



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210630973 U

(45)授权公告日 2020.05.29

(21)申请号 201920731111.8

(22)申请日 2019.05.21

(73)专利权人 张超

地址 214206 江苏省无锡市宜兴市荆邑南路99号

(72)发明人 张超

(74)专利代理机构 南昌大牛专利代理事务所
(普通合伙) 36135

代理人 孙林

(51)Int.Cl.

A47F 5/00(2006.01)

A47F 7/00(2006.01)

A47F 5/10(2006.01)

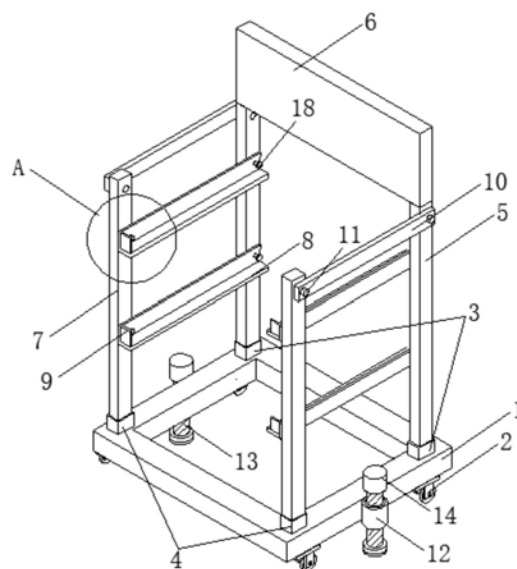
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种景观样板材料展示装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种景观样板材料展示装置,包括底部固定框,所述底部固定框的下表面设置有移动轮,所述底部固定框上表面的一侧固定连接有一排方形套管,所述底部固定框上表面的另一侧固定连接有一排方形套管,所述后排方形套管的内部插接有后支撑杆,所述后支撑杆远离底部固定框的一端的固定连接有标识板,所述前排方形套管的内部插接有前支撑杆,所述后支撑杆的内侧活动连接有L形放置滑轨,所述L形放置滑轨的一端与前支撑杆活动连接,所述L形放置滑轨位于前支撑杆一端的内壁固定连接有挡板。该景观样板材料展示装置,移动方便,通过将后支撑杆和前支撑杆折叠在一起,有效地节约了其放置空间。



1. 一种景观样板材料展示装置,包括底部固定框(1),其特征在于:所述底部固定框(1)的下表面设置有移动轮(2),所述底部固定框(1)上表面的一侧固定连接有后排方形套管(3),所述底部固定框(1)上表面的另一侧固定连接有前排方形套管(4),所述后排方形套管(3)的内部插接有后支撑杆(5),所述后支撑杆(5)远离底部固定框(1)的一端的固定连接有机标识板(6),所述前排方形套管(4)的内部插接有前支撑杆(7),所述后支撑杆(5)的内侧活动连接有L形放置滑轨(8),所述L形放置滑轨(8)的一端与前支撑杆(7)活动连接,所述L形放置滑轨(8)位于前支撑杆(7)一端的内壁固定连接有机挡板(9),所述后支撑杆(5)的外侧活动连接有固定横板(10),所述固定横板(10)的一端通过固定螺丝(11)与前支撑杆(7)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种景观样板材料展示装置,其特征在于:所述底部固定框(1)的两侧均固定连接有机螺纹套(12),所述底部固定框(1)通过螺纹套(12)螺纹连接有螺纹杆(13)。

3. 根据权利要求2所述的一种景观样板材料展示装置,其特征在于:所述螺纹杆(13)的上端固定连接有机操作块(14),所述螺纹杆(13)的下端固定连接有机固定板(15),且所述固定板(15)的下表面设置有防滑垫(16)。

4. 根据权利要求1所述的一种景观样板材料展示装置,其特征在于:所述后排方形套管(3)和前排方形套管(4)的数量均为两个。

5. 根据权利要求1所述的一种景观样板材料展示装置,其特征在于:所述L形放置滑轨(8)的一侧开设有穿孔(17),所述后排方形套管(3)和前排方形套管(4)的内侧均固定连接有机连接螺丝(18)。

6. 根据权利要求5所述的一种景观样板材料展示装置,其特征在于:所述连接螺丝(18)贯穿于穿孔(17)的内部,且所述L形放置滑轨(8)与连接螺丝(18)活动连接。

一种景观样板材料展示装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及景观样板材料展示装置技术领域，具体为一种景观样板材料展示装置。

背景技术

[0002] 景观设计又称作风景园林规划设计与规划，它主要服务于城市景观设计、居住区景观设计、城市公园规划与设计、滨水绿地规划设计、旅游度假区与风景区规划设计等，景观设计要素包括自然景观要素和人工景观要素，景观设计作品为了能够成功的实施，在施工前一般要进行样品展示，得到大家一致认可后才可获得投资施工。

[0003] 在景观的建设过程中，需要对景观建设所用相关的材料进行展示，因此，现在提出一种景观样板材料展示装置。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种景观样板材料展示装置，解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种景观样板材料展示装置，包括底部固定框，所述底部固定框的下表面设置有移动轮，所述底部固定框上表面的一侧固定连接有后排方形套管，所述底部固定框上表面的另一侧固定连接有前排方形套管，所述后排方形套管的内部插接有后支撑杆，所述后支撑杆远离底部固定框的一端的固定连接有标识板，所述前排方形套管的内部插接有前支撑杆，所述后支撑杆的内侧活动连接有L形放置滑轨，所述L形放置滑轨的一端与前支撑杆活动连接，所述L形放置滑轨位于前支撑杆一端的内壁固定连接有挡板，所述后支撑杆的外侧活动连接有固定横板，所述固定横板的一端通过固定螺丝与前支撑杆固定连接。

[0008] 可选的，所述底部固定框的两侧均固定连接有螺纹套，所述底部固定框通过螺纹套螺纹连接有螺纹杆。

[0009] 可选的，所述螺纹杆的上端固定连接有操作块，所述螺纹杆的下端固定连接有固定板，且所述固定板的下表面设置有防滑垫。

[0010] 可选的，所述后排方形套管和前排方形套管的数量均为两个。

[0011] 可选的，所述L形放置滑轨的一侧开设有穿孔，所述后排方形套管和前排方形套管的内侧均固定连接有连接螺丝。

[0012] 可选的，所述连接螺丝贯穿于穿孔的内部，且所述L形放置滑轨与连接螺丝活动连接。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种景观样板材料展示装置，具备以下有益效果：

[0015] 1、该景观样板材料展示装置,通过L形放置滑轨的设计,实现了放置样板材料的功能,在使用时,将样板材料放置在两个L形放置滑轨上展示即可,操作简单,而且,该装置在不使用时,将用于对固定横板的固定螺丝取下,同时将后支撑杆和前支撑杆从后排方形管套和前排方形管套内拔出,由于L形放置滑轨与后支撑杆和前支撑杆均可转动,故将后支撑杆和前支撑杆折叠在一起,从而有效地节约了其放置空间,提高了空间的利用率,结构合理,实用性强。

[0016] 2、该景观样板材料展示装置,通过移动轮的设计,方便了该装置的移动,同时,通过螺纹套、螺纹杆、操作块和固定板之间的配合设计,在使用时,通过操作块转动螺纹杆使之向下运动,从而使得固定板下方的防滑垫与地面之间相抵触,实现对整个装置的固定,而防滑垫增大了与地面之间的摩擦力,固定效果更好。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型立体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型图1的A处放大结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型侧视结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型L形放置滑轨立体结构示意图。

[0021] 图中:1、底部固定框;2、移动轮;3、后排方形套管;4、前排方形套管;5、后支撑杆;6、标识板;7、前支撑杆;8、L形放置滑轨;9、挡板;10、固定横板;11、固定螺丝;12、螺纹套;13、螺纹杆;14、操作块;15、固定板;16、防滑垫;17、穿孔;18、连接螺丝。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 请参阅图1至图4,本实用新型提供一种技术方案:一种景观样板材料展示装置,包括底部固定框1,底部固定框1的两侧均固定连接有螺纹套12,底部固定框1通过螺纹套12螺纹连接有螺纹杆13,螺纹杆13的上端固定连接有操作块14,螺纹杆13的下端固定连接有固定板15,且固定板15的下表面设置有防滑垫16,底部固定框1的下表面设置有移动轮2,通过移动轮2的设计,方便了该装置的移动,同时,通过螺纹套12、螺纹杆13、操作块14和固定板15之间的配合设计,在使用时,通过操作块14转动螺纹杆13使之向下运动,从而使得固定板15下方的防滑垫16与地面之间相抵触,实现对整个装置的固定,而防滑垫16增大了与地面之间的摩擦力,固定效果更好,底部固定框1上表面的一侧固定连接有后排方形套管3,底部固定框1上表面的另一侧固定连接有前排方形套管4,后排方形套管3和前排方形套管4的数量均为两个,后排方形套管3的内部插接有后支撑杆5,后支撑杆5远离底部固定框1的一端的固定连接有标识板6,前排方形套管4的内部插接有前支撑杆7,后支撑杆5的内侧活动连接有L形放置滑轨8,L形放置滑轨8的一端与前支撑杆7活动连接,L形放置滑轨8的一侧开设有穿孔17,后排方形套管3和前排方形套管4的内侧均固定连接有连接螺丝18,连接螺丝18贯穿于穿孔17的内部,且L形放置滑轨8与连接螺丝18活动连接,通过L形放置滑轨8的设计,实现了放置样板材料的功能,在使用时,将样板材料放置在两个L形放置滑轨8上展示即可,

操作简单,而且,该装置在不使用时,将用于对固定横板10的固定螺丝取下,同时将后支撑杆5和前支撑杆7从后排方形管套3和前排方形管套4内拔出,由于L形放置滑轨8与后支撑杆5和前支撑杆7均可转动,故将后支撑杆5和前支撑杆7折叠在一起,从而有效地节约了其放置空间,提高了空间的利用率,结构合理,实用性强,L形放置滑轨8位于前支撑杆7一端的内壁固定连接挡板9,后支撑杆5的外侧活动连接有固定横板10,固定横板10的一端通过固定螺丝11与前支撑杆7固定连接;

[0024] 进一步地,为了更好地对样本进行展示,请参阅说明书附图3,将L形放置滑轨8设计成倾斜式的,倾斜度为30度至45度之间,能够将样本材料的上表面更多地露出,而且,挡板9避免了放置在L形放置滑轨8的样本材料因倾斜而滑落。

[0025] 综上所述,该景观样板材料展示装置,通过L形放置滑轨8的设计,实现了放置样板材料的功能,在使用时,将样板材料放置在两个L形放置滑轨8上展示即可,操作简单,而且,该装置在不使用时,将用于对固定横板10的固定螺丝取下,同时将后支撑杆5和前支撑杆7从后排方形管套3和前排方形管套4内拔出,由于L形放置滑轨8与后支撑杆5和前支撑杆7均可转动,故将后支撑杆5和前支撑杆7折叠在一起,从而有效地节约了其放置空间,提高了空间的利用率,结构合理,实用性强,通过移动轮2的设计,方便了该装置的移动,同时,通过螺纹套12、螺纹杆13、操作块14和固定板15之间的配合设计,在使用时,通过操作块14转动螺纹杆13使之向下运动,从而使得固定板15下方的防滑垫16与地面之间相抵触,实现对整个装置的固定,而防滑垫16增大了与地面之间的摩擦力,固定效果更好。

[0026] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

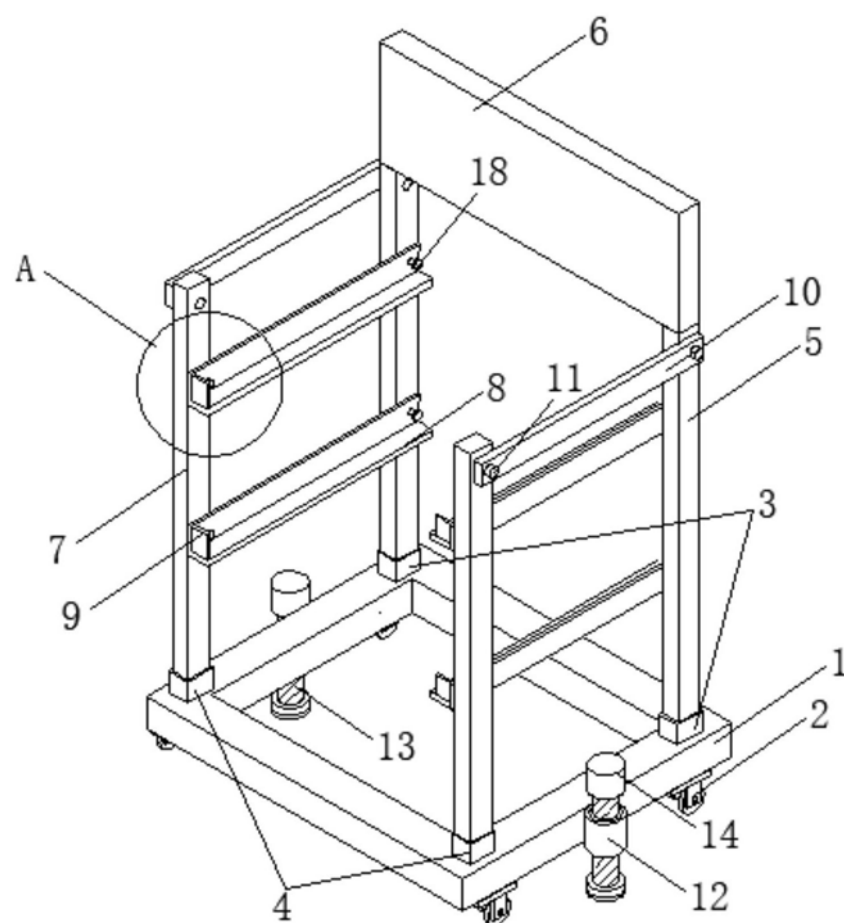


图1

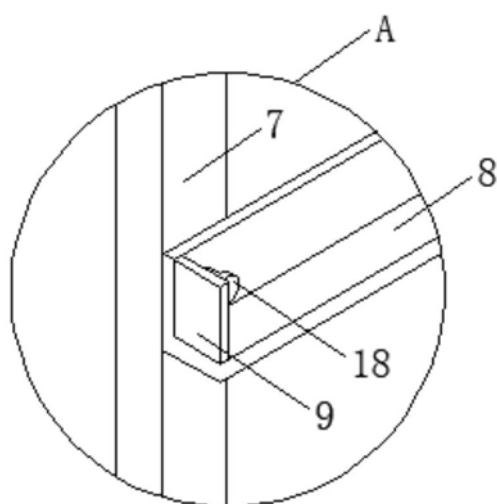


图2

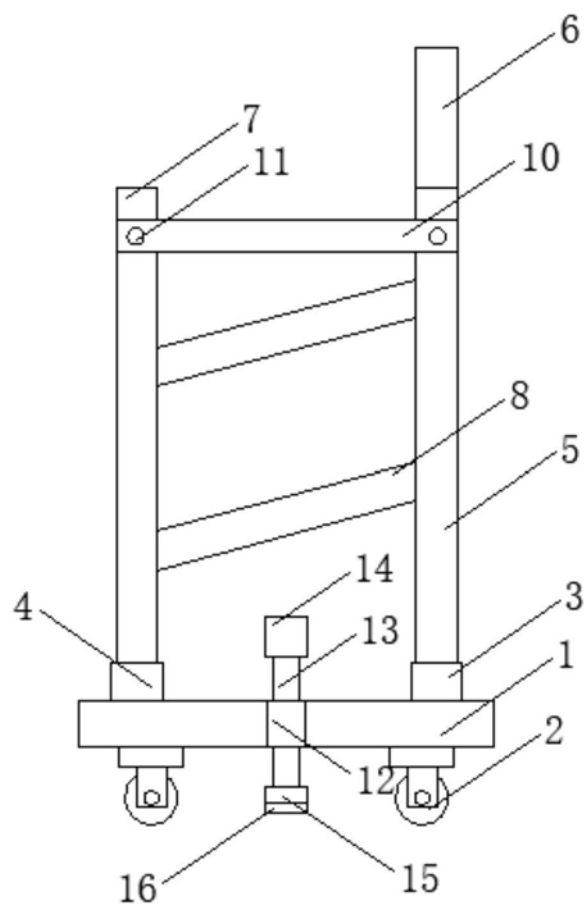


图3

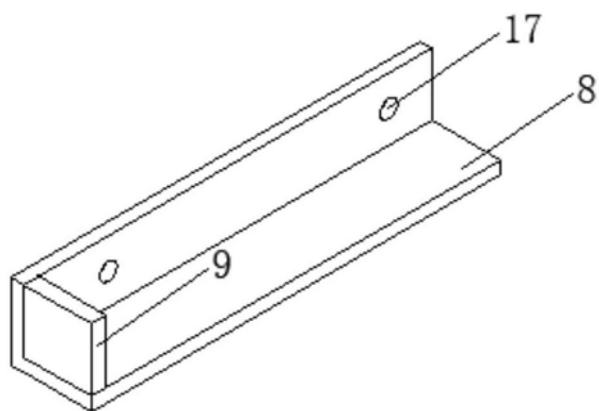


图4