(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 211654246 U
(45)授权公告日 2020.10.09

(21)申请号 202020716967.0

(22)申请日 2020.04.30

(73)专利权人 武江区龙新广告设计服务部
地址 512700 广东省韶关市武江区龙归镇龙归村委益龙路127号

(72)发明人 钟文彩

(74)专利代理机构 中山市兴华粤专利代理有限公司 44345
代理人 吴剑锋

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

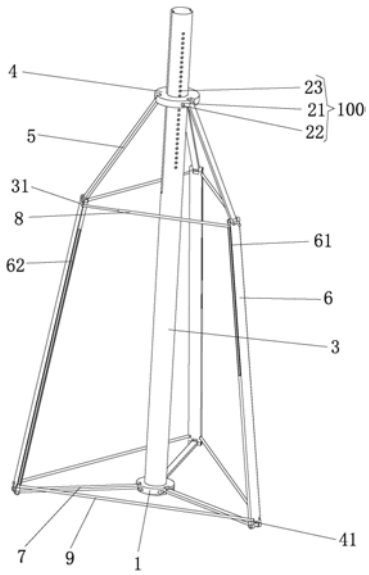
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种海报展示架

(57)摘要

本实用新型公开一种海报展示架，包括有底盘，在所述底盘上端设有长形柱，在所述长形柱外上下活动套设有套筒，在所述套筒外上下活动套设有圆环套与用于固定圆环套的固定机构，在所述圆环套外侧圆周阵列有多个第一连杆，在所述第一连杆下端铰接有第二连杆，在所述底盘外侧圆周阵列有与第一连杆数理相等的第三连杆，所述第三连杆一端与第二连杆一端相铰接，在所述第二连杆上端的一侧通过万向球安装有上横杆，所述上横杆一端能固定安装在相邻一侧的第二连杆上且上横杆呈水平状态，通过多根连杆的铰接连接方式，使其能够自由的展开与收纳，方便人们搬运与储放，并且可固定放置多个海报，提升展示架的实用性。



CN 211654246 U

1.一种海报展示架,其特征在于:包括有底盘(1),在所述底盘(1)上端设有长形柱(2),在所述长形柱(2)外上下活动套设有套筒(3),在所述套筒(3)外上下活动套设有圆环套(4)与用于固定圆环套(4)的固定机构(100),在所述圆环套(4)外侧圆周阵列有多个第一连杆(5),在所述第一连杆(5)下端铰接有第二连杆(6),在所述底盘(1)外侧圆周阵列有与第一连杆(5)数理相等的第三连杆(7),所述第三连杆(7)一端与第二连杆(6)一端相铰接,在所述第二连杆(6)上端的一侧通过万向球安装有上横杆(8),所述上横杆(8)一端能固定安装在相邻一侧的第二连杆(6)上且上横杆(8)呈水平状态,在所述第二连杆(6)下端的一侧通过万向球安装有下横杆(9),所述下横杆(9)一端能固定安装在相邻一侧的第二连杆(6)上且下横杆(9)呈水平状态,在同一侧面上的上横杆(8)与下横杆(9)形成一个用于放置海报的放置区。

2.根据权利要求1所述的一种海报展示架,其特征在于所述固定机构(100)包括有设置在圆环套(4)一侧的通孔(21),在所述通孔(21)内活动穿设有定位柱(22),在所述套筒(3)外侧竖向间隔有多个定位孔(23),所述定位柱(22)一端能伸进定位孔(23)内。

3.根据权利要求1所述的一种海报展示架,其特征在于在所述第二连杆(6)上端远离上横杆(8)的一侧设有第一缺槽(31),所述第一缺槽(31)与相邻的上横杆(8)配合。

4.根据权利要求1所述的一种海报展示架,其特征在于在所述第二连杆(6)下端远离下横杆(9)的一侧设有第二缺槽(41),所述第二缺槽(41)与相邻的下横杆(9)配合。

5.根据权利要求1所述的一种海报展示架,其特征在于所述上横杆(8)与下横杆(9)分别设置在第二连杆(6)不同的两个侧面上。

6.根据权利要求5所述的一种海报展示架,其特征在于在所述第二连杆(6)位于上横杆(8)的一侧设有能放置上横杆(8)的第一放置凹槽(61),在所述第二连杆(6)另一侧设有能放置下横杆(9)的第二放置凹槽(62)。

7.根据权利要求1-6任意一项所述的一种海报展示架,其特征在于所述上横杆(8)与下横杆(9)均为伸缩杆。

8.根据权利要求1-6任意一项所述的一种海报展示架,其特征在于所述第一连杆(5)的数量为3个。

9.根据权利要求1所述的一种海报展示架,其特征在于在所述底盘(1)下端转动安装有吸盘(91)。

一种海报展示架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及宣传展示架领域，特别涉及一种海报展示架。

背景技术

[0002] 当人们在室外需要展示海报时，一般会将海报夹在展示海报的架子上，所以人们需要将海报展示架搬运到室外，但现在的海报展示架一般不能折叠，人们在将海报展示架搬至户外时，非常地麻烦，而且海报展示架不能完全被折叠，不方便多个放在一起搬运。当人们使用完海报展示架时，需要将海报展示架收起来，而一般的海报展示架不易全部折叠起来，这样会占用非常大的空间；另外，现有的海报架只能放置一张海报，当需要展示多张海报时，需要用到多个海报架，因此极其的麻烦。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了提供一种方便搬运与储放，能放置多张海报的展示架。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 一种海报展示架，包括有底盘，在所述底盘上端设有长形柱，在所述长形柱外上下活动套设有套筒，在所述套筒外上下活动套设有圆环套与用于固定圆环套的固定机构，在所述圆环套外侧圆周阵列有多个第一连杆，在所述第一连杆下端铰接有第二连杆，在所述底盘外侧圆周阵列有与第一连杆数理相等的第三连杆，所述第三连杆一端与第二连杆一端相铰接，在所述第二连杆上端的一侧通过万向球安装有上横杆，所述上横杆一端能固定安装在相邻一侧的第二连杆上且上横杆呈水平状态，在所述第二连杆下端的一侧通过万向球安装有下横杆，所述下横杆一端能固定安装在相邻一侧的第二连杆上且下横杆呈水平状态，在同一侧面上的上横杆与下横杆形成一个用于放置海报的放置区，根据这样的结构，通过多根连杆的铰接连接方式，使其能够自由的展开与收纳，方便人们搬运与储放，并且可固定放置多个海报，提升展示架的实用性，而且可通过固定机构将圆环套固定在套筒的任意位置上，使上横杆与下横杆形成的放置区可呈倾斜设置，进而使海报呈倾斜状态展示，方便人们参看。

[0006] 进一步地，所述固定机构包括有设置在圆环套一侧的通孔，在所述通孔内活动穿设有定位柱，在所述套筒外侧竖向间隔有多个定位孔，所述定位柱一端能伸进定位孔内。

[0007] 优选地，在所述第二连杆上端远离上横杆的一侧设有第一缺槽，所述第一缺槽与相邻的上横杆配合。

[0008] 优选地，在所述第二连杆下端远离下横杆的一侧设有第二缺槽，所述第二缺槽与相邻的下横杆配合。

[0009] 优选地，所述上横杆与下横杆分别设置在第二连杆不同的两个侧面上。

[0010] 优选地，在所述第二连杆位于上横杆的一侧设有能放置上横杆的第一放置凹槽，在所述第二连杆另一侧设有能放置下横杆的第二放置凹槽。

[0011] 优选地，所述上横杆与下横杆均为伸缩杆。

[0012] 优选地，所述第一连杆的数量为3个。

[0013] 优选地，在所述底盘下端转动安装有吸盘。

[0014] 综上所述，本实用新型相对于现有技术其有益效果是：

[0015] 本实用新型的海报展示架，与现有技术相比，优点在于在通过多根连杆的铰接连接方式，使其能够自由的展开与收纳，方便人们搬运与储放，并且可固定放置多个海报，提升展示架的实用性，而且可通过固定机构将圆环套固定在套筒的任意位置上，使上横杆与下横杆形成的放置区可呈倾斜设置，进而使海报呈倾斜状态展示，方便人们参看。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型海报架展开时的示意图。

[0017] 图2为本实用新型主视示意图。

[0018] 图3为本实用新型海报架收纳时的示意图。

[0019] 附图标记说明：

[0020] 1、底盘；2、长形柱；3、套筒；4、圆环套；5、第一连杆；6、第二连杆；7、第三连杆；8、上横杆；9、下横杆；100、固定机构；21、通孔；22、定位柱；23、定位孔；31、第一缺槽；61、第一放置凹槽；62、第二放置凹槽；91、吸盘。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图说明和具体实施方式对本实用新型作进一步描述：

[0022] 如图1至3所示的一种海报展示架，其具体实施方式：包括有底盘1，在所述底盘1上端设有长形柱2，在所述长形柱2外上下活动套设有套筒3，在所述套筒3外上下活动套设有圆环套4与用于固定圆环套4的固定机构100，在所述圆环套4外侧圆周阵列有多个第一连杆5，在所述第一连杆5下端铰接有第二连杆6，在所述底盘1外侧圆周阵列有与第一连杆5数理相等的第三连杆7，所述第三连杆7一端与第二连杆6一端相铰接，在所述第二连杆6上端的一侧通过万向球安装有上横杆8，所述上横杆8一端能固定安装在相邻一侧的第二连杆6上且上横杆8呈水平状态，在所述第二连杆6下端的一侧通过万向球安装有下横杆9，所述下横杆9一端能固定安装在相邻一侧的第二连杆6上且下横杆9呈水平状态，所述上横杆8与下横杆9均为伸缩杆，在同一侧面上的上横杆8与下横杆9形成一个用于放置海报的放置区，放置区的数量为3个，当需要展开架子时，将套筒3往下移动并靠近底盘1，从而使第三连杆7展开，再将圆环套4往下拉动使第一连杆5展开，再通过固定机构100将圆环套4固定，将上横杆8拿出并固定在相邻一侧的第二连杆6上，将下横杆9拿出并固定在相邻一侧的第二连杆6上，因此上横杆8与下横杆9形成一个用于放置海报的放置区，可通过夹子将海报夹在上横杆8与下横杆9上。

[0023] 本实用新型中所述固定机构100包括有设置在圆环套4一侧的通孔21，在所述通孔21内活动穿设有定位柱22，在所述套筒3外侧竖向间隔有多个定位孔23，所述定位柱22一端能伸进定位孔23内，结构简单，调节方便。

[0024] 本实用新型中在所述第二连杆6上端远离上横杆8的一侧设有第一缺槽31，所述第一缺槽31与相邻的上横杆8配合，在所述第二连杆6下端远离下横杆9的一侧设有第二缺槽41，所述第二缺槽41与相邻的下横杆9配合，第一缺槽31、第二缺槽41与第二连杆6一体成

型。

[0025] 本实用新型在所述上横杆8与下横杆9分别设置在第二连杆6不同的两个侧面上，在所述第二连杆6位于上横杆8的一侧设有能放置上横杆8的第一放置凹槽61，在所述第二连杆6另一侧设有能放置下横杆9的第二放置凹槽62，为了不让上横杆8与下横杆9发生干涉，保障上横杆8与下横杆9能放置在第一放置凹槽61与第二放置凹槽62内。

[0026] 本实用新型中在所述底盘1下端转动安装有吸盘91，通过吸盘91将本展示架固定在地面上，并且可旋转，方便人们参观。

[0027] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征以及本实用新型的优点，本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

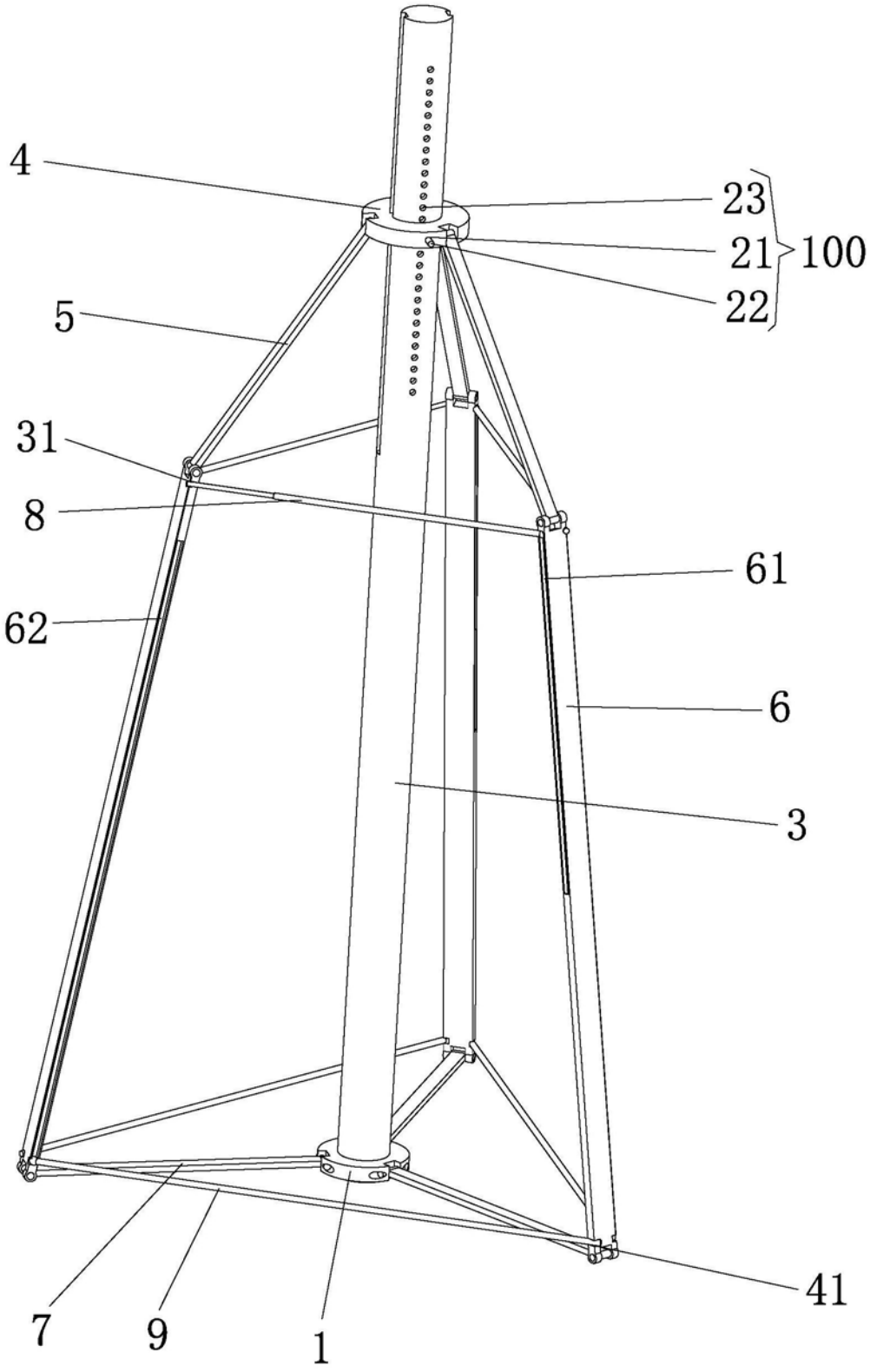


图1

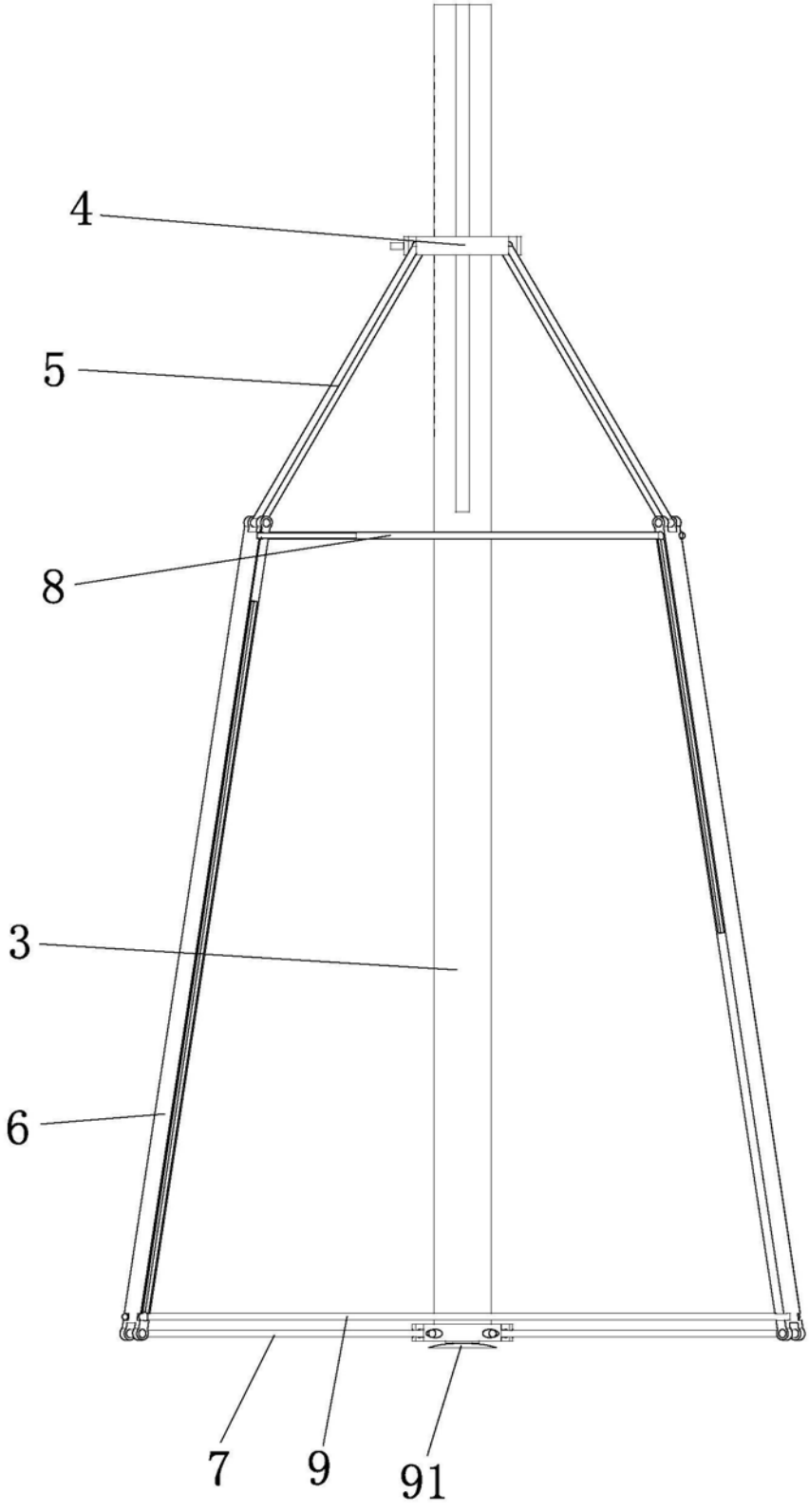


图2

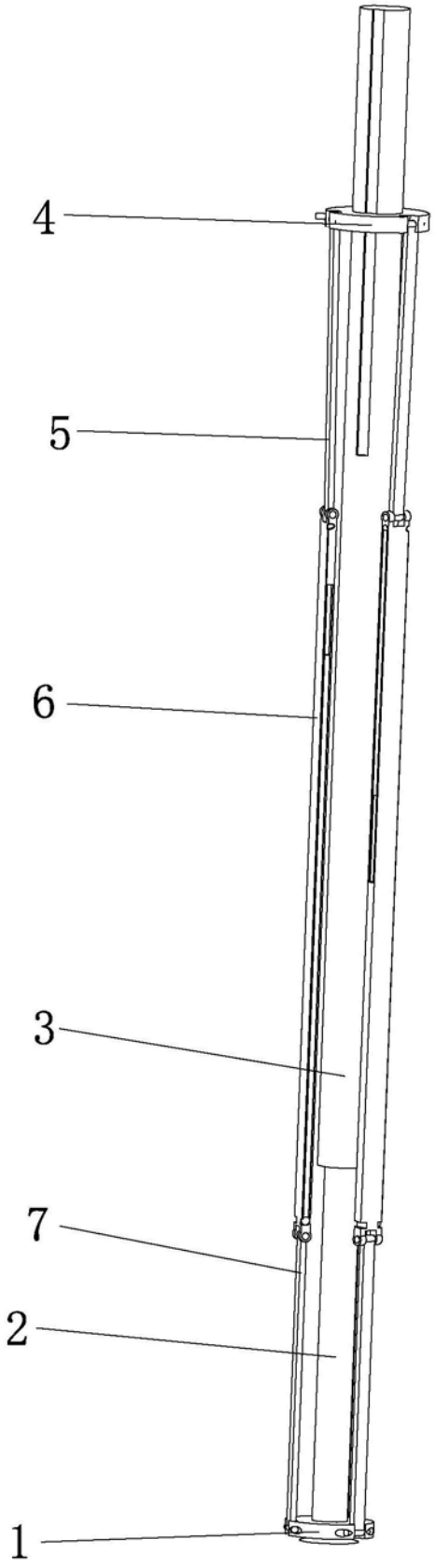


图3