



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209852929 U

(45)授权公告日 2019.12.27

(21)申请号 201920466655.6

(22)申请日 2019.04.09

(73)专利权人 贵州大学

地址 550025 贵州省贵阳市花溪区贵州大学北校区科学技术处

(72)发明人 郭建军 古欣瑶

(74)专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所  
52100

代理人 李亮 程新敏

(51)Int.Cl.

B65D 81/05(2006.01)

B65D 55/02(2006.01)

B65D 25/02(2006.01)

B65D 85/30(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

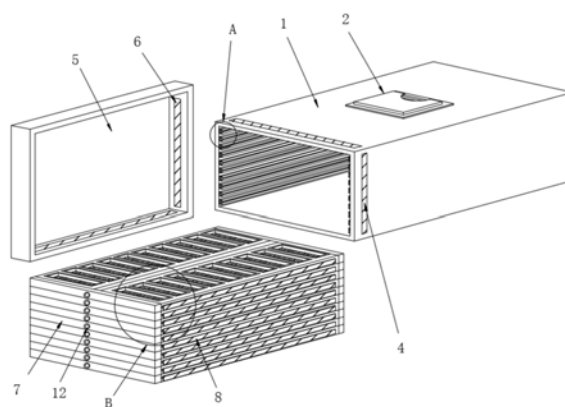
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种防震玻片标本存放盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种防震玻片标本存放盒,包括盒体,所述盒体的内部滑动设置有十组玻片放置架,十组玻片放置架处在同一竖直平面内;所述盒盖的尺寸与盒体的尺寸相适配,所述玻片放置架的内部固定开设有两排玻片卡槽,所述玻片卡槽的内壁固定设置有高密海绵内衬,所述高密海绵内衬的内部卡合放置有玻片标本。采用高密海绵内衬增加了标本存放盒的防震性能,有效增加玻片标本存放的安全性,同时本标本存放盒采用平插置放,使玻片标本处于水平放置状态,避免发生标本移位,另外玻片平放便于观察,查找,只需将玻片标本置放架从标本盒中抽出,所有标本一目了然。该防震玻片标本存放盒制作方法简单,操作简便,适于推广应用。



1. 一种防震玻片标本存放盒,包括盒体(1),所述盒体(1)正面的敞口部通过正极磁片(4)和负极磁片(6)之间的吸附力连接有盒盖(5),且盒体(1)的内部滑动设置有十组玻片放置架(7),十组玻片放置架(7)处在同一竖直平面内,其特征在于,

所述盒体(1)的上表面通过胶水固定粘合设置有一个透明状的标签罩(2),所述正极磁片(4)为一种扁平状矩形构件,且正极磁片(4)的数量共设置有四个,每个正极磁片(4)分别嵌置于盒体(1)前端的四周表面,所述盒体(1)的内部两侧均固定设置有十根呈“凹”字形的滑槽(3);

所述盒盖(5)的尺寸与盒体(1)的尺寸相适配,所述负极磁片(6)的数量共设置有四个,每个负极磁片(6)分别嵌置于盒盖(5)内侧壁四周表面;

所述玻片放置架(7)前端的正中间位置设置有呈半圆形状的拉手环(12),且玻片放置架(7)的两侧均固定设置有呈“T”字形状的凸块(8),所述玻片放置架(7)的内部固定开设有两排玻片卡槽(9),每排的数量设置有十个,所述玻片卡槽(9)的内壁固定设置有高密海绵内衬(10),所述高密海绵内衬(10)的内部卡合放置有玻片标本(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种防震玻片标本存放盒,其特征在于,所述滑槽(3)和凸块(8)为互补构件,所述滑槽(3)的内表面以及凸块(8)的外表面均涂设有耐磨材料,耐磨材料为一种高锰钢材质的构件。

3. 根据权利要求1所述的一种防震玻片标本存放盒,其特征在于,所述盒体(1)为一种ABS塑料材质的构件,且盒体(1)的规格为28\*16\*20cm。

4. 根据权利要求1所述的一种防震玻片标本存放盒,其特征在于,所述标签罩(2)的内部放置有可取出更换的标签纸。

## 一种防震玻片标本存放盒

### 技术领域

[0001] 本实用新型玻片标本存放技术领域,具体是一种防震玻片标本存放盒。

### 背景技术

[0002] 标本是动物、植物、矿物等实物,经过各种处理,令之可以长久保存,并尽量保持原貌,藉以提供作为展览、示范、教育、鉴定、考证及其它各种研究之用。标本的制作与存放对于科学研究起着至关重要的作用。

[0003] 玻片标本是主要的标本类型之一,特别是微小型的动物,如蜚蠊类,蓟马等。现存玻片标本存放盒多为以ABS塑料为原材料制作的规格为19.9\*8.1\*3.4cm。此类玻片标本存放盒小巧便于携带,但若立放标本盒,该类标本盒稳定性欠佳;若平放很难避免因温度较大玻片标本封固剂发生融化加之物品的重力作用而致标本发生移位,缺失。因此此类标本盒不能完全满足微小型动物存放的需求,配制防震玻片标本存放装置是保证科学研究顺利进行的必备条件之一。因此,本领域技术人员提供了一种防震玻片标本存放盒。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种防震玻片标本存放盒,以解决上述背景技术中提出现存玻片标本存放盒多为以ABS塑料为原材料制作的规格为19.9\*8.1\*3.4cm。此类玻片标本存放盒小巧便于携带,但若立放标本盒,该类标本盒稳定性欠佳;若平放很难避免因温度较大玻片标本封固剂发生融化加之物品的重力作用而致标本发生移位,缺失。因此此类标本盒不能完全满足微小型动物存放的需求的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种防震玻片标本存放盒,包括盒体,所述盒体正面的敞口部通过正极磁片和负极磁片之间的吸附力连接有盒盖,且盒体的内部滑动设置有十组玻片放置架,十组玻片放置架处在同一竖直平面内;

[0007] 所述盒体的上表面通过胶水固定粘合设置有一个透明状的标签罩,所述正极磁片为一种扁平状矩形构件,且正极磁片的数量共设置有四个,每个正极磁片分别嵌置于盒体前端的四周表面,所述盒体的内部两侧均固定设置有十根呈“凹”字形的滑槽;

[0008] 所述盒盖的尺寸与盒体的尺寸相适配,所述负极磁片的数量共设置有四个,每个负极磁片分别嵌置于盒盖内侧壁四周表面;

[0009] 所述玻片放置架前端的正中间位置设置有呈半圆形状的拉手环,且玻片放置架的两侧均固定设置有呈“T”字形状的凸块,所述玻片放置架的内部固定开设有两排玻片卡槽,每排的数量设置有十个,所述玻片卡槽的内壁固定设置有高密海绵内衬,所述高密海绵内衬的内部卡合放置有玻片标本。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述滑槽和凸块为互补构件,所述滑槽的内表面以及凸块的外表面均涂设有耐磨材料,耐磨材料为一种高锰钢材质的构件。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述盒体为一种ABS塑料材质的构件,且盒体的

规格为28\*16\*20cm。

[0012] 作为本实用新型再进一步的方案:所述标签罩的内部放置有可取出更换的标签纸。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:采用高密海绵内衬增加了标本存放盒的防震性能,有效增加玻片标本存放的安全性。同时本标本存放盒采用平插置放,使玻片标本处于水平放置状态,避免发生标本移位。另外玻片平放便于观察,查找,只需将玻片标本置放架从标本盒中抽出,所有标本一目了然。该防震玻片标本存放盒制作方法简单,操作简便,适于推广应用。

## 附图说明

[0014] 图1为本实用新型的分解结构示意图;

[0015] 图2为图1中A部分的结构放大图;

[0016] 图3为图1中B部分的结构放大图;

[0017] 图4为本实用新型玻片标本的放置结构示意图;

[0018] 图5为本实用新型滑槽和凸块的连接结构示意图。

[0019] 图中:1、箱体;2、标签罩;3、滑槽;4、正极磁片;5、盒盖;6、负极磁片;7、玻片放置架;8、凸块;9、玻片卡槽;10、高密海绵内衬;11、玻片标本;12、拉手环。

## 具体实施方式

[0020] 请参阅图1~5,一种防震玻片标本存放盒,包括箱体1,箱体1正面的敞口部通过正极磁片4和负极磁片6之间的吸附力连接有盒盖5,且箱体1的内部滑动设置有十组玻片放置架7,十组玻片放置架7处在同一竖直平面内;

[0021] 箱体1为一种ABS塑料材质的构件,且箱体1的规格为

[0022] 28\*16\*20cm,箱体1的上表面通过胶水固定粘合设置有一个透明状的标签罩2,标签罩2的内部放置有可取出更换的标签纸,正极磁片4为一种扁平状矩形构件,且正极磁片4的数量共设置有四个,每个正极磁片4分别嵌置于箱体1前端的四周表面,箱体1的内部两侧均固定设置有十根呈“凹”字形的滑槽3;

[0023] 盒盖5的尺寸与箱体1的尺寸相适配,负极磁片6的数量共设置有四个,每个负极磁片6分别嵌置于盒盖5内侧壁四周表面;

[0024] 玻片放置架7前端的正中间位置设置有呈半圆形状的拉手环12,且玻片放置架7的两侧均固定设置有呈“T”字形状的凸块8,玻片放置架7的内部固定开设有两排玻片卡槽9,每排的数量设置有十个,玻片卡槽9的内壁固定设置有高密海绵内衬10,高密海绵内衬10的内部卡合放置有玻片标本11。

[0025] 滑槽3和凸块8为互补构件,滑槽3的内表面以及凸块8的外表面均涂设有耐磨材料,耐磨材料为一种高锰钢材质的构件。

[0026] 需要说明的是:玻片放置架7整体呈抽屉状推进、拉出箱体1,玻片标本11放置到玻片卡槽9中,保持玻片标本11平放,可有效减少因立放在重力作用下而使玻片标本11发生移位,特别是天气变化而引起封固剂融化时,同时玻片标本11的横放增加了与玻片放置架7的接触面积从而增加了玻片标本11存放的稳定性,高密海绵内衬10可有效的增加箱体1的防

震性,确保玻片标本11不会发生破损而造成损失。

[0027] 以上所述的,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。

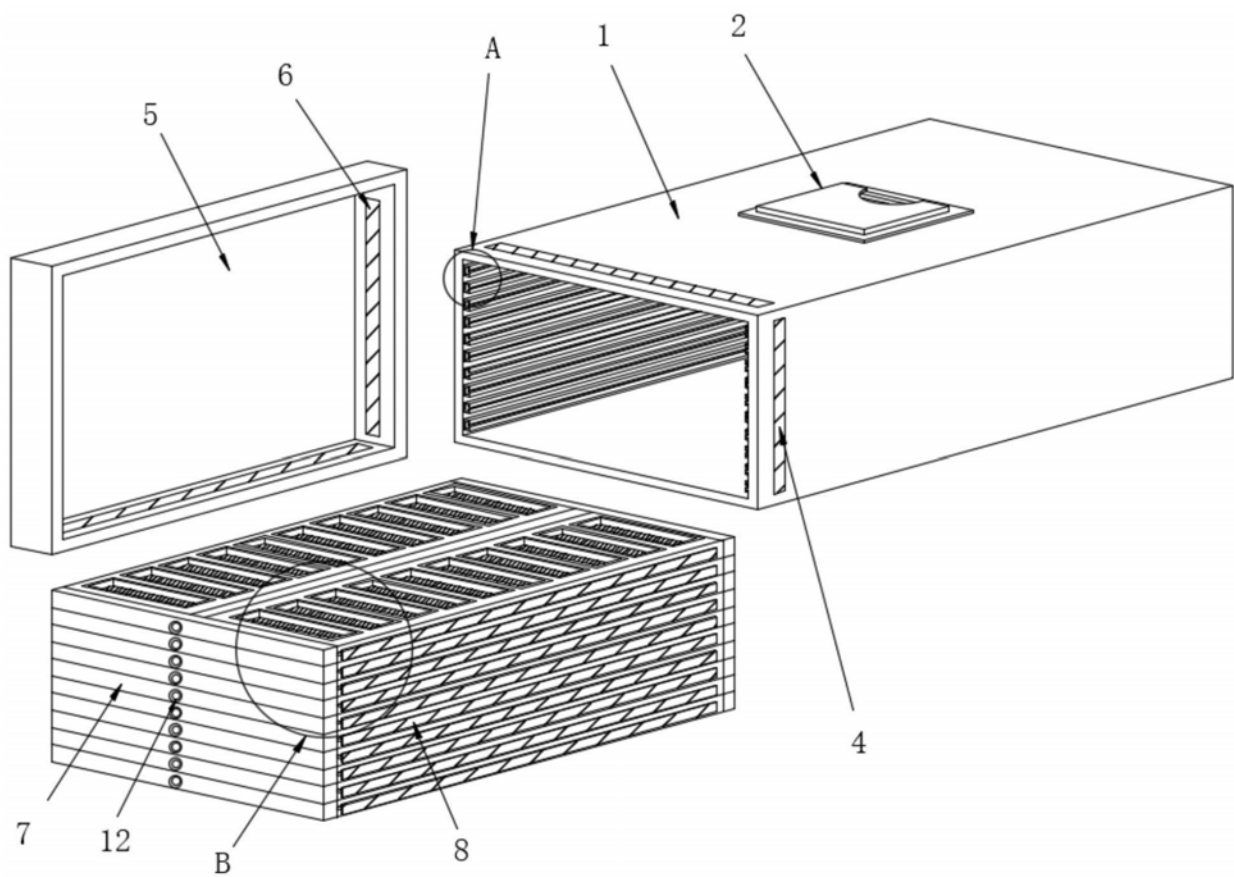


图1

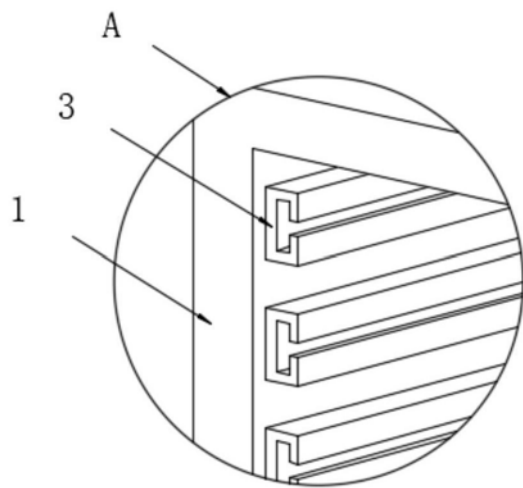


图2

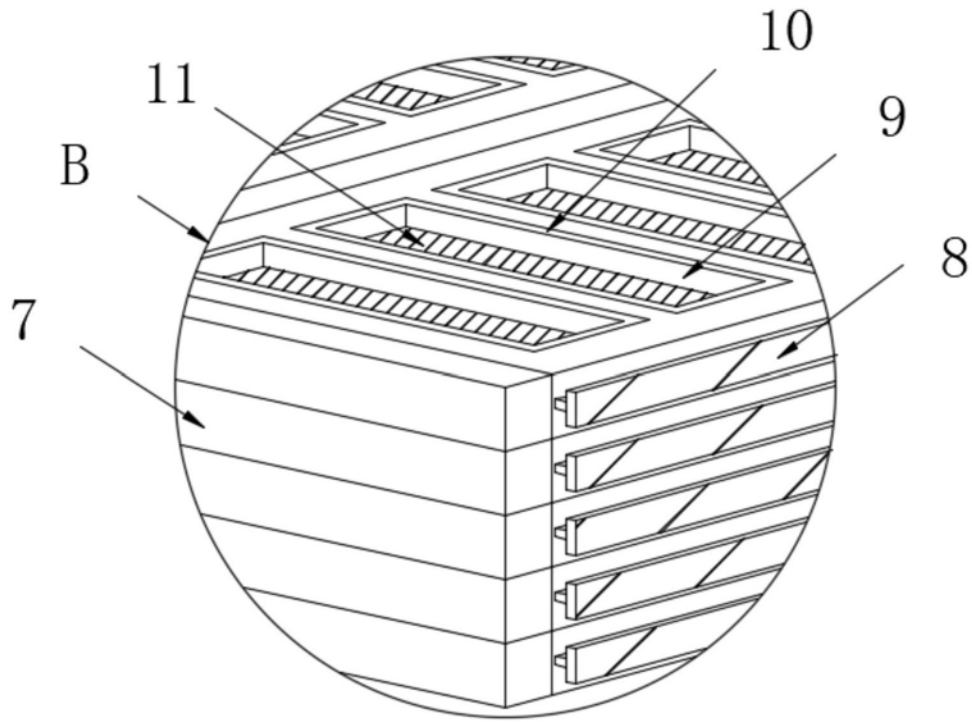


图3

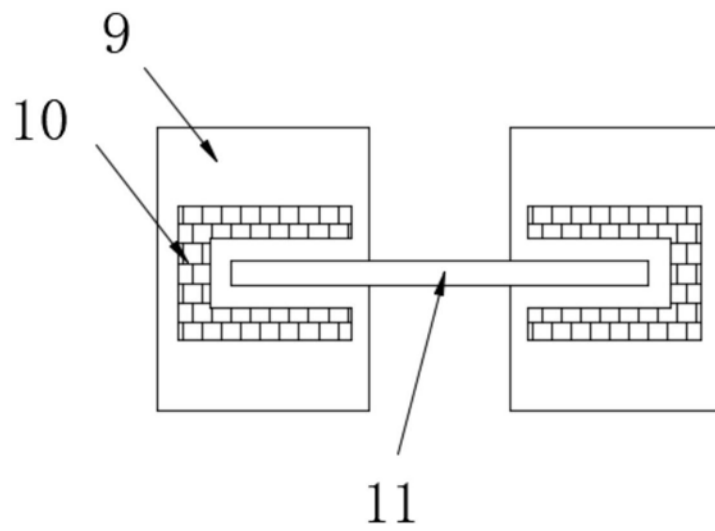


图4

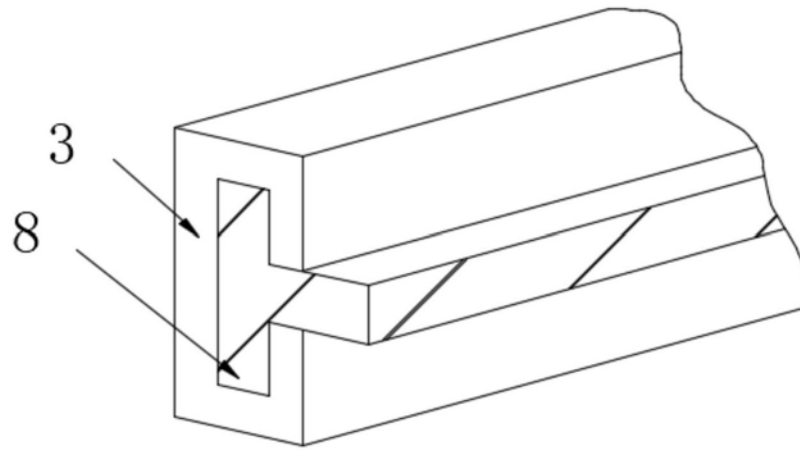


图5