



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202664061 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 16

(21) 申请号 201220219642. 7

(22) 申请日 2012. 05. 16

(73) 专利权人 赵传平

地址 400000 重庆市永川市板桥镇寿永街村
3 组

(72) 发明人 赵传平

(51) Int. Cl.

A01M 1/08 (2006. 01)

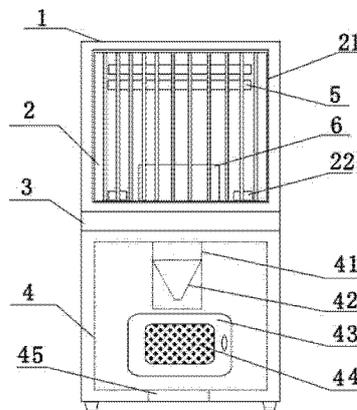
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种蝇虫诱捕柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种蝇虫诱捕柜,包括柜体、诱虫灯管和风机,所述柜体上设有诱捕仓和集虫仓两部分,诱捕仓在集虫仓上方,诱捕仓和集虫仓之间设有一隔板,隔板上开设有通风孔;所述诱捕仓的一侧设有开口,开口上安装有安全栅栏,在诱捕仓内安装有诱虫灯管和风机,风机位于隔板上通风孔的正上方;所述集虫仓内设有通风管,通风管位于隔板上通风孔的正下方,在通风管内设有防逃装置。这种诱捕柜采用了风机,通过风机改变气流方向将飞入诱捕仓的蝇、蛾、甲虫等飞虫吸入集虫仓内,通过风干,脱水的方式来致死苍蝇及虫子,既解决了化学药物的污染问题和短效问题,又避免了使用高压电网和粘虫板的缺陷。



1. 一种蝇虫诱捕柜,包括柜体、诱虫灯管和风机,其特征在于:所述柜体上设有诱捕仓和集虫仓两部分,诱捕仓在集虫仓上方,诱捕仓和集虫仓之间设有一隔板,隔板上开设有通风孔;所述诱捕仓的一侧面设有开口,开口上安装有安全栅栏,在诱捕仓内安装有诱虫灯管和风机,风机位于隔板上通风孔的正上方;所述集虫仓内设有通风管,通风管位于隔板上通风孔的正下方,在通风管内设有防逃装置,在集虫仓开设有柜门,在集虫仓的底部还设有与通风管对应的出风口,出风口上设有阻止蝇虫逃逸的金属网。

2. 根据权利要求1所述的一种蝇虫诱捕柜,其特征在于:所述的诱捕仓内还设有诱饵盒。

3. 根据权利要求1所述的一种蝇虫诱捕柜,其特征在于:所述的防逃装置为一倒置的呈圆锥台形的金属网。

4. 根据权利要求1所述的一种蝇虫诱捕柜,其特征在于:所述的柜门上设有带金属网的窗口。

一种蝇虫诱捕柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种诱捕装置,具体是涉及一种蝇虫诱捕柜。

背景技术

[0002] 苍蝇、蛾子、甲虫等是常见的影响人们生活的室内外飞虫。目前,公用的飞虫捕杀器多为药物捕杀、电子捕杀或粘板捕杀。然而,药物捕杀不仅污染环境,对于人体的健康具有一定的损害,而且时效只在短期内有效;电子捕杀引诱源单一,不仅防治效果不理想,而且被电击杀的苍蝇尸体和其它飞虫尸体破碎,易散落在诱虫灯周围,造成二次污染和影响食品安全;粘板捕杀需要经常更换粘虫板,不仅使用成本较高,而且需专人维护。

实用新型内容

[0003] 针对上述现有技术的不足,本实用新型的目的是提供一种蝇虫诱捕柜,该柜可通过风机改变气流方向把蝇、蛾、甲虫等飞虫吸入本诱捕柜的集虫室内。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种蝇虫诱捕柜,包括柜体、诱虫灯管和风机,所述柜体上设有诱捕仓和集虫仓两部分,诱捕仓在集虫仓上方,诱捕仓和集虫仓之间设有一隔板,隔板上开设有通风孔;所述诱捕仓的一侧面设有开口,开口上安装有安全栅栏,在诱捕仓内安装有诱虫灯管和风机,风机位于隔板上通风孔的正上方;所述集虫仓内设有通风管,通风管位于隔板上通风孔的正下方,在通风管内设有防逃装置,在集虫仓开设有柜门,在集虫仓的底部还设有与通风管对应的出风口,出风口上设有阻止蝇虫逃逸的金属网。

[0005] 优选的,所述的诱捕仓内还设有诱饵盒。

[0006] 优选的,所述的防逃装置为一倒置的呈圆锥台形的金属网。

[0007] 优选的,所述的柜门上设有带金属网的窗口。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的优点是:这种诱捕柜采用了风机,通过风机改变气流方向将飞入诱捕仓的蝇、蛾、甲虫等飞虫吸入集虫仓内,通过风干,脱水的方式来致死苍蝇及虫子,既解决了化学药物的污染问题和短效问题,又避免了使用高压电网和粘虫板的缺陷,达到了高效、安全、环保防治室内外苍蝇和飞虫的目的。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0010] 图中:1、柜体;2、诱捕仓;3、隔板;4、集虫仓;5、诱虫灯管;6、风机;21、开口;22、诱饵盒;41、通风管;42、防逃装置;43、柜门;44、窗口;45、出风口。

具体实施方式

[0011] 下面将结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0012] 参见图1,本实用新型的蝇虫诱捕柜,包括柜体1、诱虫灯管5和风机6,所述柜体

1 上设有诱捕仓 2 和集虫仓 4 两部分,诱捕仓 2 在集虫仓 4 上方,诱捕仓 2 和集虫仓 4 之间设有一隔板 3,隔板 3 上开设有通风孔;所述诱捕仓 2 的一侧设有开口 21,开口 21 上安装有安全栅栏,在诱捕仓 2 内安装有诱虫灯管 5 和风机 6,风机 6 位于隔板 3 上通风孔的正上方;所述集虫仓 4 内设有通风管 41,通风管 41 位于隔板 3 上通风孔的正下方,在通风管 41 内设有防逃装置 42,在集虫仓 4 开设有柜门 43,在集虫仓 4 的底部还设有与通风管 41 对应的出风口 45,出风口 45 上设有阻止蝇虫逃逸的金属网。所述的诱捕仓 2 内还设有诱饵盒 22。所述的防逃装置 42 为一倒置的呈圆锥台形的金属网。所述的柜门 43 上设有带金属网的窗口 44。

[0013] 使用中,当蝇虫被诱捕仓 2 内的诱虫灯管 5 和诱饵盒 22 中的食物吸引过来时,通过风机 6 的吸力,将蝇虫经过通风管 41 吸入集虫仓 4,由于防逃装置 42 的存在和风机 6 吸力的存在,蝇虫逃不出集虫仓 4。诱捕的苍蝇和虫子会被风吹干致死,并被收集在集虫仓 4 内,虫子的处理不影响环境;使用过程中不需要更换像粘板一样的配件,可长期使用,免专人维护,使用成本低。而且一器多效,既能捕蝇,还能捕蛾子、甲虫和其它飞虫。当然,也可打开柜门 43 对集虫仓 4 内收集的蝇虫进行处理,具体在此就不赘述。

[0014] 上述仅为本实用新型的一种实施例,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

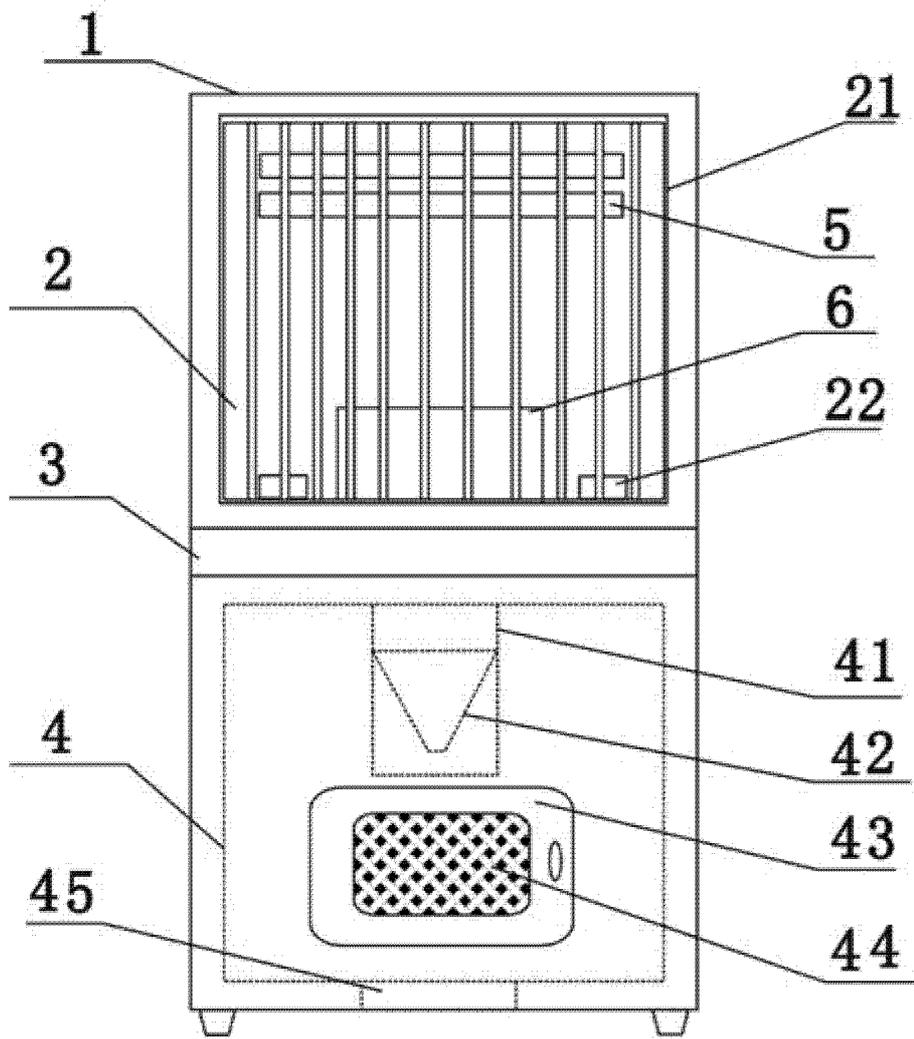


图 1