(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 210987776 U
(45)授权公告日 2020.07.14

(21)申请号 201921509047.5

(22)申请日 2019.09.11

(73)专利权人 贵州省烟草公司贵阳市公司
地址 550001 贵州省贵阳市南明区中华南路45号华坤发展大厦

(72)发明人 罗明华 周建云 李余江 黄宁 祖庆学 廖勇 蔡武 黄勇辉 任春燕 肖丽娜

(74)专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所 52100
代理人 张行超

(51)Int.Cl.
A01K 67/033(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

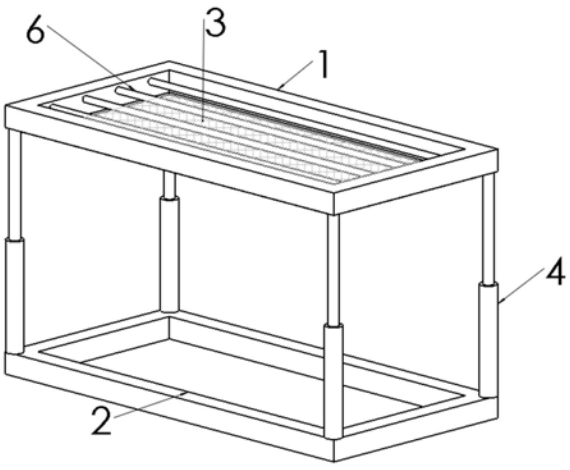
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种蠋蝽野外放养结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种蠋蝽野外放养结构，包括：下框架，所述下框架上下表面连通；上框架，所述上框架形状与下框架相同，所述上框架通过支撑柱与下框架连接，所述上框架和下框架以通过支撑柱中点的水平面为基准面镜像对称；纱网罩，所述纱网罩材质为纱网，所述纱网罩与上框架和下框架组成的形状相匹配；产卵纱网，所述产卵纱网可拆卸连接在纱网罩内的上框架下表面，所述产卵纱网将纱网罩内的空间隔离，所述产卵纱网与水平面平行。以解决现有技术饲养的蠋蝽产的卵孵化出来的蠋蝽幼虫放在外界死亡率极高的问题。



CN 210987776 U

1.一种蠋蝽野外放养结构,其特征在于,包括:

下框架(2),所述下框架(2)上下表面连通;

上框架(1),所述上框架(1)形状与下框架(2)相同,所述上框架(1)通过支撑柱(4)与下框架(2)连接,所述上框架(1)和下框架(2)以通过支撑柱(4)中点的水平面为基准面镜像对称;

纱网罩,所述纱网罩材质为纱网,所述纱网罩与上框架(1)和下框架(2)组成的形状相匹配;

产卵纱网(3),所述产卵纱网(3)可拆卸连接在纱网罩内的上框架(1)下表面,所述产卵纱网(3)将纱网罩内的空间隔离,所述产卵纱网(3)与水平面平行。

2.根据权利要求1所述的蠋蝽野外放养结构,其特征在于,

所述支撑柱(4)为伸缩杆;

所述纱网罩高度大于支撑柱(4)最大长度、下框架(2)高度和上框架(1)高度之和。

3.根据权利要求1所述的蠋蝽野外放养结构,其特征在于,

所述产卵纱网(3)上部表面边缘设有魔术贴的勾面或毛面;

所述上框架(1)下部表面设有与产卵纱网(3)上部表面边缘相匹配的魔术贴。

4.根据权利要求3所述的蠋蝽野外放养结构,其特征在于,

还包括:

灯(6),所述灯(6)安装在纱网罩内产卵纱网(3)的上部空间。

5.根据权利要求4所述的蠋蝽野外放养结构,其特征在于,

所述灯(6)为日光灯管,所述灯包括2根以上均匀安装在水平面上。

6.根据权利要求1所述的蠋蝽野外放养结构,其特征在于,

所述纱网罩还包括拉链(5),所述拉链(5)安装在纱网罩侧部,所述拉链(5)方向为竖直方向。

一种蠋蝽野外放养结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及蠋蝽饲养技术领域，尤其涉及一种蠋蝽野外放养结构。

背景技术

[0002] 蠋蝽，是一种捕食范围很广的天敌昆虫，可以捕食松毛虫、尺蠖、叶甲、刺蛾、蚧壳虫、蚜虫、菜青虫等四十余种常见农林害虫，在控制害虫种群数量方面有显著效果。蠋蝽用于生物防治可大大减少田间与温室农药的使用量，保护生态环境，保证粮食、食品安全。现有的蠋蝽饲养都采用室内饲养产卵，然后将卵放在外界孵化，但这种在室内饲养的蠋蝽产的卵孵化出来的蠋蝽幼虫放在外界死亡率极高，原因是室内环境参数控制的较为稳定，已经适应了室内环境的蠋蝽卵放到环境参数变幻莫测的外界很难适应。现有技术中缺乏能够野外放养蠋蝽的装置。

发明内容

[0003] 为了解决以上现有技术的缺点和不足之处，本实用新型的首要目的是提供蠋蝽野外放养结构。

[0004] 本实用新型的技术方案是：一种蠋蝽野外放养结构，包括：

[0005] 下框架，所述下框架上下表面连通；

[0006] 上框架，所述上框架形状与下框架相同，所述上框架通过支撑柱与下框架连接，所述上框架和下框架以通过支撑柱中点的水平面为基准面镜像对称；

[0007] 纱网罩，所述纱网罩材质为纱网，所述纱网罩与上框架和下框架组成的形状相匹配；

[0008] 产卵纱网，所述产卵纱网可拆卸连接在纱网罩内的上框架下表面，所述产卵纱网将纱网罩内的空间隔离，所述产卵纱网与水平面平行。

[0009] 所述支撑柱为伸缩杆；

[0010] 所述纱网罩高度大于支撑柱最大长度、下框架高度和上框架高度之和。

[0011] 所述产卵纱网上部表面边缘设有魔术贴的勾面或毛面；

[0012] 所述上框架下部表面设有与产卵纱网上部表面边缘相匹配的魔术贴。

[0013] 还包括：

[0014] 灯，所述灯安装在纱网罩内产卵纱网的上部空间。

[0015] 所述灯为日光灯管，所述灯包括2根以上均匀安装在水平面上。

[0016] 所述纱网罩还包括拉链，所述拉链安装在纱网罩侧部，所述拉链方向为竖直方向。

[0017] 本实用新型的有益效果是：

[0018] 与现有技术相比，本实用新型通过上框架、下框架和支撑柱组成骨架，为蠋蝽饲养搭建空间，通过纱网罩将蠋蝽饲养空间与外界隔离，避免蠋蝽逃离，纱网罩内通风透气，使得纱网罩环境参数和外界一致。另外利用蠋蝽的喜光特性将产卵纱布可拆卸安装在上框架下表面，需要取蠋蝽卵时取下产卵纱网即可，可以方便快捷的取蠋蝽卵。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型的立体视图；

[0020] 图2为本实用新型未罩纱网罩时的立体视图；

[0021] 图3为本实用新型未罩纱网罩时的俯视图；

[0022] 图4为图3中C-C剖面线的剖视图。

具体实施方式

[0023] 下面结合附图及具体的实施例对实用新型进行进一步介绍：

[0024] 参考图1至图4，一种蠋蝽野外放养结构，包括：下框架2，所述下框架2上下表面连通；上框架1，所述上框架1形状与下框架2相同，所述上框架1通过支撑柱4与下框架2连接，所述上框架1和下框架2以通过支撑柱4中点的水平面为基准面镜像对称；纱网罩，所述纱网罩材质为纱网，所述纱网罩与上框架1和下框架2组成的形状相匹配；产卵纱网3，所述产卵纱网3可拆卸连接在纱网罩内的上框架1下表面，所述产卵纱网3将纱网罩内的空间隔离，所述产卵纱网3与水平面平行。

[0025] 本实用新型通过上框架1、下框架2和支撑柱4组成骨架，为蠋蝽饲养搭建空间，通过纱网罩将蠋蝽饲养空间与外界隔离，避免蠋蝽逃离，纱网罩内通风透气，使得纱网罩环境参数和外界一致。另外利用蠋蝽的喜光特性将产卵纱网3可拆卸安装在上框架1下表面，需要取蠋蝽卵时取下产卵纱网3即可，可以方便快捷的取蠋蝽卵。

[0026] 所述支撑柱4为伸缩杆；所述纱网罩高度大于支撑柱4最大长度、下框架2高度和上框架1高度之和。

[0027] 当需要取蠋蝽卵时，可增加支撑柱4高度使得人方便进入，当需要蠋蝽高效产卵时，减小支撑住4的长度，使得作物上的蠋蝽距离产卵纱网3更近，方便蠋蝽产卵。

[0028] 所述产卵纱网3上部表面边缘设有魔术贴的勾面或毛面；所述上框架1下部表面设有与产卵纱网3上部表面边缘相匹配的魔术贴。

[0029] 可以方便的取放产卵纱网3。

[0030] 还包括：灯6，所述灯6安装在纱网罩内产卵纱网3的上部空间。

[0031] 起到的作用一是灯发出的光可以增加蠋蝽产卵的效率，另外一个作用是吸引蠋蝽到产卵纱网3产卵方便集中收蠋蝽卵。

[0032] 所述灯6为日光灯管，所述灯包括2根以上均匀安装在水平面上。

[0033] 日光灯管发热少，模仿阳光，避免蠋蝽室内饲养的问题。

[0034] 所述纱网罩还包括拉链5，所述拉链5安装在纱网罩侧部，所述拉链5方向为竖直方向。

[0035] 拉链5可方便作业人员取蠋蝽卵。

[0036] 以上内容是结合具体的优选实施方式对本实用新型所作的进一步详细说明，不能认定本实用新型的具体实施只局限于这些说明。对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型构思的前提下，还可以做出若干简单推演或替换，都应当视为属于本实用新型的保护范围。

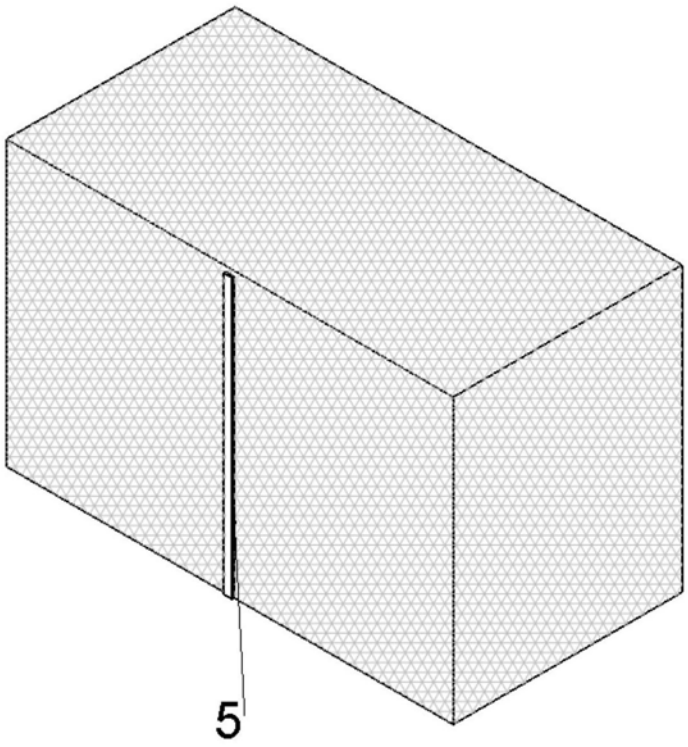


图1

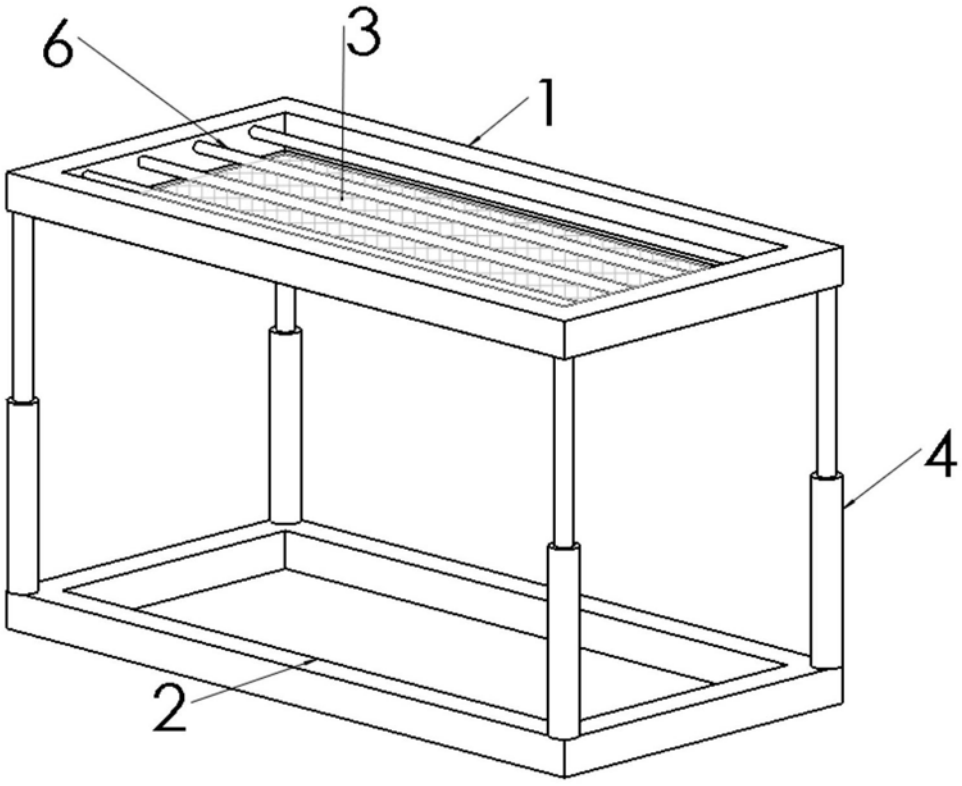


图2

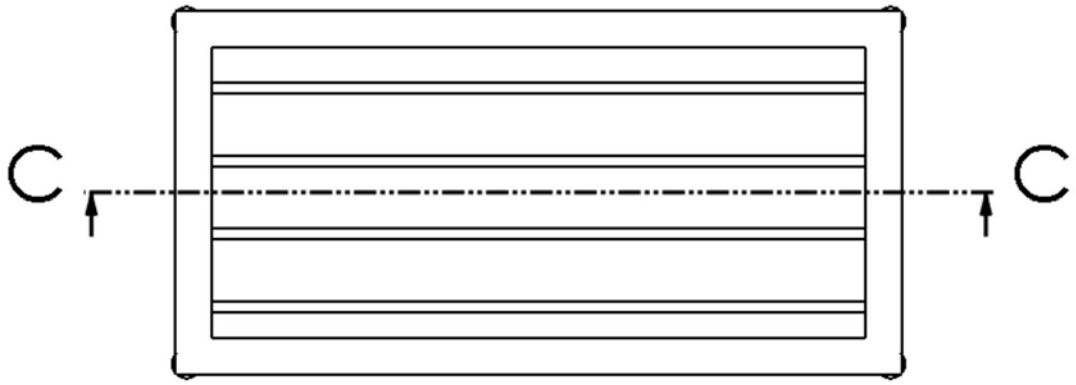


图3

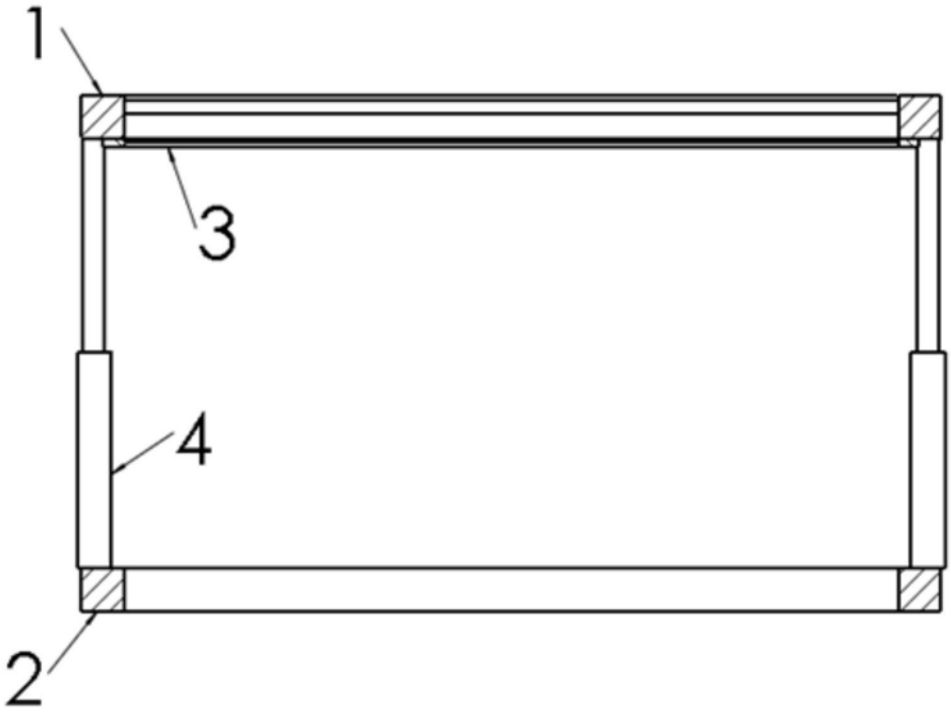


图4