纹套筒的右侧，所述支架的内侧设置有弹簧挂钩，所述弹簧挂钩的右侧设置有海报。

[0013] 优选的，所述支撑组件包括两个滑动套筒，两个所述滑动套筒顶部分别固定连接于安装箱内侧顶部的两侧，两个所述滑动套筒的内壁均滑动连接有滑动杆，两个所述滑动杆的周侧面且位于滑动套筒的外部均套设有拆卸弹簧，两个所述滑动杆的底端均固定连接有支撑板。

[0014] 优选的，两个所述滑动套筒的正面均设置有插杆，两个所述插杆的背面分别依次

贯穿两个滑动套筒的正面和滑动杆的正面且延伸至两个滑动套筒的外部，两个所述插杆的周侧面与两个滑动套筒和滑动杆滑动连接。

[0015] 优选的，所述安装箱内侧的左侧滑动连接有滑动板，所述滑动板的左侧固定连接有凸块。

[0016] 与相关技术相比较，本实用新型提供的一种带稳定结构的户外易拉宝具有如下有益效果：

[0017] 本实用新型提供一种带稳定结构的户外易拉宝，通过将螺纹杆拧在第一螺纹套筒上，然后将第二螺纹套筒根据海报的尺寸拧在螺纹杆上，通过弹簧挂钩与海报进行连接，两侧都安装完成后，滑块受弹簧的作用向相离的一侧进行移动，进而带动第一螺纹套筒和第二螺纹套筒向相离的一侧进行移动，从而对海报进行张开固定，操作简单便捷，可以适应不同尺寸的海报，有效的提高了装置的适应性，将插杆进行拔出，使滑动杆进行脱离，然后将支撑板旋转度，再将滑动杆插入滑动套筒中，通过插杆对滑动套筒和滑动杆进行连接，则可以通过支撑板对安装箱进行支撑，有效的提高了安装箱的稳定性，避免海报发生倾倒的现象。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型提供的一种带稳定结构的户外易拉宝的一种较佳实施例的结构示意图；

[0019] 图2为图1所示A区的结构放大示意图；

[0020] 图3为图1所示B区的结构放大示意图。

[0021] 图中标号：1、安装箱；2、调节组件；21、滑块；22、弹簧；23、第一螺纹套筒；24、螺纹杆；25、第二螺纹套筒；3、连接组件；31、支架；32、弹簧挂钩；33、海报；4、支撑组件；41、滑动套筒；42、滑动杆；43、拆卸弹簧；44、支撑板；45、插杆；5、滑动板；6、凸块。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图和实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0023] 请结合参阅图1、图2和图3，其中图1为本实用新型提供的一种带稳定结构的户外易拉宝的一种较佳实施例的结构示意图；图2为图1所示A区的结构放大示意图；图3为图1所示B区的结构放大示意图，一种带稳定结构的户外易拉宝，包括：安装箱1；

[0024] 调节组件2，调节组件2的周侧面滑动连接于安装箱1内侧底部的两侧，调节组件2包括两个滑块21，两个滑块21的周侧面滑动连接于安装箱1内侧底部的两侧，两个滑块21相对的一侧之间均固定连接有弹簧22，两个弹簧22相对的一侧固定连接于安装箱1的内侧，安装箱1的顶部开设有与弹簧22和滑块21配合使用的槽，可以提供滑块21进行左右滑动；

[0025] 连接组件3，连接组件3的左侧固定连接于调节组件2的右侧；

[0026] 支撑组件4，支撑组件4的顶部固定连接于安装箱1内侧顶部的两侧。

[0027] 两个滑块21的顶部均固定连接有第一螺纹套筒23，两个第一螺纹套筒23的内壁均螺纹连接有螺纹杆24，两个螺纹杆24的顶端均螺纹连接有第二螺纹套筒25，第一螺纹套筒23和第二螺纹套筒25的内壁均设置有与螺纹杆24配合使用的螺纹。

[0028] 连接组件3包括支架31，支架31的左侧固定连接于左侧的第二螺纹套筒25的右侧，

支架31的内侧设置有弹簧挂钩32，弹簧挂钩32的右侧设置有海报33，海报33的表面设置有弹簧挂钩32配合使用的孔，连接组件3共有四组，为上下左右对称设置。

[0029] 支撑组件4包括两个滑动套筒41，两个滑动套筒41顶部分别固定连接于安装箱1内侧顶部的两侧，两个滑动套筒41的内壁均滑动连接有滑动杆42，两个滑动杆42的周侧面且位于滑动套筒41的外部均套设有拆卸弹簧43，两个滑动杆42的底端均固定连接有支撑板44。

[0030] 两个滑动套筒41的正面均设置有插杆45，两个插杆45的背面分别依次贯穿两个滑动套筒41的正面和滑动杆42的正面且延伸至两个滑动套筒41的外部，两个插杆45的周侧面与两个滑动套筒41和滑动杆42滑动连接，滑动套筒41和滑动杆42的内部均开设有与插杆45配合使用的孔。

[0031] 安装箱1内侧的左侧滑动连接有滑动板5，滑动板5的左侧固定连接有凸块6，安装箱1的内侧开设有与滑动板5配合使用的槽，可以提供滑动板5进行上下滑动。

[0032] 本实用新型提供的一种带稳定结构的户外易拉宝的工作原理如下：

[0033] 第一步：在使用时，通过将螺纹杆24拧在第一螺纹套筒23上，然后将第二螺纹套筒25根据海报33的尺寸拧在螺纹杆24上，将滑块21向左进行滑动，通过弹簧挂钩32与海报33进行连接，两侧都安装完成后，滑块21受弹簧22的作用向相离的一侧进行移动，进而带动第一螺纹套筒23和第二螺纹套筒25向相离的一侧进行移动，进而对海报33进行张开固定；

[0034] 第二步：将插杆45进行拔出，滑动杆42受拆卸弹簧43的作用带动支撑板44进行脱离，然后将支撑板44旋转180度，再将滑动杆42插入滑动套筒41中，然后通过插杆45对滑动套筒41和滑动杆42进行连接，则可以通过支撑板44对安装箱1进行支撑。

[0035] 与相关技术相比较，本实用新型提供的一种带稳定结构的户外易拉宝具有如下有益效果：

[0036] 通过将螺纹杆24拧在第一螺纹套筒23上，然后将第二螺纹套筒25根据海报33的尺寸拧在螺纹杆24上，通过弹簧挂钩32与海报33进行连接，两侧都安装完成后，滑块21受弹簧22的作用向相离的一侧进行移动，进而带动第一螺纹套筒23和第二螺纹套筒25向相离的一侧进行移动，从而对海报33进行张开固定，操作简单便捷，可以适应不同尺寸的海报33，有效的提高了装置的适应性，将插杆45进行拔出，使滑动杆42进行脱离，然后将支撑板44旋转180度，再将滑动杆42插入滑动套筒41中，通过插杆45对滑动套筒41和滑动杆42进行连接，则可以通过支撑板44对安装箱1进行支撑，有效的提高了安装箱1的稳定性，避免海报33发生倾倒的现象。

[0037] 以上所述仅为本实用新型的实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其它相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

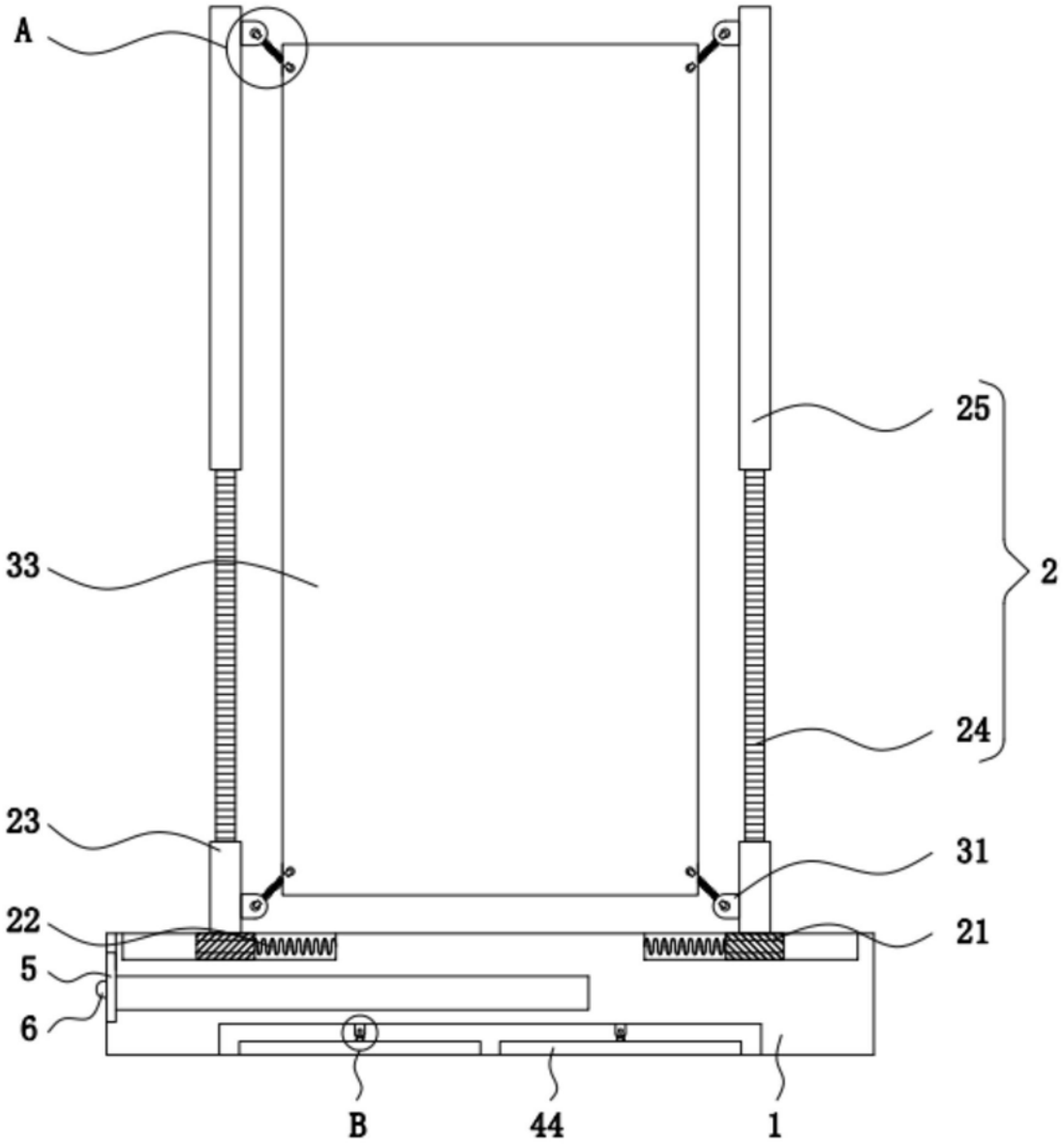


图1

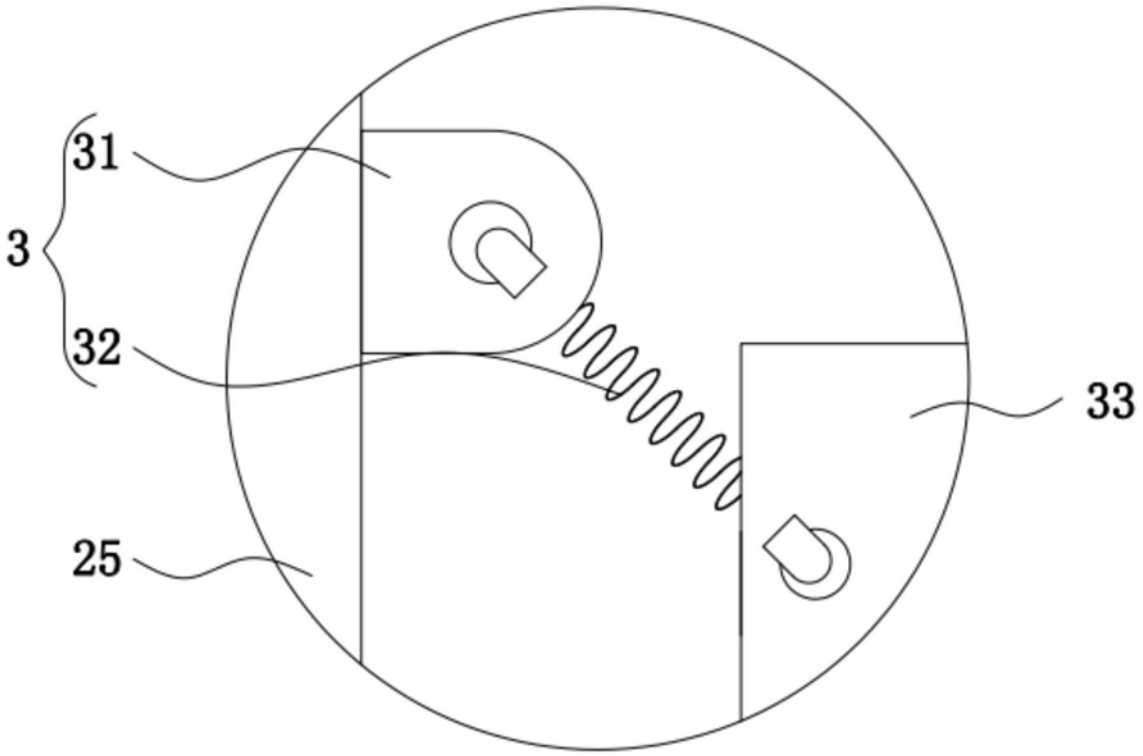


图2

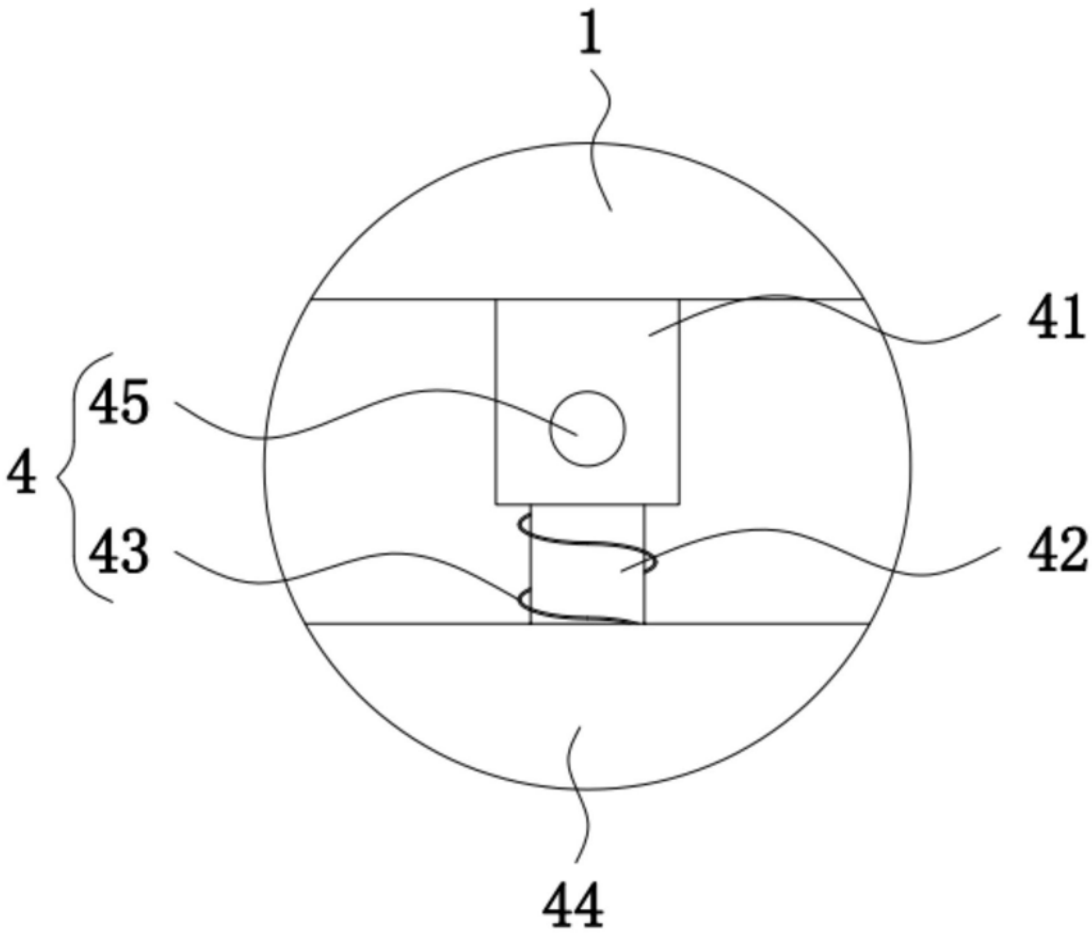


图3