

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202364723 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 08

(21) 申请号 201120506968. 3

(22) 申请日 2011. 12. 08

(73) 专利权人 薛风龙

地址 033400 山西省吕梁市中阳县张子山乡
赵家山村 173 号

(72) 发明人 薛风龙

(74) 专利代理机构 太原高欣科创专利代理事务
所(普通合伙) 14109

代理人 崔雪花

(51) Int. Cl.

A01M 23/20(2006. 01)

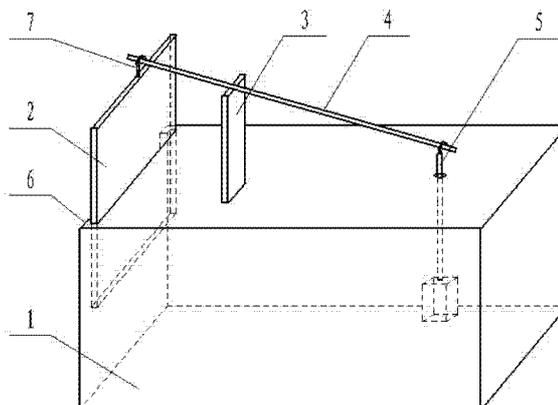
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种捕鼠箱

(57) 摘要

本实用新型一种捕鼠箱,属于捕鼠仪器技术领域,所要解决的技术问题是提供了一种能够有效捕鼠,结构简单,使用方便,无污染的捕鼠箱,所采用的技术方案是括:箱体为有一个侧面开口的箱形结构,箱门活动插装在箱体开口侧的凹槽导轨中,箱体顶部的上方固定有支撑板,平衡杆的一端与箱门连接,平衡杆的中部放置在支撑板上,平衡杆的另一端与挂钩杆的上端连接,挂钩杆的下端穿过箱体位于箱体的内部,本实用新型主要用于捕捉老鼠。



1. 一种捕鼠箱,包括:箱体(1)、箱门(2)、支撑板(3)、平衡杆(4)和挂钩杆(5),其特征在于:箱体(1)为有一个侧面开口的箱形结构,箱门(2)活动插装在箱体(1)开口侧的凹槽导轨(6)中,箱体(1)顶部的上方固定有支撑板(3),平衡杆(4)的一端与箱门(2)连接,平衡杆(4)的中部放置在支撑板(3)上,平衡杆(4)的另一端与挂钩杆(5)的上端连接,挂钩杆(5)的下端穿过箱体(1)位于箱体(1)的内部。

2. 根据权利要求1所述的一种捕鼠箱,其特征在于:所述箱门(2)的顶部和挂钩杆(5)的上端均设置有挂钩(7),箱门(2)和挂钩杆(5)均通过所述的挂钩(7)与平衡杆(4)连接。

3. 根据权利要求1或2所述的一种捕鼠箱,其特征在于:所述箱体(1)的一个侧面或所有侧面为透明材料。

4. 根据权利要求1或2所述的一种捕鼠箱,其特征在于:所述箱体(1)的一个侧面或所有侧面为网状结构。

一种捕鼠箱

技术领域

[0001] 本实用新型一种捕鼠箱,属于捕鼠仪器技术领域。

背景技术

[0002] 现在越来越多的老鼠,给人们的生活带来不少困扰,还有花样繁多的老鼠夹和老鼠药越来越多的出现在人们的生活当中,但是都起不到良好的效果,有的甚至污染环境。

实用新型内容

[0003] 本实用新型克服现有技术存在的不足,所要解决的技术问题是提供了一种能够有效捕鼠,结构简单,使用方便,无污染的捕鼠箱。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是一种捕鼠箱,包括:箱体、箱门、支撑板、平衡杆和挂钩杆,箱体为有一个侧面开口的箱形结构,箱门活动插装在箱体开口侧的凹槽导轨中,箱体顶部的上方固定有支撑板,平衡杆的一端与箱门连接,平衡杆的中部放置在支撑板上,平衡杆的另一端与挂钩杆的上端连接,挂钩杆的下端穿过箱体位于箱体的内部。

[0005] 所述箱门的顶部和挂钩杆的上端均设置有挂钩,箱门和挂钩杆均通过所述的挂钩与平衡杆连接。

[0006] 所述箱体的一个侧面或所有侧面为透明材料。

[0007] 所述箱体的一个侧面或所有侧面为网状结构。

[0008] 本实用新型与现有技术相比具有的有益效果为:本实用新型一种捕鼠箱结构简单,利用平衡杆原理捕鼠,使用方便,容易操作,并且对环境没有污染。

附图说明

[0009] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0010] 图1为本实用新型一种捕鼠箱的结构示意图。

[0011] 图中:1为箱体,2为箱门,3为支撑板,4为平衡杆,5为挂钩杆,6为凹槽导轨,7为挂钩。

具体实施方式

[0012] 如图1所示,一种捕鼠箱,包括:箱体1、箱门2、支撑板3、平衡杆4和挂钩杆5,箱体1为有一个侧面开口的箱形结构,箱门2活动插装在箱体1开口侧的凹槽导轨6中,箱体1顶部的上方固定有支撑板3,平衡杆4的一端与箱门2连接,平衡杆4的中部放置在支撑板3上,平衡杆4的另一端与挂钩杆5的上端连接,挂钩杆5的下端穿过箱体1位于箱体1的内部。

[0013] 所述箱门2的顶部和挂钩杆5的上端均设置有挂钩7,箱门2和挂钩杆5均通过所述的挂钩7与平衡杆4连接。

[0014] 所述箱体 1 的一个侧面或所有侧面为透明材料。

[0015] 所述箱体 1 的一个侧面或所有侧面为网状结构。

[0016] 本实用新型中捕鼠箱体顶板和底板为木板结构,四周为铁丝网或透明板材;支撑板为木板,平衡杆为铁棒。

[0017] 使用时,将捕鼠箱放置于老鼠经常出没的地方,将诱饵固定在挂钩杆 5 伸入捕鼠箱体 1 内部的一端,平衡杆 4 平放在支撑板 3 上,两端分别与箱门 2 的挂钩和挂钩杆 5 连接,将箱门 2 提起一定高度,使箱门 2 和挂钩杆 5 通过平衡杆 4 达到平衡,当有老鼠进入捕鼠箱体 1 中偷吃诱饵,从而打破平衡,箱门 2 下落,使捕鼠箱体 1 封闭,老鼠无法逃窜。

[0018] 上面结合附图对本实用新型的实施例作了详细说明,但是本实用新型并不限于上述实施例,在本领域普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下作出各种变化。

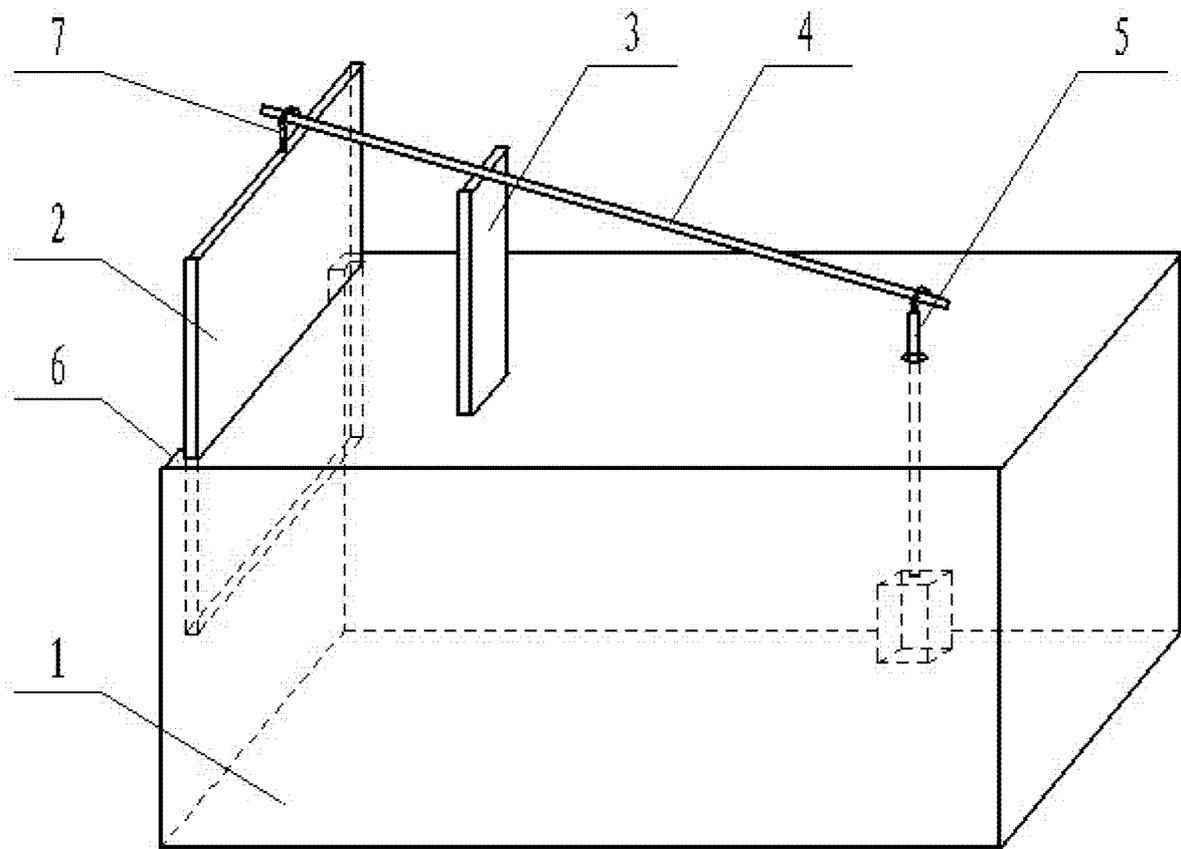


图 1