



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217269948 U

(45) 授权公告日 2022. 08. 23

(21) 申请号 202220157929.5

(22) 申请日 2022.01.18

(73) 专利权人 聊城荣盛房地产开发有限公司
地址 252000 山东省聊城市东昌府区新区
街道水岸花语小区24号办公楼

(72) 发明人 刘伟

(74) 专利代理机构 济南光启专利代理事务所
(普通合伙) 37292

专利代理师 李晓平

(51) Int. Cl.

E06C 1/30 (2006.01)

E06C 1/383 (2006.01)

E06C 7/08 (2006.01)

E06C 7/50 (2006.01)

E06C 7/42 (2006.01)

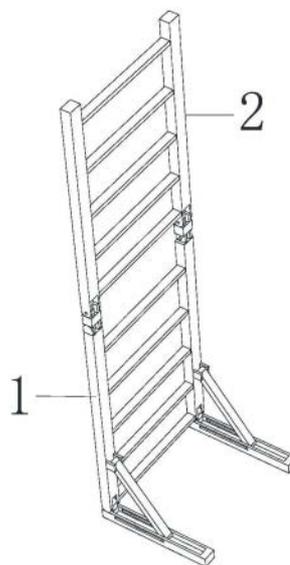
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种用于室外建筑和室内装饰的建筑平台

(57) 摘要

本实用新型涉及建筑施工设备技术领域,尤其涉及一种用于室外建筑和室内装饰的建筑平台,包括两个底架,两个底架的下端均开设有连接槽,两个底架的下方设置有限制机构,两个底架之间固定连接踏板,两个底架的右表面均固定连接有一对连接片一,两个底架的上方设置有转动机构,转动机构包括两个转块和两个支架,限制机构包括两个横架,两个底架的上表面均开设有圆槽。本实用新型通过转杆在杆槽内滑动,滑块在滑槽内滑动,使得转杆的活动端移动至连接片一处并通过螺杆连接,此时转杆、底架和横架形成三角形稳定结构,不易再次偏移,使得底架和横架的位置保持稳定。



1. 一种用于室外建筑和室内装饰的建筑平台,包括两个底架(1),其特征在于:两个所述底架(1)的下端均开设有连接槽(16),两个所述底架(1)的下方设置有限制机构,两个所述底架(1)之间固定连接有踏板(8),两个所述底架(1)的右表面均固定连接有一对连接片一(9);

两个所述底架(1)的上方设置有转动机构,所述转动机构包括两个转块(19)和两个支架(2);

所述限制机构包括两个横架(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于室外建筑和室内装饰的建筑平台,其特征在于:两个所述底架(1)的上表面均开设有圆槽(4),两个所述底架(1)的上表面均固定连接有一对连接片二(5),两个所述圆槽(4)的槽底均固定连接有弹簧(6),两个所述弹簧(6)的上端均固定连接有插杆(7)。

3. 根据权利要求2所述的一种用于室外建筑和室内装饰的建筑平台,其特征在于:两个所述横架(3)的上表面左端均固定连接有连接块(15),两个所述连接块(15)分别与两个底架(1)通过连接槽(16)转动连接,两个所述横架(3)的上表面均开设有杆槽(13),两个所述杆槽(13)的前后槽面均开设滑槽(14)。

4. 根据权利要求3所述的一种用于室外建筑和室内装饰的建筑平台,其特征在于:两个所述杆槽(13)内均活动设置有转杆(11),两个所述转杆(11)的右端均固定连接有滑块(12),所述滑块(12)活动设置在滑槽(14)内,两个所述转杆(11)的活动端分别设置在两对连接片一(9)之间并通过螺杆连接。

5. 根据权利要求4所述的一种用于室外建筑和室内装饰的建筑平台,其特征在于:两个所述转块(19)的上下面均固定连接有一对连接片三(18),位于下端的两对所述连接片三(18)分别与两对连接片二(5)转动连接。

6. 根据权利要求5所述的一种用于室外建筑和室内装饰的建筑平台,其特征在于:两个所述支架(2)的下端均开设有底槽(17),两个所述底槽(17)的槽顶均开设有与插杆(7)适配的插槽,两个所述底槽(17)分别与位于上端的两对连接片三(18)转动连接,两个所述支架(2)之间固定连接有同样的踏板(8)。

一种用于室外建筑和室内装饰的建筑平台

技术领域

[0001] 本申请涉及建筑施工设备技术领域,尤其涉及一种用于室外建筑和室内装饰的建筑平台。

背景技术

[0002] 建筑装饰移动平台是用于室内装修装饰的工具,由于移动平台具有一定的高度,使用较为方便安全,被广泛用于室内的建筑装饰方面;

[0003] 如中国专利公开了:一种室内建筑装饰移动平台,公开号:CN108560893A,通过摩擦痕增加底板与地面的摩擦力,使移动平台安置的更加稳定;

[0004] 但是常见的建筑平台拆装不便,不便于携带,因此提出一种用于室外建筑和室内装饰的建筑平台。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种用于室外建筑和室内装饰的建筑平台,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 本申请实施例采用下述技术方案:

[0007] 一种用于室外建筑和室内装饰的建筑平台,包括两个底架,两个所述底架的下端均开设有连接槽,两个所述底架的下方设置有限制机构,两个所述底架之间固定连接有踏板,两个所述底架的右表面均固定连接有一对连接片一,两个所述底架的上方设置有转动机构,所述转动机构包括两个转块和两个支架,所述限制机构包括两个横架,两个所述底架的上表面均开设有圆槽,两个所述底架的上表面均固定连接有一对连接片二,两个所述圆槽的槽底均固定连接有弹簧,两个所述弹簧的上端均固定连接有插杆。

[0008] 优选的,两个所述横架的上表面左端均固定连接有连接块,两个所述连接块分别与两个底架通过连接槽转动连接,两个所述横架的上表面均开设有杆槽,两个所述杆槽的前后槽面均开设滑槽;

[0009] 优选的,两个所述杆槽内均活动设置有转杆,两个所述转杆的右端均固定连接滑块,所述滑块活动设置在滑槽内,两个所述转杆的活动端分别设置在两对连接片一之间并通过螺杆连接;

[0010] 优选的,两个所述转块的上下表面均固定连接有一对连接片三,位于下端的两对所述连接片三分别与两对连接片二转动连接;

[0011] 优选的,两个所述支架的下端均开设有底槽,两个所述底槽的槽顶均开设有与插杆适配的插槽,两个所述底槽分别与位于上端的两对连接片三转动连接,两个所述支架之间固定连接有同样的踏板。

[0012] 本申请实施例采用的上述至少一个技术方案能够达到以下有益效果:

[0013] 其一,底架、转块和支架展开至竖直时,在弹簧的弹力下插杆穿过转块后插入支架底部,使得支架、转块和底架保持竖直,从而使得整个攀爬平台的形状保持稳定,操作简单,

便于收展和携带；

[0014] 其二，转杆在杆槽内滑动，滑块在滑槽内滑动，使得转杆的活动端移动至连接片一处并通过螺杆连接，此时转杆、底架和横架形成三角形稳定结构，不易再次偏移，使得底架和横架的位置保持稳定。

附图说明

[0015] 此处所说明的附图用来提供对本申请的进一步理解，构成本申请的一部分，本申请的示意性实施例及其说明用于解释本申请，并不构成对本申请的不当限定。在附图中：

[0016] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型中支架的结构示意图；

[0018] 图3为本实用新型中底架的结构示意图；

[0019] 图4为本实用新型图3中A处的放大结构示意图。

[0020] 图中：1、底架；2、支架；3、横架；4、圆槽；5、连接片二；6、弹簧；7、插杆；8、踏板；9、连接片一；11、转杆；12、滑块；13、杆槽；14、滑槽；15、连接块；16、连接槽；17、底槽；18、连接片三；19、转块。

具体实施方式

[0021] 为使本申请的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合本申请具体实施例及相应的附图对本申请技术方案进行清楚、完整地描述。显然，所描述的实施例仅是本申请一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例，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，都属于本申请保护的范围。

[0022] 以下结合附图，详细说明本申请各实施例提供的技术方案。

[0023] 请参阅图1-图4，一种用于室外建筑和室内装饰的建筑平台，包括两个底架1，两个所述底架1的下端均开设有连接槽16，两个所述底架1的下方设置有限制机构，两个所述底架1之间固定连接踏板8，两个所述底架1的右表面均固定连接有一对连接片一9，两个所述底架1的上方设置有转动机构，所述转动机构包括两个转块19和两个支架2，所述限制机构包括两个横架3，两个所述底架1的上表面均开设有圆槽4，两个所述底架1的上表面均固定连接有一对连接片二5，两个所述圆槽4的槽底均固定连接有弹簧6，两个所述弹簧6的上端均固定连接插杆7，两个所述横架3的上表面左端均固定连接连接块15，两个所述连接块15分别与两个底架1通过连接槽16转动连接，两个所述横架3的上表面均开设有杆槽13，两个所述杆槽13的前后槽面均开设滑槽14，两个所述杆槽13内均活动设置有转杆11，两个所述转杆11的右端均固定连接滑块12，所述滑块12活动设置在滑槽14内，两个所述转杆11的活动端分别设置在两对连接片一9之间并通过螺杆连接；

[0024] 两个所述转块19的上下表面均固定连接有一对连接片三18，位于下端的两对所述连接片三18分别与两对连接片二5转动连接，转杆11在杆槽13内滑动，滑块12在滑槽14内滑动，使得转杆11的活动端移动至连接片一9处并通过螺杆连接，此时转杆11、底架1和横架3形成三角形稳定结构，不易再次偏移，使得底架1和横架3的位置保持稳定，底架1、转块19和支架2展开至竖直时，在弹簧6的弹力下插杆7穿过转块19后插入支架2底部，使得支架2、转块19和底架1保持竖直，从而使得整个攀爬平台的形状保持稳定，操作简单，便于收展和携

带,两个所述支架2的下端均开设有底槽17,两个所述底槽17的槽顶均开设有与插杆7适配的插槽,两个所述底槽17分别与位于上端的两对连接片三18转动连接,两个所述支架2之间固定连接有同样的踏板8。

[0025] 在使用时,转杆11在杆槽13内滑动,滑块12在滑槽14内滑动,使得转杆11的活动端移动至连接片一9处并通过螺杆连接,此时转杆11、底架1和横架3形成三角形稳定结构,不易再次偏移,使得底架1和横架3的位置保持稳定,底架1、转块19和支架2展开至竖直时,在弹簧6的弹力下插杆7穿过转块19后插入支架2底部,使得支架2、转块19和底架1保持竖直,从而使得整个攀爬平台的形状保持稳定,操作简单,便于收展和携带。

[0026] 以上所述仅为本申请的实施例而已,并不用于限制本申请。对于本领域技术人员来说,本申请可以有各种更改和变化。凡在本申请的精神和原理之内所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本申请的权利要求范围之内。

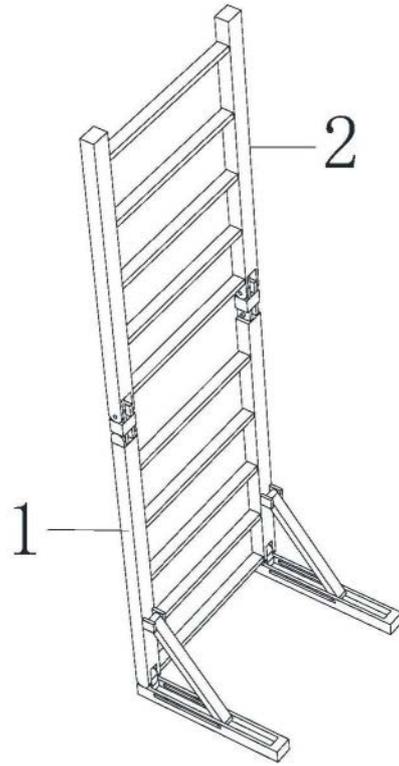


图1

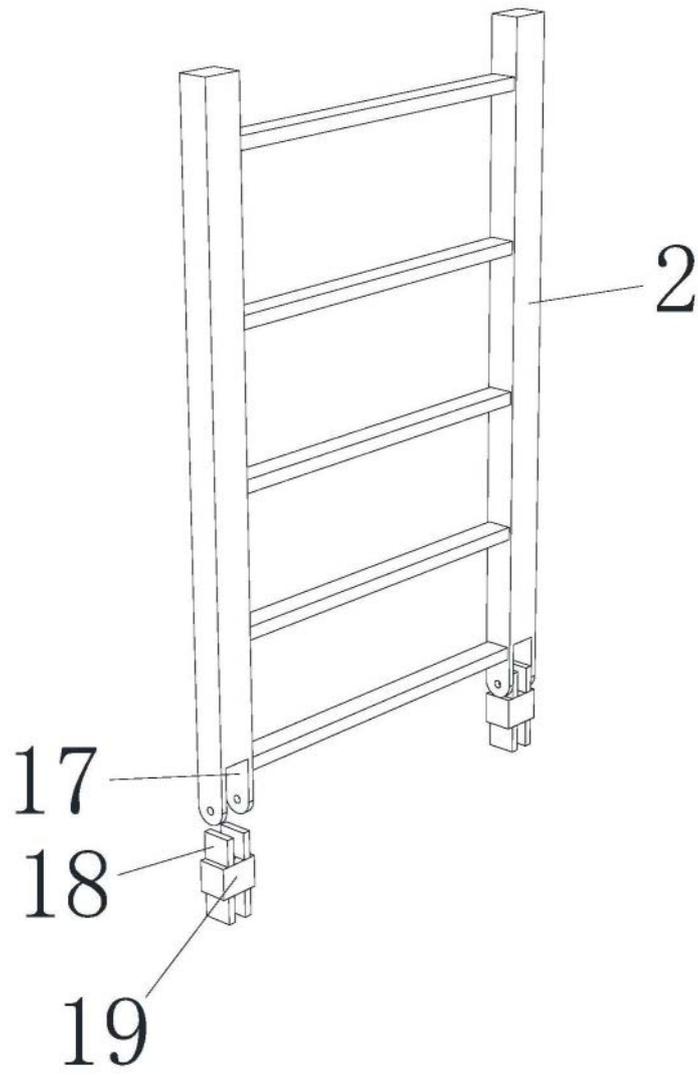


图2

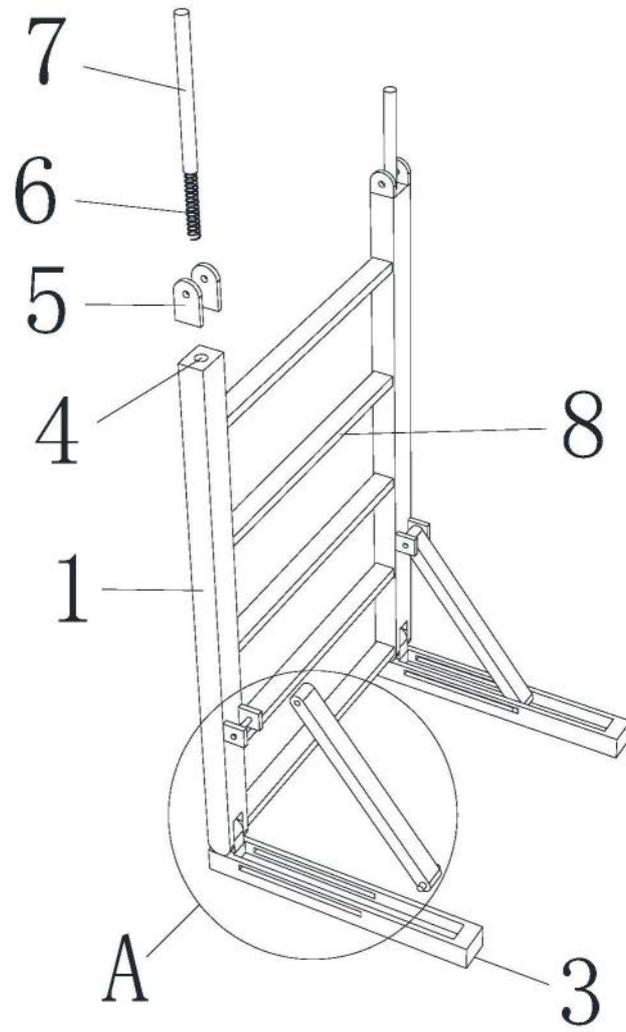


图3

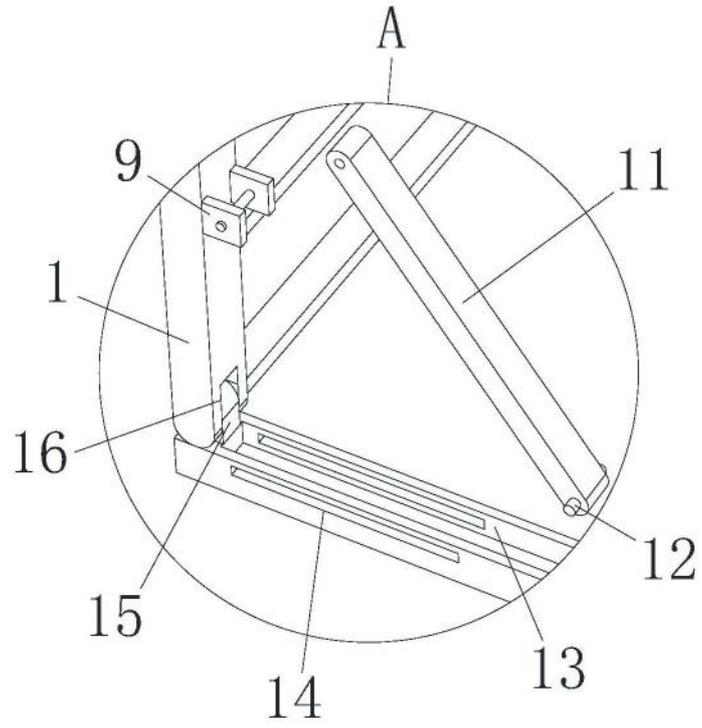


图4