



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217885609 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 25

(21) 申请号 202221554467.7

(22) 申请日 2022.06.21

(73) 专利权人 广东省林业科学研究院

地址 510599 广东省广州市天河区沙河龙洞

专利权人 花叶缘(广州)文化传播有限公司

(72) 发明人 谢继红 张玉娟

(74) 专利代理机构 深圳博敖专利代理事务所

(普通合伙) 44884

专利代理师 何丽娟

(51) Int. Cl.

A47F 5/16 (2006.01)

A47F 7/00 (2006.01)

B01D 53/26 (2006.01)

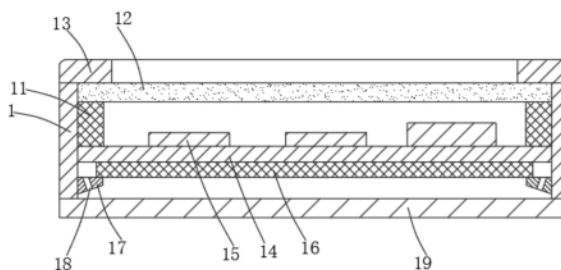
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种树木标本放置架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种树木标本放置架,包括边框,边框的内壁上固定有内框,内框通过复合胶粘黏有透明玻璃,边框上固定有覆盖透明玻璃的修饰框,内框的下端通过螺丝固定有硬质干燥层,硬质干燥层粘附有标本本体,硬质干燥层的另一侧粘接有软质干燥层,边框的内壁上与软质干燥层之间通过复合胶粘接有密封框,密封框上设置有气孔,边框的下端固定有底板。通过软质干燥层及密封框的作用,将标本展示空间内的空气排出,在标本保存中避免了过渡的潮湿,同时一种密封装置,阻隔了外面空气的湿气进入,解决了标本由于潮湿导致变形变色问题。



1. 一种树木标本放置架,包括边框(1),其特征在于:所述边框(1)的内壁上固定有内框(11),所述内框(11)通过复合胶粘黏有透明玻璃(12),所述边框(1)上固定有覆盖透明玻璃(12)的修饰框(13),所述内框(11)的下端通过螺丝固定有硬质干燥层(14),所述硬质干燥层(14)粘附有标本本体(15),所述硬质干燥层(14)的另一侧粘接有软质干燥层(16),所述边框(1)的内壁上与软质干燥层(16)之间通过复合胶粘接有密封框(17),所述密封框(17)上设置有气孔(18),所述边框(1)的下端固定有底板(19)。

2. 根据权利要求1所述的一种树木标本放置架,其特征在于:所述边框(1)、内框(11)、修饰框(13)和底板(19)均由木质材料制成。

3. 根据权利要求1所述的一种树木标本放置架,其特征在于:所述硬质干燥层(14)由聚乙烯材料制成。

4. 根据权利要求1所述的一种树木标本放置架,其特征在于:所述软质干燥层(16)和密封框(17)均由橡胶材料制成。

5. 根据权利要求1所述的一种树木标本放置架,其特征在于:所述密封框(17)由四条密封条结构相互匹配围构而成。

6. 根据权利要求1所述的一种树木标本放置架,其特征在于:所述气孔(18)的数量为两个,且对称分布在密封框(17)的两侧。

7. 根据权利要求1所述的一种树木标本放置架,其特征在于:所述透明玻璃(12)由钢化玻璃材料制成。

一种树木标本放置架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及树木标本放置技术领域,具体为一种树木标本放置架。

背景技术

[0002] 园林科普树木标本由于较为特殊,因此在进行标本展示时,需要将植物的各部位抽出进行原生态展示。

[0003] 现有的标本展示设施由于不具备长期或长时段的原生态展示作用,从而严重影响科普展示的效果。

[0004] 由于对树木的展示持续性无法达到,从而影响科普的长效效应及直观度。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种树木标本放置架,以解决对树木标本的花、叶、果实及树干的长久原色、原生态保护的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种树木标本放置架,包括边框,所述边框的内壁上固定有内框,所述内框通过复合胶粘黏有透明玻璃,所述边框上固定有覆盖透明玻璃的修饰框,所述内框的下端通过螺丝固定有硬质干燥层,所述硬质干燥层粘附有标本本体,所述硬质干燥层的另一侧粘接有软质干燥层,所述边框的内壁上与软质干燥层之间通过复合胶粘接有密封框,所述密封框上设置有气孔,所述边框的下端固定有底板。

[0007] 优选的,所述边框、内框、修饰框和底板均由木质材料制成,可提高美观度,且便于装配。

[0008] 优选的,所述硬质干燥层由聚乙烯材料制成,具有良好的硬度以及耐腐蚀效果。

[0009] 优选的,所述软质干燥层和密封框均由橡胶材料制成,可形成一个稳定的密封结构。

[0010] 优选的,所述密封框由四条密封条结构相互匹配围构而成,相互搭接,便于粘接填塞。

[0011] 优选的,所述气孔的数量为两个,且对称分布在密封框的两侧,可进行抽气,使得标本本体保存的环境处于真空状态,提高标本本体的抗氧化效果,气孔抽完气后,及时封堵,保证密封。

[0012] 优选的,所述透明玻璃由钢化玻璃材料制成,在轻微磕碰时,不易碎裂。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1. 本实用新型通过对树木标本的原生态保护,从而使得树木标本的花、叶、果实及树干能长时间的原色、原形态的进行科普展示。

[0015] 2. 本实用新型通过软硬干燥层及密封框的作用,将标本展示空间内的空气排出,在标本保存中避免了过渡的潮湿,同时一种密封装置,阻隔了外面空气的湿气进入,解决了标本由于潮湿导致变形变色问题。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型的内框正面示意图；

[0018] 图3为本实用新型的密封框正面示意图。

[0019] 图中：1、边框；11、内框；12、透明玻璃；13、修饰框；14、硬质干燥层；15、标本本体；16、软质干燥层；17、密封框；18、气孔；19、底板。

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] 实施例I

[0022] 请参阅图1，一种树木标本放置架，包括边框1，边框1的内壁上固定有内框11，内框11通过复合胶粘黏有透明玻璃12，边框1上固定有覆盖透明玻璃12的修饰框13，内框11的下端通过螺丝固定有硬质干燥层14，硬质干燥层14粘附有标本本体15，硬质干燥层14的另一侧粘接有软质干燥层16，边框1的内壁上与软质干燥层16之间通过复合胶粘接有密封框17，密封框17上设置有气孔18，边框1的下端固定有底板19。

[0023] 请参阅图1、图2和图3，边框1、内框11、修饰框13和底板19均由木质材料制成，可提高美观度，且便于装配。

[0024] 请参阅图1、图2和图3，硬质干燥层14由聚乙烯材料制成，具有良好的硬度以及耐腐蚀效果。

[0025] 请参阅图1、图2和图3，软质干燥层16和密封框17均由橡胶材料制成，可形成一个稳定的密封结构。

[0026] 本实施例在使用时：通过软硬干燥层及密封框17可对标本本体15起到一个承载保护的作用。

[0027] 实施例II

[0028] 请参阅图1，本实施方式对于实施例I进一步说明，一种树木标本放置架，包括边框1，边框1的内壁上固定有内框11，内框11通过复合胶粘黏有透明玻璃12，边框1上固定有覆盖透明玻璃12的修饰框13，内框11的下端通过螺丝固定有硬质干燥层14，硬质干燥层14粘附有标本本体15，硬质干燥层14的另一侧粘接有软质干燥层16，边框1的内壁上与软质干燥层16之间通过复合胶粘接有密封框17，密封框17上设置有气孔18，边框1的下端固定有底板19。

[0029] 请参阅图1、图2和图3，密封框17由四条密封条结构相互匹配围构而成，相互搭接，便于粘接填塞。

[0030] 请参阅图1、图2和图3，气孔18的数量为两个，且对称分布在密封框17的两侧，可进行抽气，使得标本本体15保存的环境处于真空状态，提高标本本体15的抗氧化效果，气孔18抽完气后，及时封堵，保证密封。

[0031] 本实施例在使用时：将标本展示空间内的空气排出，在标本保存中避免了过渡的

潮湿。

[0032] 实施例III

[0033] 请参阅图1、图2和图3,本实施方式对于其它实施例进一步说明,一种树木标本放置架,包括边框1,边框1的内壁上固定有内框11,内框11通过复合胶粘黏有透明玻璃12,边框1上固定有覆盖透明玻璃12的修饰框13,内框11的下端通过螺丝固定有硬质干燥层14,硬质干燥层14粘附有标本本体15,硬质干燥层14的另一侧粘接有软质干燥层16,边框1的内壁上与软质干燥层16之间通过复合胶粘接有密封框17,密封框17上设置有气孔18,边框1的下端固定有底板19。

[0034] 请参阅图1、图2和图3,边框1、内框11、修饰框13和底板19均由木质材料制成,可提高美观度,且便于装配。

[0035] 请参阅图1、图2和图3,硬质干燥层14由聚乙烯材料制成,具有良好的硬度以及耐腐蚀效果。

[0036] 请参阅图1、图2和图3,软质干燥层16和密封框17均由橡胶材料制成,可形成一个稳定的密封结构。

[0037] 请参阅图1、图2和图3,密封框17由四条密封条结构相互匹配围构而成,相互搭接,便于粘接填塞。

[0038] 请参阅图1、图2和图3,气孔18的数量为两个,且对称分布在密封框17的两侧,可进行抽气,使得标本本体15保存的环境处于真空状态,提高标本本体15的耐氧化效果,气孔18抽完气后,及时封堵,保证密封。

[0039] 请参阅图1、图2和图3,透明玻璃12由钢化玻璃材料制成,在轻微磕碰时,不易碎裂。

[0040] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0041] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

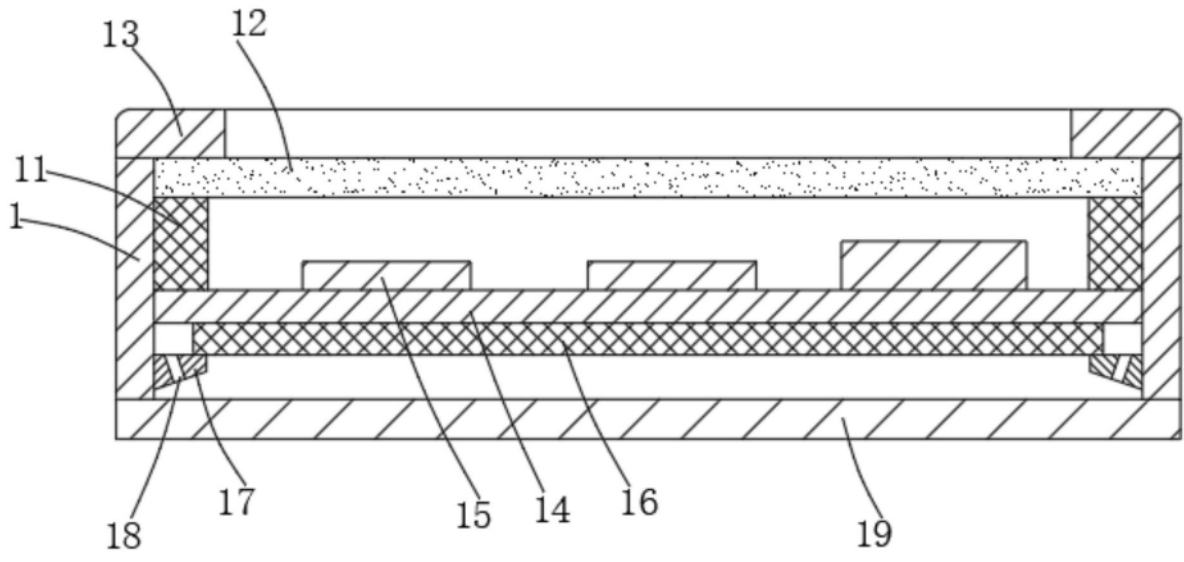


图1

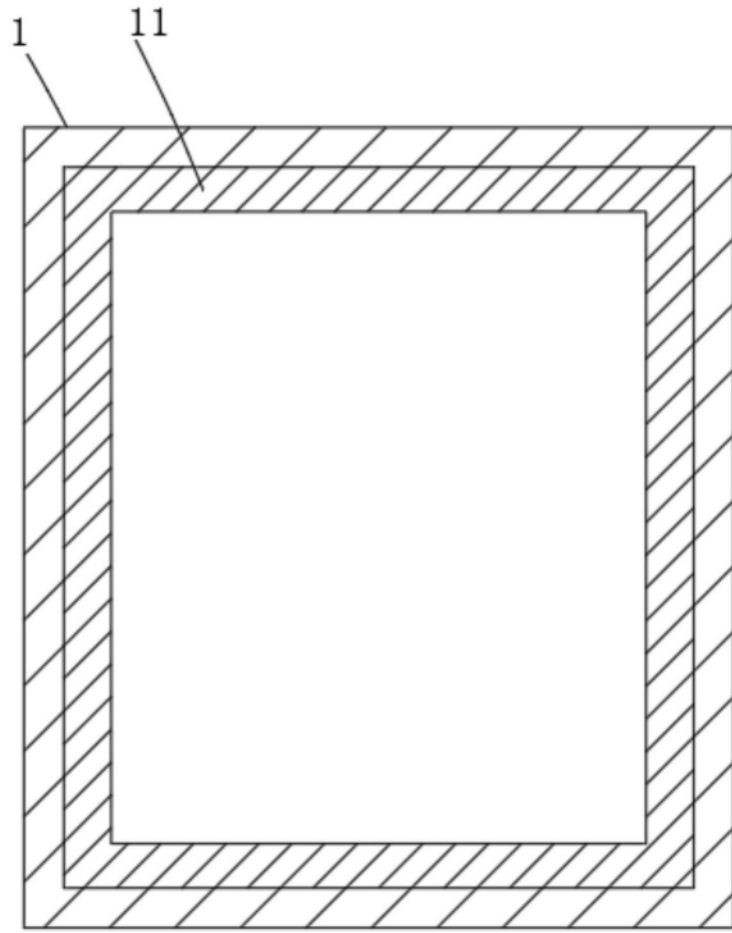


图2

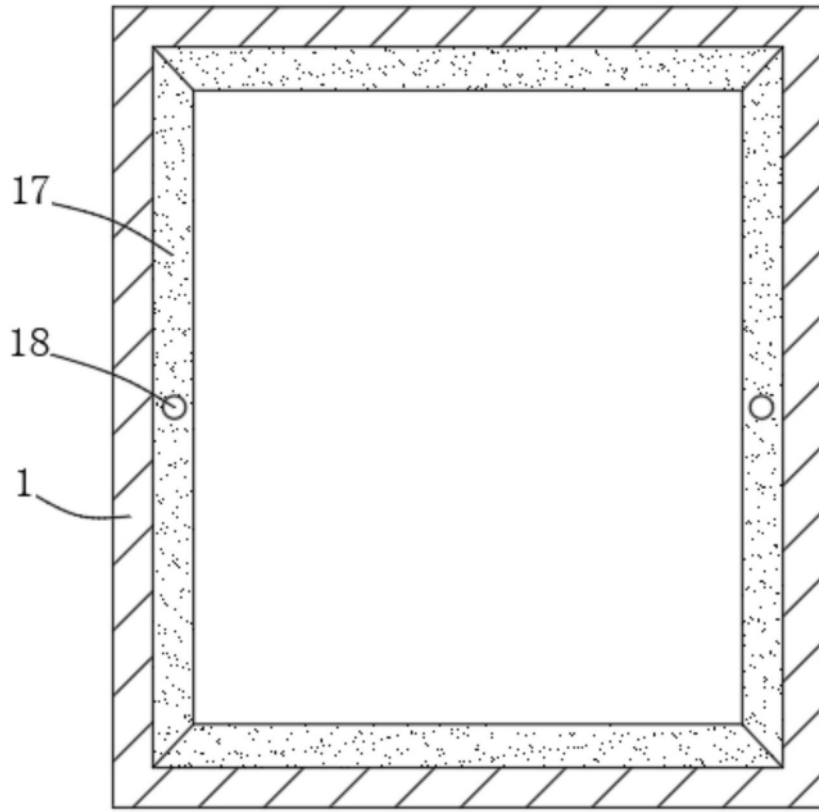


图3