(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204870254 U
(45)授权公告日 2015.12.16

(21)申请号 201520622213.8

(22)申请日 2015.08.19

(73)专利权人 罗叶叶
地址 366399 福建省龙岩市长汀县环城东路15号祥鸿山庄5栋第二单元

(72)发明人 罗叶叶

(51)Int.Cl.
B43M 15/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

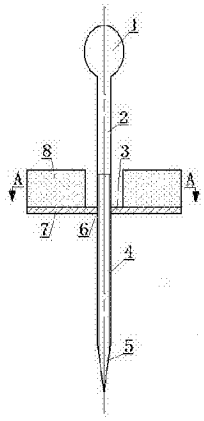
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种适用于穿插昆虫标本的大头针

(57)摘要

本实用新型公开了一种适用于穿插昆虫标本的大头针。包括针头、针杆和针尖，针杆的中、下部的外径端上设有螺纹，螺纹与带螺纹孔的圆形托板配合联接，圆形托板的左、右两端的外径端上分别设有成一体结构的对称的长条形托板，长条形托板的上端分别设有泡沫板，泡沫板的长度尺寸和宽度尺寸与长条形托板的长度尺寸和宽度尺寸相同并采用强粘胶胶粘在长条形托板的上端，通过圆形托板将穿插在针杆上的昆虫标本定位在圆形托板的上方，再通过泡沫板进一步固定昆虫标本的其它部位；圆形托板的直径和泡沫板的厚度分别为3-10mm。本实用新型能确保昆虫标本在针杆上不会向下滑落并进行准确定位，同时能使虫体的翅膀呈良好的展开状态。



CN 204870254 U

1.一种适用于穿插昆虫标本的大头针，包括针头（1）、针杆（2）和针尖（5），其特征在于：所述针杆（2）的中、下部的外径端上设有螺纹（4），所述螺纹（4）与带螺纹孔（6）的圆形托板（3）配合联接，所述圆形托板（3）的左、右两端的外径端上分别设有成一体结构的对称的长条形托板（7），所述长条形托板（7）的上端分别设有泡沫板（8），所述泡沫板（8）的长度尺寸和宽度尺寸与长条形托板（7）的长度尺寸和宽度尺寸相同并采用强粘胶胶粘在长条形托板（7）的上端，通过圆形托板（3）将穿插在针杆（2）上的昆虫标本定位在圆形托板（3）的上方，再通过泡沫板（8）进一步固定昆虫标本的其它部位。

2.根据权利要求1所述的一种适用于穿插昆虫标本的大头针，其特征在于，所述圆形托板（3）的直径和泡沫板（8）的厚度分别为为3-10mm。

一种适用于穿插昆虫标本的大头针

技术领域

[0001] 本实用新型涉及昆虫标本保存技术领域，尤其是一种适用于穿插昆虫标本的大头针。

背景技术

[0002] 在昆虫学教学、科研中，通常采用大头针将昆虫标本穿插后固定在底板上。昆虫标本干燥后，由于虫体上的针孔变大，昆虫标本会向下滑落，影响虫体的正常观察，甚至造成昆虫标本的毁损。同时，现有的大头针难以使虫体的翅膀呈良好的展开状态。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是解决现有技术中的不足之处，提供一种能确保昆虫标本在针杆上不会向下滑落并进行准确定位的大头针，有利于虫体的正常观察，避免昆虫标本的毁损，同时能使虫体的翅膀呈良好的展开状态。

[0004] 本实用新型的技术方案是：设计制造一种包括针头、针杆和针尖的适用于穿插昆虫标本的大头针，所述针杆的中、下部的外径端上设有螺纹，所述螺纹与带螺纹孔的圆形托板配合联接，所述圆形托板的左、右两端的外径端上分别设有成一体结构的对称的长条形托板，所述长条形托板的上端分别设有泡沫板，所述泡沫板的长度尺寸和宽度尺寸与长条形托板的长度尺寸和宽度尺寸相同并采用强粘胶胶粘在长条形托板的上端，通过圆形托板将穿插在针杆上的昆虫标本定位在圆形托板的上方，再通过泡沫板进一步固定昆虫标本的其它部位。

[0005] 所述的圆形托板的直径和泡沫板的厚度分别为为 3-10mm。

[0006] 由于针杆的中、下部的外径端上设有螺纹，螺纹与带螺纹孔的圆形托板配合联接，在将昆虫标本固定在圆形托板的上方的同时，还便于根据需要在针杆上通过移动圆形托板进行准确定位。

[0007] 由于圆形托板的左、右两端的外径端上分别设有成一体结构的对称的长条形托板，长条形托板的上端分别设有泡沫板，便于采用大头针将需展开翅膀的昆虫标本的相关部位在泡沫板上进行固定。

[0008] 本实用新型的有益效果是：能确保昆虫标本在针杆上不会向下滑落并进行准确定位，有利于虫体的正常观察，避免昆虫标本的毁损，同时能使虫体的翅膀呈良好的展开状态。

附图说明

[0009] 本实用新型的具体结构由以下的实施例及其附图给出。

[0010] 图 1 是本实用新型的具体结构的结构示意图。

[0011] 图 2 是本实用新型的具体结构的 A-A 剖视图。

[0012] 图中（1）为针头，（2）为针杆，（3）为圆形托板，（4）为螺纹，（5）为针尖，（6）为螺

纹孔，(7)为长条形托板，(8)为泡沫板。

具体实施方式

[0013] 下面结合实施例对本实用新型做进一步的说明。

[0014] 实施例：如图1、图2所示，设计制造一种包括针头(1)、针杆(2)和针尖(5)的适用于穿插昆虫标本的大头针，针杆(2)的中、下部的外径端上设有螺纹(4)，螺纹(4)与带螺纹孔(6)的圆形托板(3)配合联接，圆形托板(3)的左、右两端的外径端上分别设有成一体结构的对称的长条形托板(7)，长条形托板(7)的上端分别设有泡沫板(8)，泡沫板(8)的长度尺寸和宽度尺寸与长条形托板(7)的长度尺寸和宽度尺寸相同并采用强粘胶胶粘在长条形托板(7)的上端，通过圆形托板(3)将穿插在针杆(2)上的昆虫标本定位在圆形托板(3)的上方，再通过泡沫板(8)进一步固定昆虫标本的其它部位。

[0015] 圆形托板(3)的直径和泡沫板(8)的厚度分别为为5mm。

[0016] 本实用新型的工作情况是：将昆虫标本穿插在针杆上，然后将圆形托板从针尖一端向上旋进至虫体的下方，再将大头针固定在底板上。对于需展开翅膀的昆虫标本，再取若干根大头针分别穿插翅膀的相关部位，然后固定在泡沫板上。

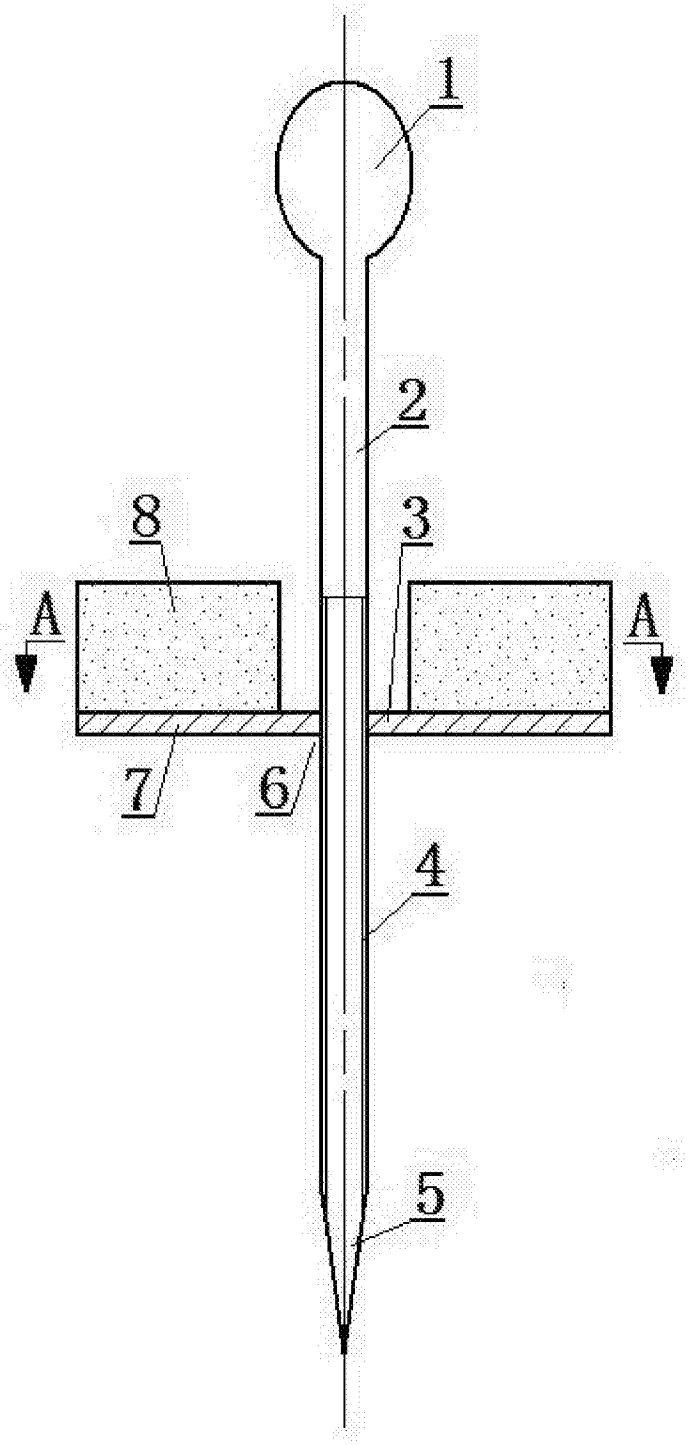


图 1

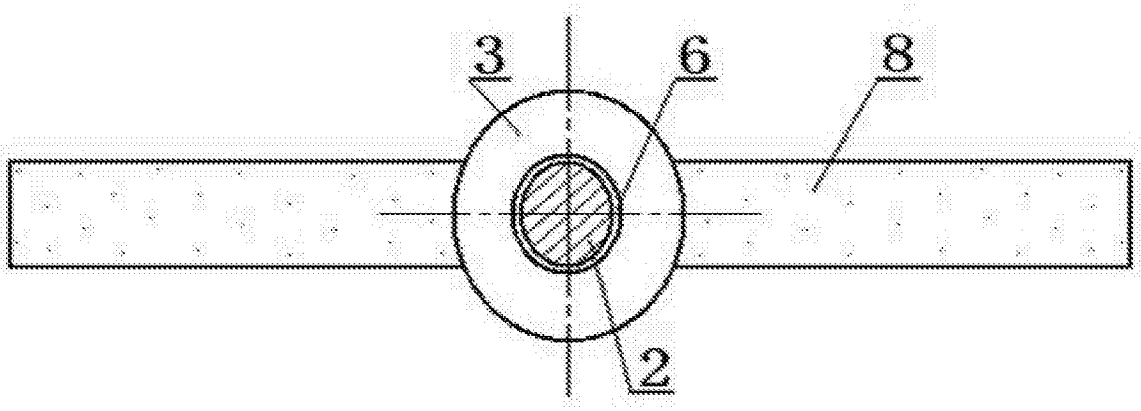


图 2