



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209473446 U

(45)授权公告日 2019.10.11

(21)申请号 201821679050.7

(22)申请日 2018.10.16

(73)专利权人 珠海泽冠科技有限公司

地址 519000 广东省珠海市前山翠珠4街1号2栋5楼

(72)发明人 郭晋鹏 杜伟

(74)专利代理机构 广州三环专利商标代理有限公司 44202

代理人 卢泽明

(51)Int.Cl.

A01M 23/16(2006.01)

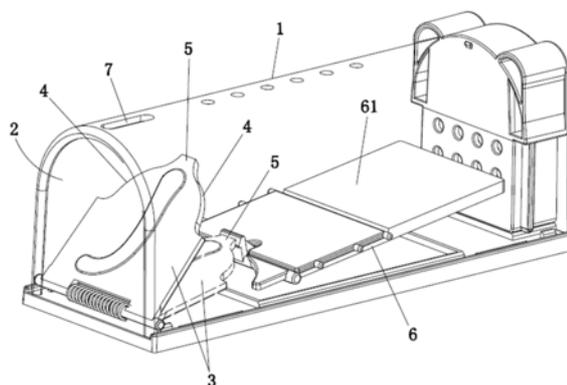
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种活捉老鼠笼

(57)摘要

本实用新型涉及一种活捉老鼠笼,其笼体的入口处设有自动闭合的门,所述门的下部转动连接在入口处的笼体上,并设有复位扭簧;所述门的上部左右两侧设有防夹尾避空缺口,且该上部的中间向上延伸形成卡部,所述笼体的内部底面设有可做翘翘板运动的闭门触发压板;当门打开、压至笼体的内部底面时,所述闭门触发压板朝向门的一端卡住所述卡部;当门关闭时,所述防夹尾避空缺口与入口的缘边之间形成防夹尾孔位。这样,即可解决现有老鼠笼捕捉老鼠时常常出现夹尾和老鼠自己咬断尾巴逃脱的问题,实现活捉老鼠,不会污染环境,便于清理,而且闭门效果稳定、可靠,老鼠捕捉性能更强。



1. 一种活捉老鼠笼,其特征在于:其笼体(1)的入口(2)处设有自动闭合的门(3),所述门(3)的下部转动连接在入口(2)处的笼体(1)上,并设有复位扭簧;所述门(3)的上部左右两侧设有防夹尾避空缺口(4),且该上部的中间向上延伸形成卡部(5),所述笼体(1)的内部底面设有可做翘翘板运动的闭门触发压板(6);当门(3)打开、压至笼体(1)的内部底面时,所述闭门触发压板(6)朝向门(3)的一端卡住所述卡部(5);当门(3)关闭时,所述防夹尾避空缺口(4)与入口(2)的缘边之间形成防夹尾孔位。

2. 根据权利要求1所述活捉老鼠笼,其特征在于:所述防夹尾避空缺口(4)是弧形缺口,并和卡部(5)与门(3)一体成型。

3. 根据权利要求1或2所述活捉老鼠笼,其特征在于:所述笼体(1)靠近入口(2)的顶面设有导向固定卡孔(7),当门(3)关闭过程时,所述卡部(5)卡在导向固定卡孔(7)内。

4. 根据权利要求1或2所述活捉老鼠笼,其特征在于:所述闭门触发压板(6)的另一端向笼体(1)内端延伸,且所述闭门触发压板(6)的触发部(61)设置在靠近笼体(1)最内端位置。

一种活捉老鼠笼

技术领域

[0001] 本实用新型属于老鼠捕捉设备技术领域,特别涉及一种活捉老鼠笼。

背景技术

[0002] 目前,市场上现有的老鼠笼包括有笼体和入口处设有门,但是这种老鼠笼在使用捕捉老鼠时常常出现夹尾情况,此时老鼠容易通过门缝将门打开逃走,闭门效果欠佳,而且老鼠在夹尾时通常会自己咬断尾巴,这样老鼠容易死,对笼体和周围环境造成了污染,清理十分麻烦。

实用新型内容

[0003] 为解决现有技术中存在的上述问题,本实用新型提供了一种可活捉老鼠,不会出现夹尾情况,不会污染环境,便于清理,且闭门效果稳定、可靠,老鼠捕捉性能强的老鼠笼。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种活捉老鼠笼,其笼体的入口处设有自动闭合的门,所述门的下部转动连接在入口处的笼体上,并设有复位扭簧;所述门的上部左右两侧设有防夹尾避空缺口,且该上部的中间向上延伸形成卡部,所述笼体的内部底面设有可做翘翘板运动的闭门触发压板;当门打开、压至笼体的内部底面时,所述闭门触发压板朝向门的一端卡住所述卡部;当门关闭时,所述防夹尾避空缺口与入口的缘边之间形成防夹尾孔位。

[0006] 进一步地,所述防夹尾避空缺口是弧形缺口,并和卡部与门一体成型。

[0007] 进一步地,所述笼体靠近入口的顶面设有导向固定卡孔,当门关闭过程时,所述卡部卡在导向固定卡孔内。

[0008] 进一步地,所述闭门触发压板的另一端向笼体内端延伸,且所述闭门触发压板的触发部设置在靠近笼体最内端位置。

[0009] 本实用新型的有益效果:

[0010] 本实用新型通过上述技术方案,即可解决现有老鼠笼捕捉老鼠时常常出现夹尾和老鼠自己咬断尾巴逃脱的问题,实现活捉老鼠,不会污染环境,便于清理,而且闭门效果稳定、可靠,老鼠捕捉性能更强。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型所述活捉老鼠笼的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0013] 如图1中所示:

[0014] 本实用新型实施例所述的一种活捉老鼠笼,其笼体1的入口2处设有自动闭合的门3,所述门3的下部转动连接在入口2处的笼体1上,并设有复位扭簧;所述门3的上部左右两侧设有防夹尾避空缺口4,且该上部的中间向上延伸形成卡部5,所述笼体1的内部底面设有可做翘翘板运动的闭门触发压板6;其中,所述防夹尾避空缺口4可以是弧形缺口,并和卡部5与门3一体成型。

[0015] 本实用新型所述活捉老鼠笼在使用中,当门3打开、压至笼体1的内部底面时,所述闭门触发压板6朝向门3的一端卡住所述卡部5;当老鼠进入笼体1内、并触动闭门触发压板6,闭门触发压板6与卡部5分离,门3自动关闭,所述防夹尾避空缺口4与入口2的缘边之间形成防夹尾孔位。

[0016] 这样,即可解决现有老鼠笼捕捉老鼠时常常出现夹尾和老鼠自己咬断尾巴逃脱的问题,实现活捉老鼠,不会污染环境,便于清理,而且闭门效果稳定、可靠,老鼠捕捉性能更强。

[0017] 此外,所述笼体1靠近入口2的顶面设有导向固定卡孔7,当门3关闭过程时,所述卡部5卡在导向固定卡孔7内。这样,既可提高门3关闭状态的稳定性和牢固性,又对门3在关闭和打开过程中起导向作用。

[0018] 另外,所述闭门触发压板6的另一端向笼体1内端延伸,且闭门触发压板6的触发部61设置在靠近笼体1最内端位置。这样,即可使闭门触发压板6的触发部61整体往笼体1最内端设置,确保老鼠在完全进入笼体1内才触动门3自动关闭,进一步保证了不会出现夹尾情况,闭门效果更稳定、更可靠,活捉性能更佳。

[0019] 以上所述是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也视为本实用新型的保护范围。

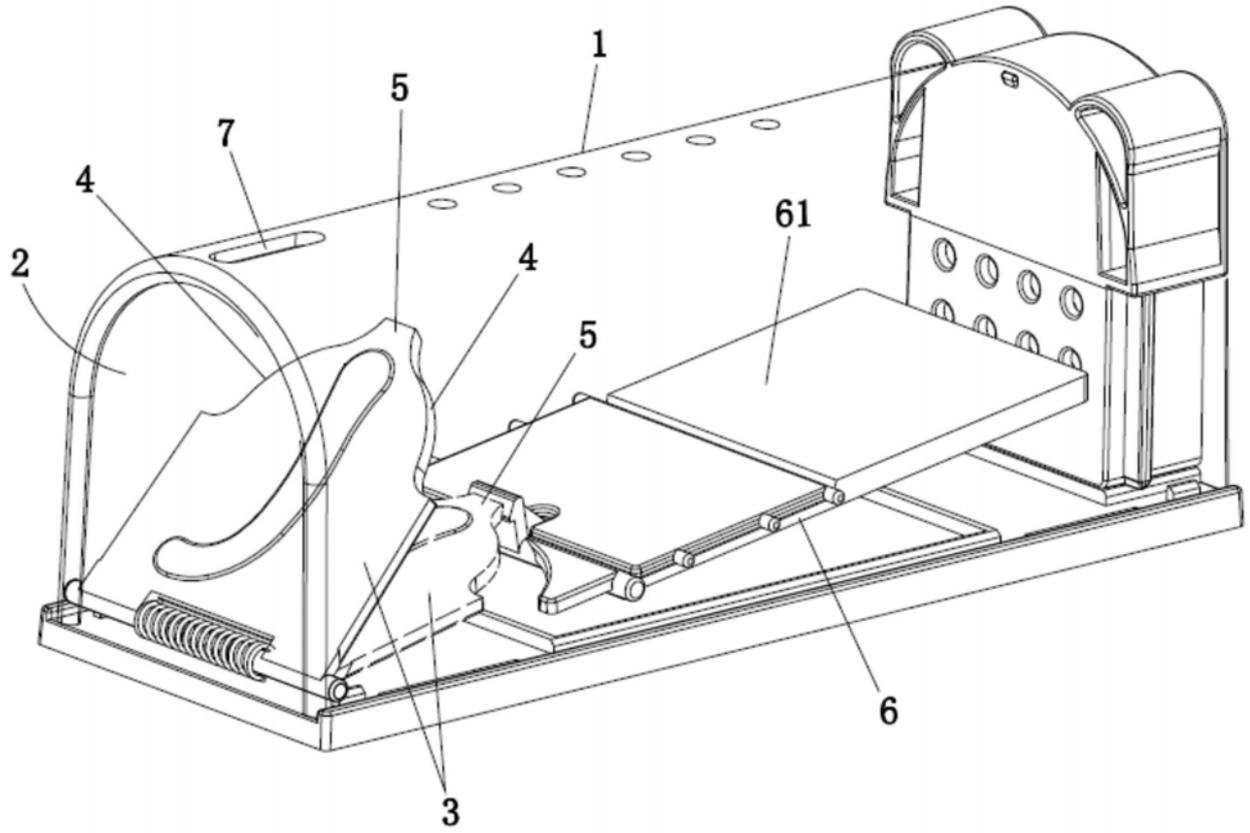


图1