(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 202890311 U
(45)授权公告日 2013.04.24

(21)申请号 201220542469.4

(22)申请日 2012.10.23

(73)专利权人 高于婷
地址 463308 河南省汝南县板店乡潘庄村潘庄 114 号

(72)发明人 高于婷

(51)Int.Cl.
A01M 1/08(2006.01)

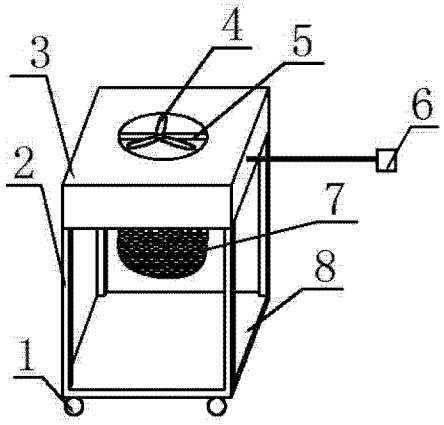
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

吸入式捕蚊器

(57)摘要

本实用新型公开了一种吸入式捕蚊器，包括风扇、电机、引诱灯、电源、支杆、支架、滚轮、底板、机身、隔板和集蚊仓，电机和引诱灯串联连接，集蚊仓与机身螺纹连接，集蚊仓上设置有小孔或集蚊仓呈网状，集蚊仓上端设有带若干小孔的隔板，这种捕蚊器根据蚊子的趋光习性，引诱灯将蚊子吸引到引诱灯附近，然后通过风扇所产生的负压将蚊子吸入到集蚊仓内，由于风扇所产生的风力使蚊子失去飞行能力，在集蚊仓内脱水死亡，这种灭蚊方式不产生任何化学物质，对环境和人体无任何影响。



CN 202890311 U

1. 一种吸入式捕蚊器，包括风扇、电机、引诱灯、电源、支杆、支架、滚轮、底板、机身和集蚊仓；其特征在于：所述电机和引诱灯安装在支架上并与电源相连；所述集蚊仓连接在机身下端；所述机身与支架连为一体；所述风扇安装在电机上；所述支杆安装在底板上；所述滚轮安装在底板下。

2. 根据权利要求 1 所述的吸入式捕蚊器，其特征在于：所述电机和引诱灯串联连接。

3. 根据权利要求 1 所述的吸入式捕蚊器，其特征在于：所述集蚊仓与机身螺纹连接。

4. 根据权利要求 1 所述的吸入式捕蚊器，其特征在于：所述集蚊仓呈网状。

5. 根据权利要求 1 或权利要求 4 所述的吸入式捕蚊器，其特征在于：所述集蚊仓上端设有带小孔的隔板。

6. 根据权利要求 1 所述的吸入式捕蚊器，其特征在于：所述风扇低于机身上端面。

7. 根据权利要求 1 所述的吸入式捕蚊器，其特征在于：所述滚轮有四个。

8. 根据权利要求 1 所述的吸入式捕蚊器，其特征在于：所述支杆有四根。

吸入式捕蚊器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种吸入式捕蚊器。

背景技术

[0002] 目前，灭蚊的工具多种多样，例如：灭蚊喷剂、蚊香、电蚊香等，这些灭蚊都是需要用到化学药物，虽然能起到一定的灭蚊效果，但是人们长期使用这种灭蚊工具，对周围环境造成一定的污染，对人体也会有一定的影响。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种利用引诱灯将蚊子吸引到引诱灯附近，然后通过风扇所产生的负压将蚊子吸入集蚊仓内，已到达捕蚊效果的吸入式捕蚊器。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的：一种吸入式捕蚊器，包括风扇、电机、引诱灯、电源、支杆、支架、滚轮、底板、机身和集蚊仓；所述电机和引诱灯安装在支架上并与电源相连；所述集蚊仓连接在机身下端；所述机身与支架连为一体；所述风扇安装在电机上；所述支杆安装在底板上；所述滚轮安装在底板下。

[0005] 作为优选，所述电机和引诱灯串联连接。

[0006] 作为优选，所述集蚊仓与机身螺纹连接。

[0007] 作为优选，所述集蚊仓呈网状。

[0008] 作为优选，所述集蚊仓上端设有带小孔的隔板。

[0009] 作为优选，所述风扇低于机身上端面。

[0010] 作为优选，所述滚轮有四个。

[0011] 作为优选，所述支杆有四根。

[0012] 本实用新型的有益效果是：根据蚊子的趋光习性，引诱灯将蚊子吸引到引诱灯附近，然后通过风扇所产生的负压将蚊子吸入到集蚊仓内，由于风扇所产生的风力使蚊子失去飞行能力，在集蚊仓内脱水死亡，这种灭蚊方式不产生任何化学物质，对环境和人体无任何影响。

附图说明

[0013] 为了易于说明，本实用新型由下述的具体实施例及附图作以详细描述。

[0014] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0015] 图 2 为本实用新型的内部结构示意图。

具体实施方式

[0016] 如图 1 和图 2 所示，一种吸入式捕蚊器，包括风扇 4、电机 10、引诱灯 9、电源 6、支杆 2、支架 5、滚轮 1、底板 8、机身 3 和集蚊仓 7；所述电机 10 和引诱灯 9 安装在支架 5 上并与电源 6 相连；所述集蚊仓 7 连接在机身 3 下端；所述机身 3 与支架 5 连为一体；所述风扇

4 安装在电机 10 上 ;所述支杆 2 安装在底板 8 上 ;所述滚轮 1 安装在底板 8 下。

[0017] 其中,所述电机 10 和引诱灯 9 串联连接 ;所述集蚊仓 7 与机身 3 螺纹连接 ;所述集蚊仓 7 呈网状 ;所述集蚊仓 7 上端设有带小孔的隔板 11 ;所述风扇 4 低于机身 3 上端面 ;所述滚轮 1 有四个 ;所述支杆 2 有四根。

[0018] 本实用新型的有益效果是 :根据蚊子的趋光习性,引诱灯将蚊子吸引到引诱灯附近,然后通过风扇所产生的负压将蚊子吸入到集蚊仓内,由于风扇所产生的风力使蚊子失去飞行能力,在集蚊仓内脱水死亡,这种灭蚊方式不产生任何化学物质,对环境和人体无任何影响。

[0019] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

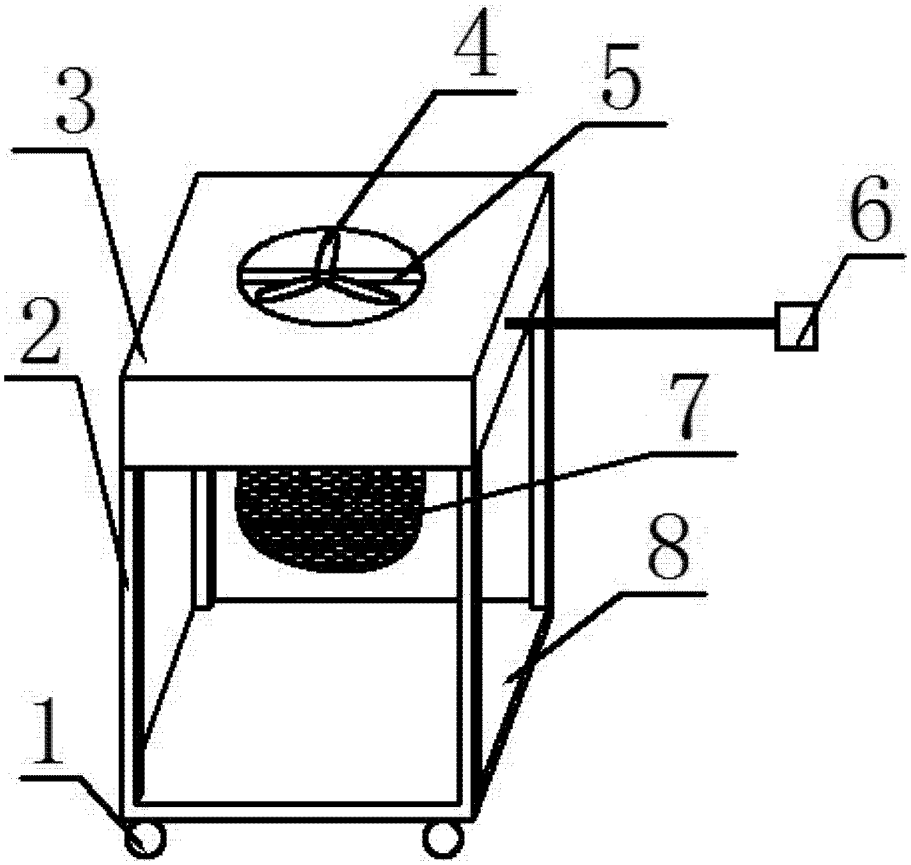


图 1

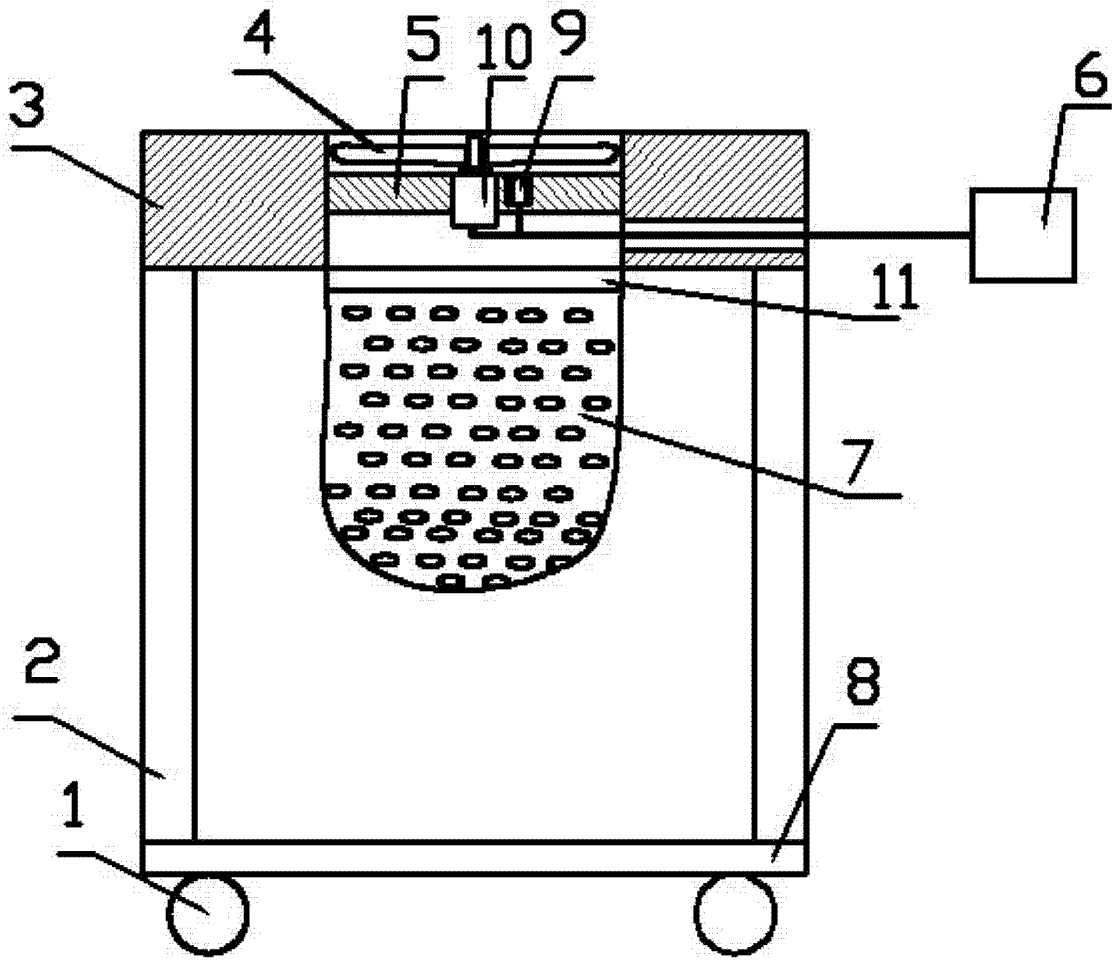


图 2