



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221730215 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 20

(21) 申请号 202323431330.X

(22) 申请日 2023.12.14

(73) 专利权人 玛纳斯县自然资源局

地址 832200 新疆维吾尔自治区昌吉回族
自治州玛纳斯县碧玉大道285号

(72) 发明人 严亚峰

(74) 专利代理机构 合肥辅赢专利代理事务所
(普通合伙) 34310

专利代理师 张静

(51) Int. Cl.

A47F 7/14 (2006.01)

A47F 5/10 (2006.01)

A47B 97/02 (2006.01)

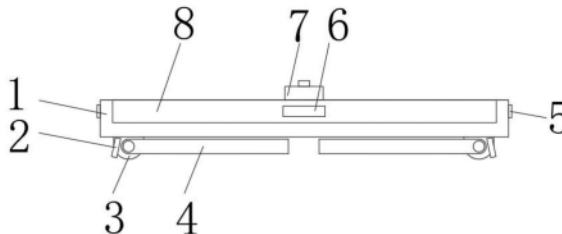
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种规划展示装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种规划展示装置,包括安装槽架,所述安装槽架的内部后侧铰接设置有翻转板,所述翻转板的一侧开设有放置槽,所述翻转板的顶部固定安装有滑槽,所述滑槽的内部滑动连接有卡板,所述安装槽架的顶部且与滑槽对应的位置开设有卡槽,所述卡板的前侧固定安装有凸块,所述安装槽架的底部对称固定安装有安装座,所述安装座的前后两侧均通过阻尼转轴转动连接有支撑腿;本实用新型让放置图纸的翻转板以及用于支撑的支撑腿均设计成可翻转折叠的形式,并在安装槽架的一侧设置滚轮,翻转板被折叠后即可将装置竖起通过滚轮配合把手进行移动,保证了装置便携性的同时也极大程度上减小了装置收纳时的占地面积。



1. 一种规划展示装置,包括安装槽架(1),其特征在于:所述安装槽架(1)的内部后侧铰接设置有翻转板(8),所述翻转板(8)的一侧开设有放置槽(13),所述翻转板(8)的顶部固定安装有滑槽(7),所述滑槽(7)的内部滑动连接有卡板(15),所述安装槽架(1)的顶部且与滑槽(7)对应的位置开设有卡槽(16),所述卡板(15)的前侧固定安装有凸块(14),所述凸块(14)的前侧穿出滑槽(7),所述安装槽架(1)的底部对称固定安装有安装座(3),所述安装座(3)的前后两侧均通过阻尼转轴转动连接有支撑腿(4),所述安装座(3)上且与每个支撑腿(4)对应的位置均固定安装有挡板(2),所述安装槽架(1)的后侧对称转动安装有滚轮(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种规划展示装置,其特征在于:所述安装槽架(1)与翻转板(8)相适配。

3. 根据权利要求1所述的一种规划展示装置,其特征在于:所述翻转板(8)的前侧固定安装有把手(6)。

4. 根据权利要求1所述的一种规划展示装置,其特征在于:所述滑槽(7)与卡板(15)相适配,所述滑槽(7)上开设有用于凸块(14)穿出的穿槽。

5. 根据权利要求1所述的一种规划展示装置,其特征在于:所述翻转板(8)的两侧均开设有收纳槽(10),所述收纳槽(10)的内部一侧固定安装有弹簧(9),所述弹簧(9)的一端固定安装有限位块(5),所述限位块(5)同时穿出收纳槽(10)和安装槽架(1)。

6. 根据权利要求1所述的一种规划展示装置,其特征在于:所述安装槽架(1)上开设有用于限位块(5)穿出的限位槽(11)。

一种规划展示装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种展示装置,具体是一种规划展示装置。

背景技术

[0002] 在城市建设中,都需要对所建设的城市进行一个规划,在规划设计完成后,经过各部门审批、论证,符合各项规范及要求的前提下,应当对规划设计内容进行展示。

[0003] 目前,现有的用于城市建设规划展示的装置大都采用固定的宣传栏或移动的手推车,固定的宣传栏存在着不便于携带的缺陷而移动的手推车体积又相对较大,不方便进行收纳,因此本申请提出了一种规划展示装置来解决此问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种规划展示装置,以解决上述背景技术中提出的现有的用于城市建设规划展示的装置大都采用固定的宣传栏或移动的手推车,固定的宣传栏存在着不便于携带的缺陷而移动的手推车体积又相对较大,不方便进行收纳的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种规划展示装置,包括安装槽架,所述安装槽架的内部后侧铰接设置有翻转板,所述翻转板的一侧开设有放置槽,所述翻转板的顶部固定安装有滑槽,所述滑槽的内部滑动连接有卡板,所述安装槽架的顶部且与滑槽对应的位置开设有卡槽,所述卡板的前侧固定安装有凸块,所述凸块的前侧穿出滑槽,所述安装槽架的底部对称固定安装有安装座,所述安装座的前后两侧均通过阻尼转轴转动连接有支撑腿,所述安装座上且与每个支撑腿对应的位置均固定安装有挡板,所述安装槽架的后侧对称转动安装有滚轮。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述安装槽架与翻转板相适配。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述翻转板的前侧固定安装有把手。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述滑槽与卡板相适配,所述滑槽上开设有用于凸块穿出的穿槽。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述翻转板的两侧均开设有收纳槽,所述收纳槽的内部一侧固定安装有弹簧,所述弹簧的一端固定安装有限位块,所述限位块同时穿出收纳槽和安装槽架。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述安装槽架上开设有用于限位块穿出的限位槽。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 本实用新型让放置图纸的翻转板以及用于支撑的支撑腿均设计成可翻转折叠的形式,并在安装槽架的一侧设置滚轮,翻转板被折叠后即可将装置竖起通过滚轮配合把手进行移动,保证了装置便携性的同时也极大程度上减小了装置收纳时的占地面积。

[0014] 本实用新型通过在翻转板的顶部设置滑槽和卡板,让翻转板竖直后可以被限位,从而提升了翻转板竖直后的稳定性,翻转板在收纳后与安装槽架相适配,从而也对图纸起

到了保护的效果。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型中的结构示意图。

[0016] 图2为本实用新型中的俯视剖视图。

[0017] 图3为本实用新型中翻转板的侧视剖视图。

[0018] 图4为本实用新型图2中A处的放大图。

[0019] 1、安装槽架；2、挡板；3、安装座；4、支撑腿；5、限位块；6、把手；7、滑槽；8、翻转板；9、弹簧；10、收纳槽；11、限位槽；12、滚轮；13、放置槽；14、凸块；15、卡板；16、卡槽。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 请参阅图1~4,本实用新型实施例中,一种规划展示装置,包括安装槽架1,安装槽架1的内部后侧铰接设置有翻转板8,翻转板8的一侧开设有放置槽13,翻转板8的顶部固定安装有滑槽7,滑槽7的内部滑动连接有卡板15,安装槽架1的顶部且与滑槽7对应的位置开设有卡槽16,卡板15的前侧固定安装有凸块14,凸块14的前侧穿出滑槽7,安装槽架1的底部对称固定安装有安装座3,安装座3的前后两侧均通过阻尼转轴转动连接有支撑腿4,安装座3上且与每个支撑腿4对应的位置均固定安装有挡板2,安装槽架1的后侧对称转动安装有滚轮12。

[0022] 安装槽架1与翻转板8相适配。

[0023] 翻转板8的前侧固定安装有把手6,方便扶持装置进行移动。

[0024] 滑槽7与卡板15相适配,滑槽7上开设有用于凸块14穿出的穿槽,用于拨动卡板15以及对卡板15进行导向。

[0025] 翻转板8的两侧均开设有收纳槽10,收纳槽10的内部一侧固定安装有弹簧9,弹簧9的一端固定安装有限位块5,限位块5同时穿出收纳槽10和安装槽架1,用于对翻转收纳后的翻转板8进行固定。

[0026] 安装槽架1上开设有用于限位块5穿出的限位槽11。

[0027] 本实用新型的工作原理是:

[0028] 本实用新型使用时,将带有滚轮12的一面置于地面,手持把手6带动装置进行移动,到达所需展示位置后,将四个支撑腿4翻转至外八形使得支撑腿4的一侧均与一个挡板2抵接,此时向内按动两个限位块5,使得限位块5压缩弹簧9并向收纳槽10的内部运动,当限位块5完全脱离安装槽架1时即可将翻转板8翻转至与安装槽架1垂直的位置,此时滑槽7的位置正好与卡槽16的位置相对应,向下拨动凸块14使得卡板15向下运动直至插入至卡槽16的内部,此时翻转板8被限位住,从而保持与安装槽架1垂直的状态,此时将图纸通过放置槽13插入至翻转板8的内部即可进行展示,展示完成后向上提拉凸块14使得卡板15脱离卡槽16的位置,转动翻转板8让翻转板8回到安装槽架1的内部,当翻转板8与安装槽架1的边框发

生接触时,限位块5会与安装槽架1的边框发生挤压,限位块5会收纳在收纳槽10的内部,直至限位块5的位置与限位槽11的位置相对应时,限位块5会在弹簧9的复位作用下卡入至限位槽11的内部,翻转板8被收纳的同时也对插在放置槽13内部的图纸起到了保护的作用。

[0029] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

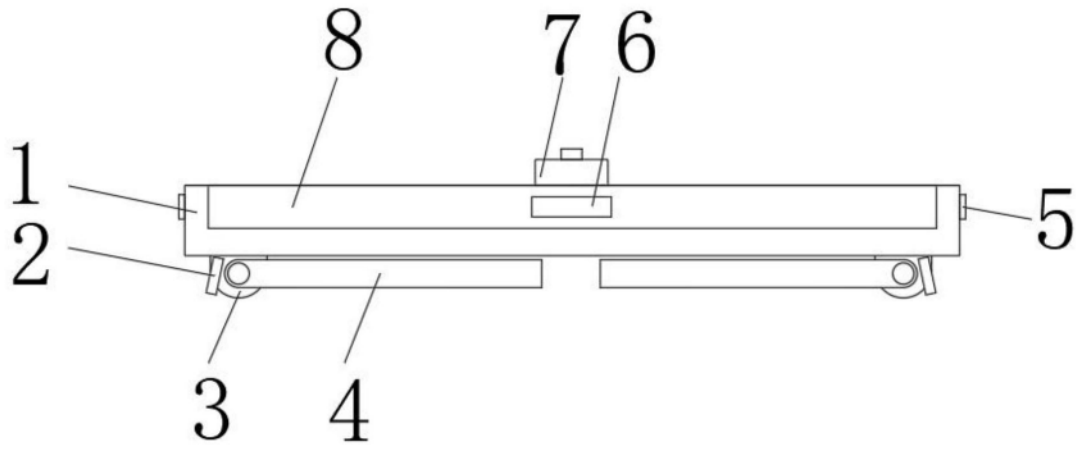


图1

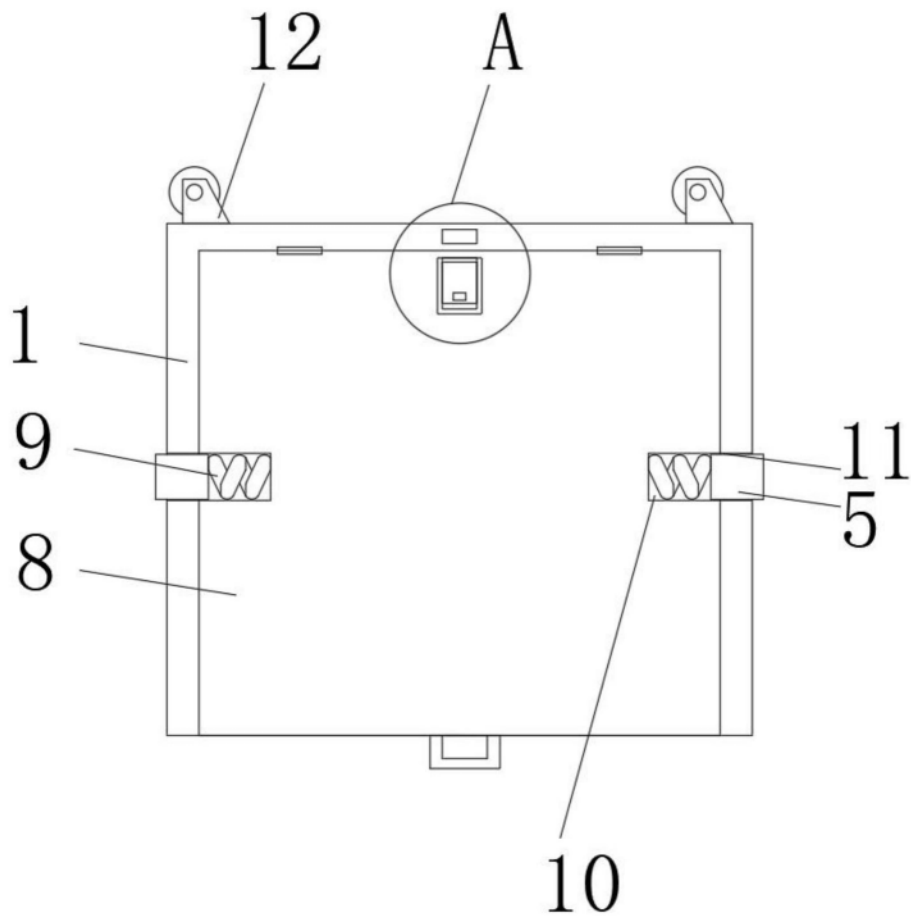


图2

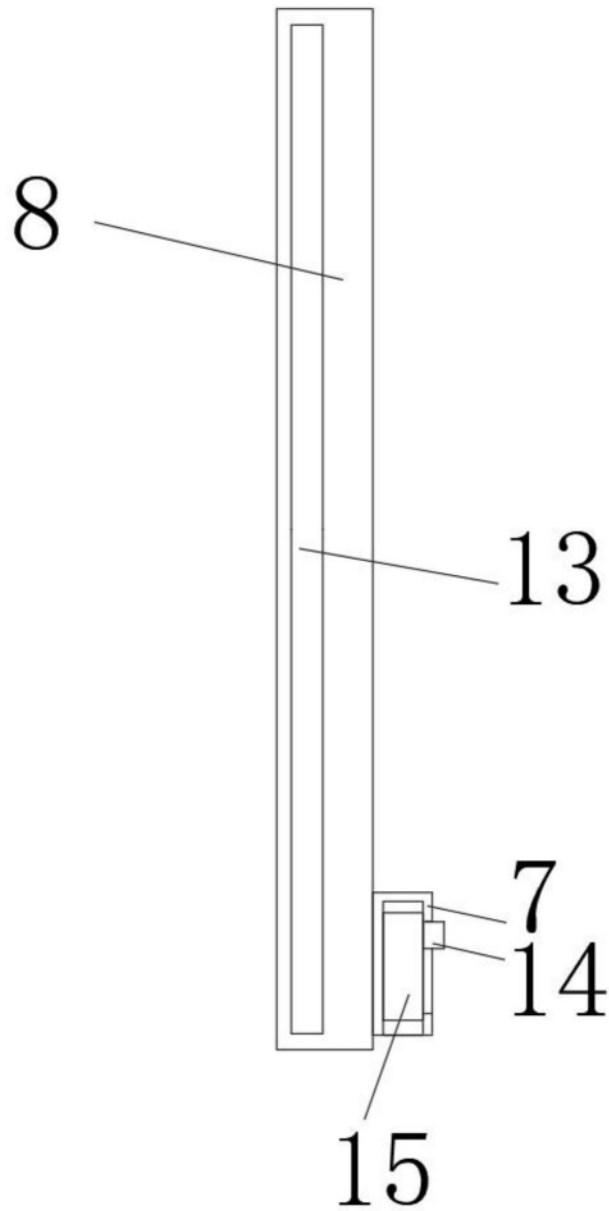


图3

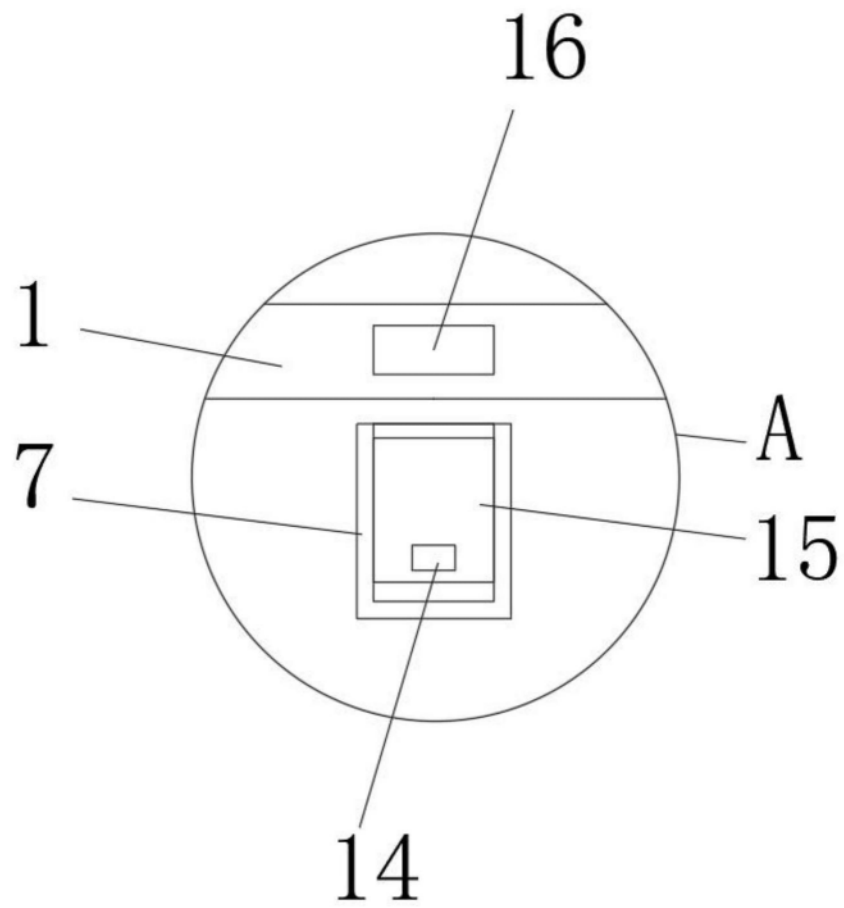


图4