



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216053816 U

(45) 授权公告日 2022. 03. 15

(21) 申请号 202122745385.2

(22) 申请日 2021.11.10

(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 15/02 (2006.01)

A47B 81/00 (2006.01)

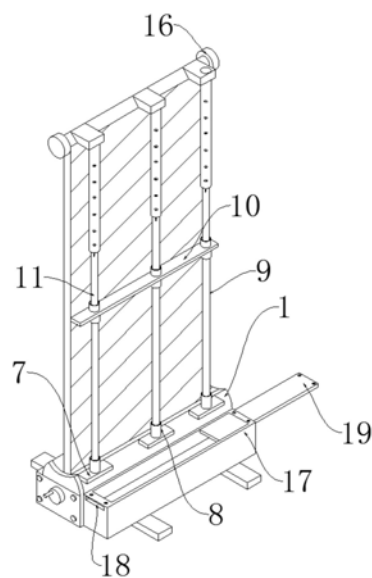
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种方便更换展示海报的易拉宝

(57) 摘要

本实用新型提供一种方便更换展示海报的易拉宝,包括主体,所述主体上表面开设有海报槽,所述主体的内部转动安装有海报卷杆,所述主体的另一侧通过螺钉安装有盖板,所述盖板的中间位置卡合有轴承,所述轴承的内部转动安装有摇把,所述摇把贯穿至轴承与海报卷杆螺纹连接,所述主体的一侧固定有储物盒,且海报卷杆的上表面开设有连接槽。本实用新型提供的方便更换展示海报的易拉宝海报通过海报卷杆外部开设的T形连接槽将海报进行固定位置,在通过轴承与摇把将海报进行收卷,将海报的另一头通过海报槽穿出主体的内部与顶杆进行卡合连接,通过海报两侧安装的卡座与顶杆和海报卷杆进行配合安装,方便进行拆卸进行更换海报。



1. 一种方便更换展示海报的易拉宝,包括主体(1),其特征在于,所述主体(1)上表面开设有海报槽(2),所述主体(1)的内部转动安装有海报卷杆(3),所述主体(1)的另一侧通过螺钉安装有盖板(4),所述盖板(4)的中间位置卡合有轴承(5),所述轴承(5)的内部转动安装有摇把(6),所述摇把(6)贯穿至轴承(5)与海报卷杆(3)螺纹连接,所述主体(1)的一侧固定有储物盒(17),且海报卷杆(3)的上表面开设有连接槽。

2. 根据权利要求1所述的一种方便更换展示海报的易拉宝,其特征在于,所述储物盒(17)的两侧均开设有限位槽(18),所述限位槽(18)的内部滑动安装有定位滑板(19),所述主体(1)的一侧且位于储物盒(17)的上方等距固定有固定板(7),且固定板(7)的数量为三个。

3. 根据权利要求2所述的一种方便更换展示海报的易拉宝,其特征在于,所述固定板(7)的上表面的中间位置固定有限位环(8),所述限位环(8)的内部安装有第一支撑杆(9),三个所述第一支撑杆(9)的上表面卡合有支撑板(10)。

4. 根据权利要求3所述的一种方便更换展示海报的易拉宝,其特征在于,所述支撑板(10)的上表面等距卡合有第二支撑杆(11),所述第二支撑杆(11)的内部安装有复位弹簧(13),且复位弹簧(13)的数量为三个,所述第二支撑杆(11)的内部且位于复位弹簧(13)的一侧安装有限位卡环(12),且限位卡环(12)通过复位弹簧(13)与第二支撑杆(11)之间构成弹性复位结构。

5. 根据权利要求4所述的一种方便更换展示海报的易拉宝,其特征在于,所述第二支撑杆(11)的外部滑动安装有第三支撑杆(14),所述第三支撑杆(14)的外部等距开设有限位孔(15),且限位孔(15)的内部尺寸与限位卡环(12)的内部尺寸相适配。

6. 根据权利要求5所述的一种方便更换展示海报的易拉宝,其特征在于,三个所述第三支撑杆(14)的上表面卡合有顶杆(16),且顶杆(16)与海报之间为滑动卡合连接,且海报与海报卷杆(3)之间为滑动卡合连接。

一种方便更换展示海报的易拉宝

技术领域

[0001] 本实用新型涉及易拉宝领域,尤其涉及一种方便更换展示海报的易拉宝。

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,常见于人流多的街头通道,协助个体户式的路演推销活动,或是临时摊位。

[0003] 但现有的易拉宝在整体安装结束后不便进行更换海报对新的海报进行固定安装,不便对高低不同海报进行调节整体设备的高低位置,不便对易拉宝的组装零件储存。

[0004] 因此,有必要提供一种方便更换展示海报的易拉宝解决上述技术问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型提供一种方便更换展示海报的易拉宝,解决现有的易拉宝在整体安装结束后不便进行更换海报对新的海报进行固定安装,不便对高低不同海报进行调节整体设备的高低位置,不便对易拉宝的组装零件储存的问题。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的:一种方便更换展示海报的易拉宝,包括主体,所述主体上表面开设有海报槽,所述主体的内部转动安装有海报卷杆,所述主体的另一侧通过螺钉安装有盖板,所述盖板的中间位置卡合有轴承,所述轴承的内部转动安装有摇把,所述摇把贯穿至轴承与海报卷杆螺纹连接,所述主体的一侧固定有储物盒,且海报卷杆的上表面开设有连接槽。

[0007] 优选的,所述储物盒的两侧均开设有限位槽,所述限位槽的内部滑动安装有定位滑板,所述主体的一侧且位于储物盒的上方等距固定有固定板,且固定板的数量为三个。

[0008] 优选的,所述固定板的上表面的中间位置固定有限位环,所述限位环的内部安装有第一支撑杆,三个所述第一支撑杆的上表面卡合有支撑板。

[0009] 优选的,所述支撑板的上表面等距卡合有第二支撑杆,所述第二支撑杆的内部安装有复位弹簧,且复位弹簧的数量为三个,所述第二支撑杆的内部且位于复位弹簧的一侧安装有限位卡环,且限位卡环通过复位弹簧与第二支撑杆之间构成弹性复位结构。

[0010] 优选的,所述第二支撑杆的外部滑动安装有第三支撑杆,所述第三支撑杆的外部等距开设有限位孔,且限位孔的内部尺寸与限位卡环的内部尺寸相适配。

[0011] 优选的,三个所述第三支撑杆的上表面卡合有顶杆,且顶杆与海报之间为滑动卡合连接,且海报与海报卷杆之间为滑动卡合连接。

[0012] 与相关技术相比较,本实用新型提供的一种方便更换展示海报的易拉宝具有如下有益效果:

[0013] 本实用新型的有益效果为:

[0014] 海报通过海报卷杆外部开设的T形连接槽将海报进行固定位置,在通过轴承与摇把将海报进行收卷,将海报的另一头通过海报槽穿出主体的内部与顶杆进行卡合连接,通过海报两侧安装的卡座与顶杆和海报卷杆进行配合安装,方便进行拆卸进行更换海报;

[0015] 将海报的两侧固定结束后,取出储存在储物盒内部的零件对易拉宝进行组装,储物盒通过限位槽与定位滑板对储物盒的空间进行开合处理,通过储物盒方便进行存放物品;

[0016] 当需要进行调节海报的高度时,向第二支撑杆的内部进行按下限位卡环,当限位卡环与限位孔进行适配时,通过复位弹簧将限位卡环弹出与限位孔进行配合,固定第二支撑杆与第三支撑杆之间位置,通过限位卡环与限位孔方便对不同高度的海报进行调节整体设备的高低位置。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型提供的一种方便更换展示海报的易拉宝的一种较佳实施例的结构示意图;

[0018] 图2为图1所示主体内部结构示意图;

[0019] 图3为图1所示第二支撑杆与第三支撑杆连接结构示意图;

[0020] 图4为图1所示第二支撑杆剖视结构示意图。

[0021] 图中:1、主体;2、海报槽;3、海报卷杆;4、盖板;5、轴承;6、摇把;7、固定板;8、限位环;9、第一支撑杆;10、支撑板;11、第二支撑杆;12、限位卡环;13、复位弹簧;14、第三支撑杆;15、限位孔;16、顶杆;17、储物盒;18、限位槽;19、定位滑板。

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、图3和图4,其中图1为本实用新型提供的一种方便更换展示海报的易拉宝的一种较佳实施例的结构示意图;图2为图1所示主体内部结构示意图;图3为图1所示第二支撑杆与第三支撑杆连接结构示意图;图4为图1所示第二支撑杆剖视结构示意图,一种方便更换展示海报的易拉宝,包括主体1,主体1上表面开设有海报槽2,主体1的内部转动安装有海报卷杆3,主体1的另一侧通过螺钉安装有盖板4,盖板4的中间位置卡合有轴承5,轴承5的内部转动安装有摇把6,摇把6贯穿至轴承5与海报卷杆3螺纹连接,主体1的一侧固定有储物盒17,且海报卷杆3的上表面开设有连接槽。

[0024] 储物盒17的两侧均开设有限位槽18,限位槽18的内部滑动安装有定位滑板19,主体1的一侧且位于储物盒17的上方等距固定有固定板7,且固定板7的数量为三个,储物盒17通过限位槽18与定位滑板19对储物盒17的空间进行开合处理,通过储物盒17方便进行存放物品。

[0025] 固定板7的上表面的中间位置固定有限位环8,限位环8的内部安装有第一支撑杆9,三个第一支撑杆9的上表面卡合有支撑板10,通过限位环8对第一支撑杆9进行固定位置,方便进行安装与拆卸第一支撑杆9。

[0026] 支撑板10的上表面等距卡合有第二支撑杆11,第二支撑杆11的内部安装有复位弹簧13,且复位弹簧13的数量为三个,第二支撑杆11的内部且位于复位弹簧13的一侧安装有限位卡环12,且限位卡环12通过复位弹簧13与第二支撑杆11之间构成弹性复位结构,通过复位弹簧13将限位卡环12弹出与限位孔15进行配合,固定第二支撑杆11与第三支撑杆14之间位置,通过限位卡环12与限位孔15方便对不同高度的海报进行调节整体设备的高低位

置。

[0027] 第二支撑杆11的外部滑动安装有第三支撑杆14,第三支撑杆14的外部等距开设有限位孔15,且限位孔15的内部尺寸与限位卡环12的内部尺寸相适配。

[0028] 三个第三支撑杆14的上表面卡合有顶杆16,且顶杆16与海报之间为滑动卡合连接,且海报与海报卷杆3之间为滑动卡合连接,海报通过海报卷杆3外部开设的T形连接槽将海报进行固定位置,在通过轴承5与摇把6将海报进行收卷,将海报的另一头通过海报槽2穿出主体1的内部与顶杆16进行卡合连接,方便进行拆卸海报进行重新更换新的海报。

[0029] 本实用新型提供的一种方便更换展示海报的易拉宝的工作原理如下;

[0030] 海报通过海报卷杆3外部开设的T形连接槽将海报进行固定位置,在通过轴承5与摇把6将海报进行收卷,将海报的另一头通过海报槽2穿出主体1的内部与顶杆16进行卡合连接,将海报的两侧固定结束后,取出储存在储物盒17内部的零件对易拉宝进行组装,储物盒17通过限位槽18与定位滑板19对储物盒17的空间进行开合处理,打开储物盒17后将零件取出,将三个第一支撑杆9插入限位环8内部进行定位,在通过支撑板10上下两面安装的限位环8将第一支撑杆9与第二支撑杆11进行连接固定,而第二支撑杆11与第三支撑杆14之间通过限位孔15与限位卡环12进行弹性连接,当需要进行调节海报的高度时,向第二支撑杆11的内部进行按下限位卡环12,当限位卡环12与限位孔15进行适配时,通过复位弹簧13将限位卡环12弹出与限位孔15进行配合,固定第二支撑杆11与第三支撑杆14之间位置,通过限位卡环12与限位孔15方便对不同高度的海报进行调节整体设备的高低位置。

[0031] 与相关技术相比较,本实用新型提供的一种方便更换展示海报的易拉宝具有如下有益效果;海报通过海报卷杆3外部开设的T形连接槽将海报进行固定位置,在通过轴承5与摇把6将海报进行收卷,将海报的另一头通过海报槽2穿出主体1的内部与顶杆16进行卡合连接,通过海报两侧安装的卡座与顶杆16和海报卷杆3进行配合安装,方便进行拆卸进行更换海报;

[0032] 将海报的两侧固定结束后,取出储存在储物盒17内部的零件对易拉宝进行组装,储物盒17通过限位槽18与定位滑板19对储物盒17的空间进行开合处理,通过储物盒17方便进行存放物品;

[0033] 当需要进行调节海报的高度时,向第二支撑杆11的内部进行按下限位卡环12,当限位卡环12与限位孔15进行适配时,通过复位弹簧13将限位卡环12弹出与限位孔15进行配合,固定第二支撑杆11与第三支撑杆14之间位置,通过限位卡环12与限位孔15方便对不同高度的海报进行调节整体设备的高低位置。

[0034] 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。

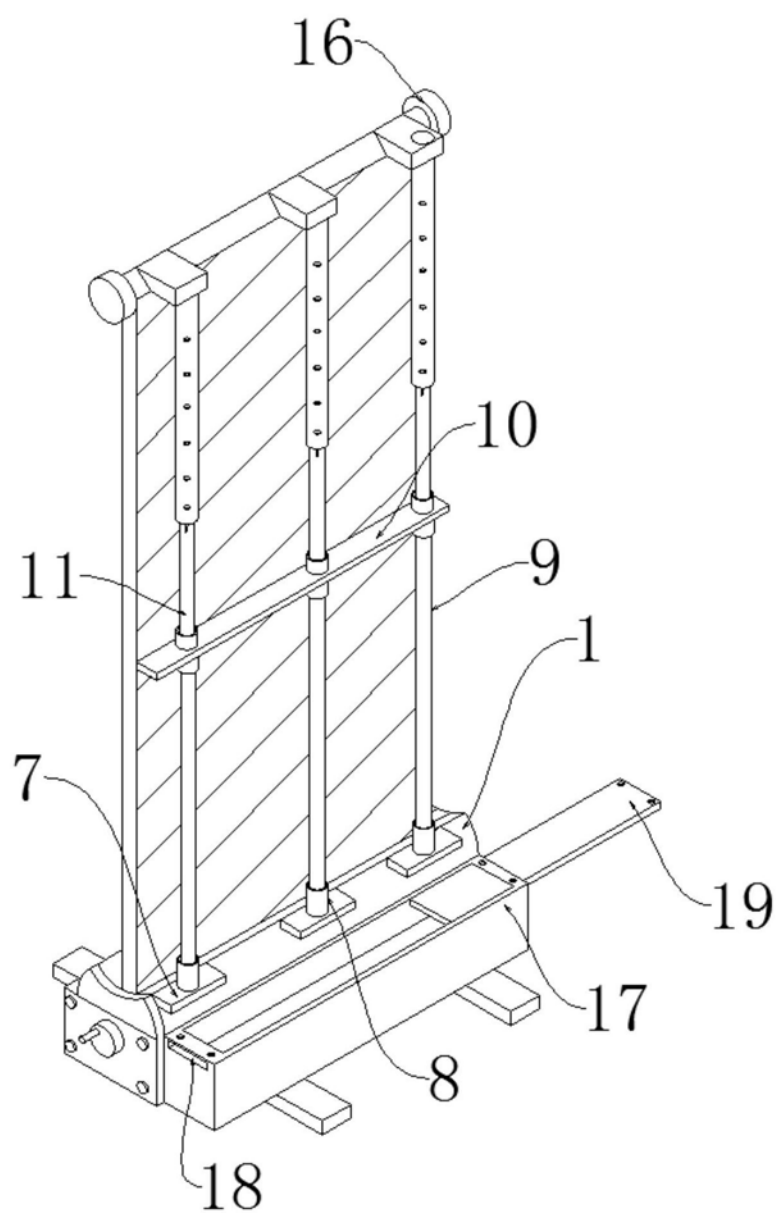


图1

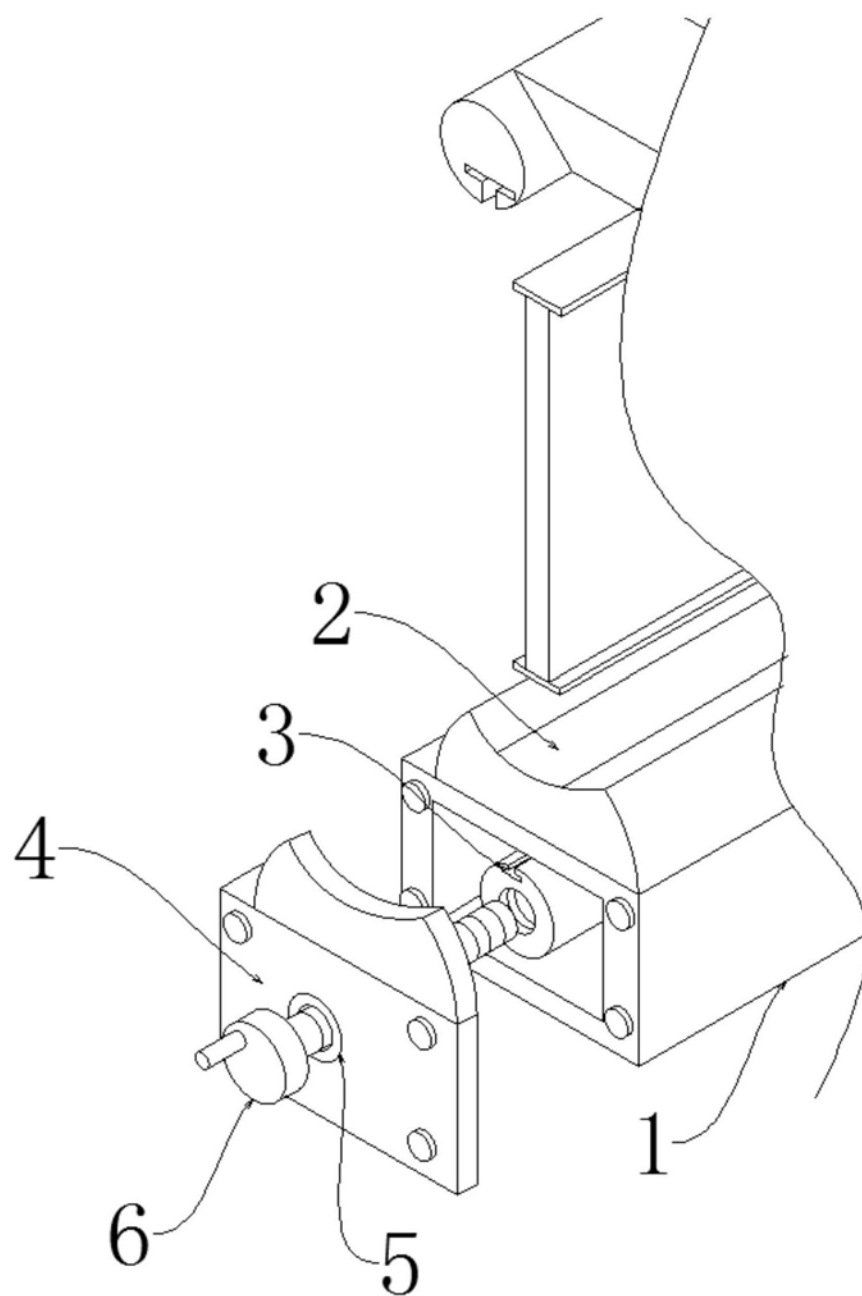


图2

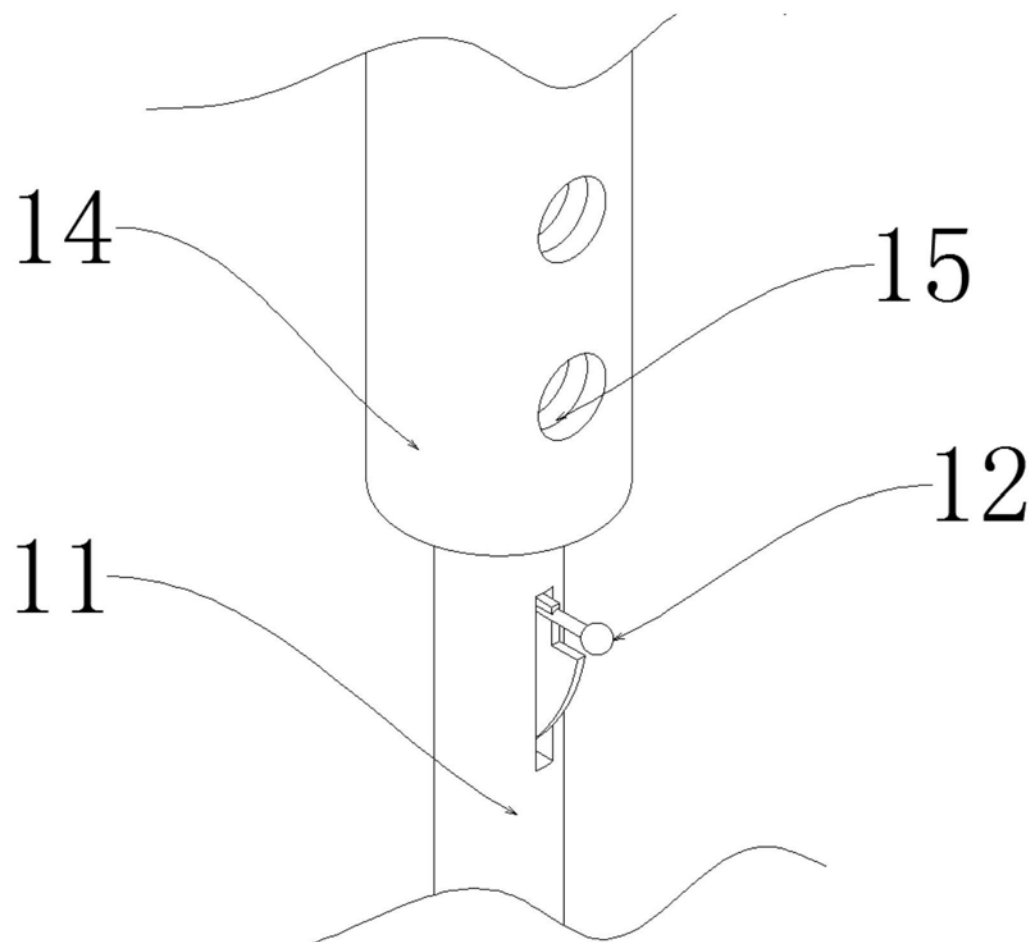


图3

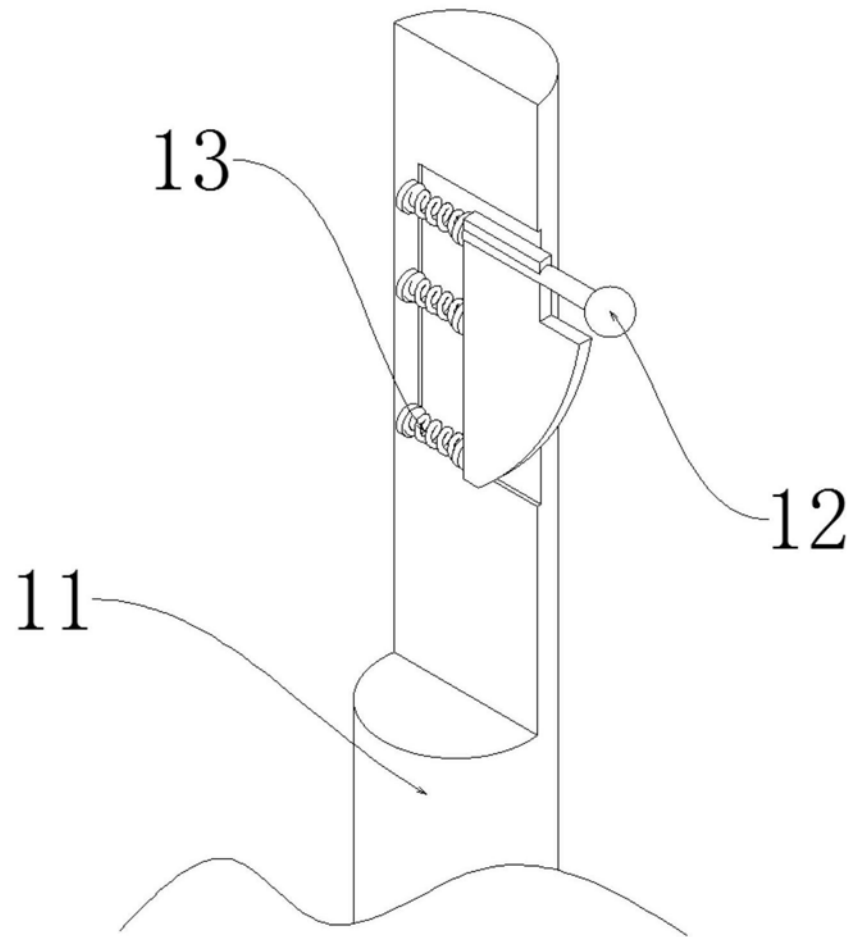


图4