



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210407831 U

(45)授权公告日 2020.04.28

(21)申请号 201822227103.8

(22)申请日 2018.12.28

(73)专利权人 南京铁道职业技术学院

地址 210015 江苏省南京市鼓楼区建宁路
65号

(72)发明人 王茜茜

(74)专利代理机构 南京钟山专利代理有限公司

32252

代理人 戴朝荣

(51) Int. Cl.

A47F 3/00(2006.01)

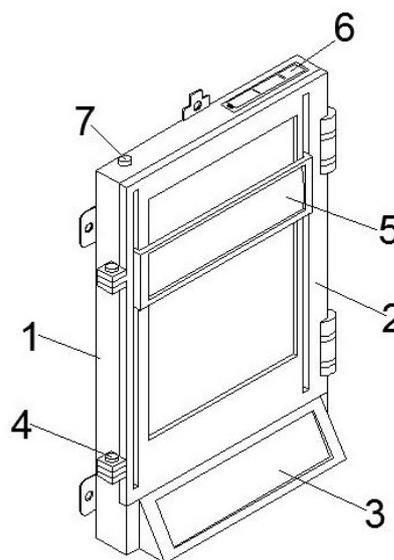
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种壁挂式植物标本艺术展览框

(57)摘要

一种壁挂式植物标本艺术展览框,框座、框盖、信息展示栏、螺栓、滑动放大镜、电池盒、开关按钮、标本呈放板、支脚、支脚座、弹簧、LED灯、吸水纸层,所述滑动放大镜包括滑动镜框、滑脚、凸透镜片,所述框盖设置于所述框座的前方,所述信息展示栏设置于所述框座的底端前侧,所述框座和所述框盖的右侧设有相互配合使用的锁定结构且通过所述螺栓连接固定,本实用新型结构简单,对植物标本的装载十分便捷,操作简易,还可以对植物标本进行稳固的紧夹,使得植物标本能够一直保持原有形态,还能方便参观者更加细致的观察和学习。



1. 一种壁挂式植物标本艺术展览框,其特征在于:框座(1)、框盖(2)、信息展示栏(3)、螺栓(4)、滑动放大镜(5)、电池盒(6)、开关按钮(7)、标本呈放板(8)、支脚(9)、支脚座(10)、弹簧(11)、LED灯(12)、吸水纸层(13),所述滑动放大镜(5)包括滑动镜框(501)、滑脚(502)、凸透镜片(503),所述框盖(2)设置于所述框座(1)的前方,所述信息展示栏(3)设置于所述框座(1)的底端前侧,所述框座(1)和所述框盖(2)的右侧设有相互配合使用的锁定结构且通过所述螺栓(4)连接固定,所述滑动放大镜(5)设置于所述框盖(2)的前方,所述电池盒(6)设置于所述框座(1)的顶端内,所述开关按钮(7)设置于所述框座(1)的顶端上,所述标本呈放板(8)设置于所述框座(1)内,所述支脚(9)设置于所述标本呈放板(8)的后方四角位置且处于所述支脚座(10)内,所述弹簧(11)设置于所述支脚座(10)与所述支脚(9)之间,所述支脚座(10)与所述框座(1)可拆卸连接,所述LED灯(12)均匀设置于所述框座(1)上且处于所述,所述标本呈放板(8)的后方,所述吸水纸层(13)设置于所述标本呈放板(8)的上方凹槽内,所述滑脚(502)设置于所述滑动镜框(501)的左右两侧,所述凸透镜片(503)设置于所述滑动镜框(501)的中间位置。

2. 根据权利要求1所述的一种壁挂式植物标本艺术展览框,其特征在于:所述信息展示栏(3)的栏板为半透明材料。

3. 根据权利要求1所述的一种壁挂式植物标本艺术展览框,其特征在于:所述标本呈放板(8)为半透明材料。

4. 根据权利要求1所述的一种壁挂式植物标本艺术展览框,其特征在于:所述信息展示栏(3)下方也设有LED灯。

5. 根据权利要求1所述的一种壁挂式植物标本艺术展览框,其特征在于:所述开关按钮(7)分别与所述电池盒(6)和所述LED灯(12)电连接。

一种壁挂式植物标本艺术展览框

技术领域

[0001] 本实用新型属于植物标本展览设备领域,具体涉及一种壁挂式植物标本艺术展览框。

背景技术

[0002] 人们为了研究植物,需要把植物制成腊叶标本存放,以备需要的时候拿出来查阅研究。传统方法制作植物腊叶标本,在一些大学的农学院中经常会举办一些植物研究成果标本展览会,方便学生欣赏和学习,现有的植物标本夹框结构单一,不能给参观者更好的体验。

发明内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种壁挂式植物标本艺术展览框,以解决上述背景技术中提出的实际问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种壁挂式植物标本艺术展览框,框座、框盖、信息展示栏、螺栓、滑动放大镜、电池盒、开关按钮、标本呈放板、支脚、支脚座、弹簧、LED灯、吸水纸层,所述滑动放大镜包括滑动镜框、滑脚、凸透镜片,所述框盖设置于所述框座的前方,所述信息展示栏设置于所述框座的底端前侧,所述框座和所述框盖的右侧设有相互配合使用的锁定结构且通过所述螺栓连接固定,所述滑动放大镜设置于所述框盖的前方,所述电池盒设置于所述框座的顶端内,所述开关按钮设置于所述框座的顶端上,所述标本呈放板设置于所述框座内,所述支脚设置于所述标本呈放板的后方四角位置且处于所述支脚座内,所述弹簧设置于所述支脚座与所述支脚之间,所述支脚座与所述框座可拆卸连接,所述LED灯均匀设置于所述框座上且处于所述,所述标本呈放板的后方,所述吸水纸层设置于所述标本呈放板的上方凹槽内,所述滑脚设置于所述滑动镜框的左右两侧,所述凸透镜片设置于所述滑动镜框的中间位置。

[0007] 优选的,所述信息展示栏的栏板为半透明材料。

[0008] 优选的,所述标本呈放板为半透明材料。

[0009] 优选的,所述信息展示栏下方设有LED灯。

[0010] 优选的,所述开关按钮分别与所述电池盒和所述LED灯电连接。

[0011] (三)有益效果

[0012] 本实用新型提供一种壁挂式植物标本艺术展览框,本实用新型结构简单,对植物标本的装载十分便捷,操作简易,还可以对植物标本进行稳固的紧夹,使得植物标本能够一直保持原有形态,还能方便参观者更加细致的观察和学习。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图1为本实用新型结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型框座侧剖图;

[0016] 图3为本实用新型标本呈放板结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型滑动放大镜结构示意图;

[0018] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0019] 1-框座、2-框盖、3-信息展示栏、4-螺栓、5-滑动放大镜、6-电池盒、7-开关按钮、8-标本呈放板、9-支脚、10-支脚座、11-弹簧、12-LED灯、13-吸水纸层,501-滑动镜框、502-滑脚、503-凸透镜片。

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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种壁挂式植物标本艺术展览框,包括框座1、框盖2、信息展示栏3、螺栓4、滑动放大镜5、电池盒6、开关按钮7、标本呈放板8、支脚9、支脚座10、弹簧11、LED灯12、吸水纸层13,滑动放大镜5包括滑动镜框501、滑脚502、凸透镜片503,框盖2设置于框座1的前方,信息展示栏3设置于框座1的底端前侧,框座1和框盖2的右侧设有相互配合使用的锁定结构且通过螺栓4连接固定,滑动放大镜5设置于框盖2的前方,电池盒6设置于框座1的顶端内,开关按钮7设置于框座1的顶端上,标本呈放板8设置于框座1内,支脚9设置于标本呈放板8的后方四角位置且处于支脚座10内,弹簧11设置于支脚座10与支脚9之间,支脚座10与框座1可拆卸连接,LED灯12均匀设置于框座1上且处于,标本呈放板8的后方,吸水纸层13设置于标本呈放板8的上方凹槽内,滑脚502设置于滑动镜框501的左右两侧,凸透镜片503设置于滑动镜框501的中间位置;信息展示栏3的栏板为半透明材料;标本呈放板8为半透明材料;信息展示栏3下方也设有LED灯;开关按钮7分别与电池盒6和LED灯12电连接,其中框盖2的中间位置设有透明玻璃板。

[0022] 本实用新型在使用时,将植物标本防止在标本呈放板8的吸水纸层13上,再盖上框盖2后通过螺栓4固定,在框盖2闭合时可以紧紧的将植物标本按压在吸水纸层13上,使得植物标本在吸水纸层上不会发生扰动继而导致局部断裂,将整个框体装载好后就可以直接挂在墙壁上进行展览,可以在信息展示栏3上粘贴关于被展览的植物标本的基本信息卡,还可以打开LED灯使得展览效果更加美观清晰,在框盖2上还设有滑动放大镜5,参观者可以自行调节到需要对该植物标本细致地方进行观赏和学习。

[0023] 本实用新型结构简单,对植物标本的装载十分便捷,操作简易,还可以对植物标本进行稳固的紧夹,使得植物标本能够一直保持原有形态,还能方便参观者更加细致的观察

和学习。

[0024] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0025] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

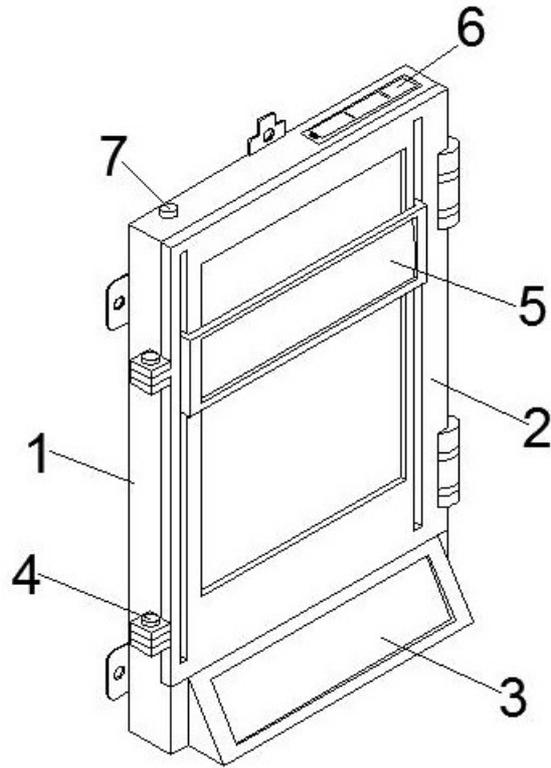


图1

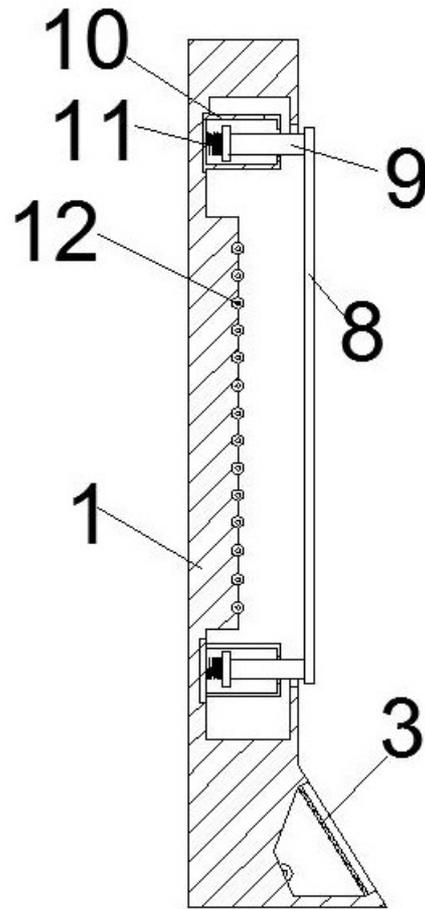


图2

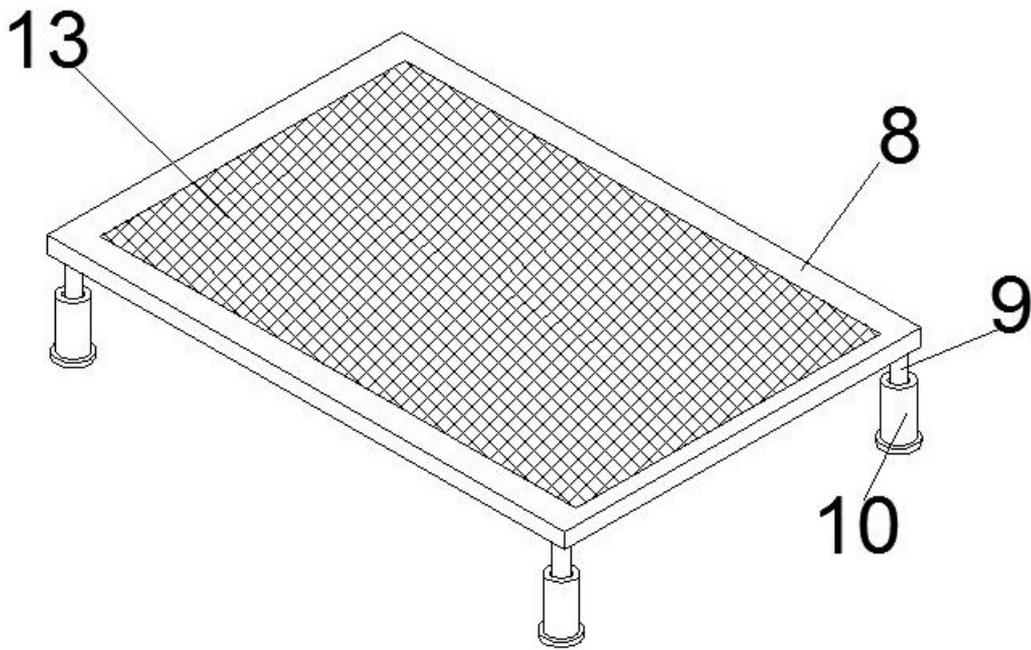


图3

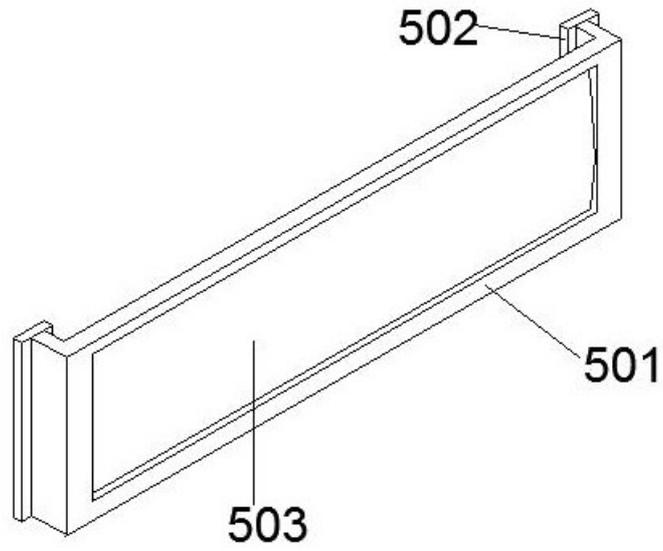


图4