



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217012416 U

(45) 授权公告日 2022. 07. 22

(21) 申请号 202123258410.0

(22) 申请日 2021.12.23

(73) 专利权人 临夏亿农农牧投资有限公司

地址 731100 甘肃省临夏回族自治州临夏
市北滨河东路38号

(72) 发明人 张作恺 马少明 马琳 牟波
张雯迪

(74) 专利代理机构 北京盛凡佳华专利代理事务
所(普通合伙) 11947

专利代理师 胡欢

(51) Int. Cl.

A01M 1/04 (2006.01)

A01M 1/22 (2006.01)

A01M 1/20 (2006.01)

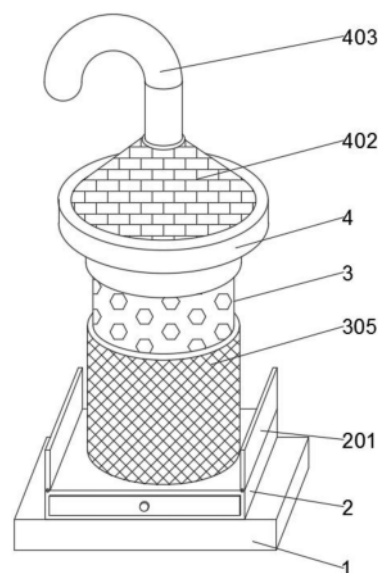
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种玫瑰种植用杀虫灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种玫瑰种植用杀虫灯，属于杀虫灯技术领域，其技术方案要点包括杀虫灯本体，所述杀虫灯本体的内部安装有支架，所述支架上端面的左右两侧均安装有灯管，所述支架上端面的中部放置有杀虫盒，所述杀虫灯本体的内外壁的下方分别安装有内电网和外电网，所述杀虫灯本体的下端面安装有接虫盒，两个灯管工作发出灯光，进而吸引蚊虫靠近杀虫灯本体，当蚊虫靠近外电网时可将蚊虫电死，同时部分蚊虫由镂空部进入杀虫灯本体的内部，进入后的蚊虫部分与内电网接触被电死，而部分蚊虫通过杀虫盒内部杀虫液的吸引可使蚊虫进入杀虫盒内被杀虫液杀死，进而可实现杀虫的效果，避免了蚊虫对种植的玫瑰造成虫害的影响。



1. 一种玫瑰种植用杀虫灯,其特征在于,包括:

杀虫灯本体(3),所述杀虫灯本体(3)的内部安装有支架(302),所述支架(302)上端面的左右两侧均安装有灯管(303),所述支架(302)上端面的中部放置有杀虫盒(304),所述杀虫盒(304)的内部放置有杀虫液;

所述杀虫灯本体(3)的内外壁的下方分别安装有内电网(301)和外电网(305);

所述杀虫灯本体(3)的下端面安装有接虫盒(2),所述接虫盒(2)的上端面开设有两个与杀虫灯本体(3)连通的开口。

2. 根据权利要求1所述的一种玫瑰种植用杀虫灯,其特征在于:所述杀虫灯本体(3)的上端面螺纹连接有顶盖(4),所述顶盖(4)内壁的顶端安装有蓄电池(401),所述顶盖(4)的上端面固定连接有挂钩(403),所述顶盖(4)的上端面安装有与挂钩(403)固定连接的太阳能板(402)。

3. 根据权利要求1所述的一种玫瑰种植用杀虫灯,其特征在于:所述接虫盒(2)的下端面安装有底座(1),所述底座(1)的下端面开设有两个凹槽,两个所述凹槽的内部均安装有伸缩柱(101),两个所述伸缩柱(101)的下端面均呈圆锥状。

4. 根据权利要求1所述的一种玫瑰种植用杀虫灯,其特征在于:所述杀虫灯本体(3)的上半部分呈镂空结构。

5. 根据权利要求1所述的一种玫瑰种植用杀虫灯,其特征在于:所述接虫盒(2)上端面的左右两侧均铰接有挡板(201)。

6. 根据权利要求1所述的一种玫瑰种植用杀虫灯,其特征在于:所述接虫盒(2)采用塑料材质制成,且呈透明状。

一种玫瑰种植用杀虫灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及杀虫灯技术领域,特别涉及一种玫瑰种植用杀虫灯。

背景技术

[0002] 玫瑰种植中,产量除了受到光照、水源、土地质量等因素的影响外,还有一个很重要的因素,那就是病虫害的影响。目前,防止虫害除了喷洒农药外,就是使用一些杀虫的装置,杀虫灯就是其中重要的一种杀虫装置。

[0003] 但是现有的玫瑰种植用杀虫灯大多结构太过复杂,且杀虫效果较差,并不能满足实际的需求,从而影响玫瑰种植的健康生长,同时不能将杀死的虫子及时收集,导致污染环境。

实用新型内容

[0004] 本实用新型针对以上问题,提出一种玫瑰种植用杀虫灯来解决上述问题。

[0005] 本实用新型是这样实现的,一种玫瑰种植用杀虫灯,包括:

[0006] 杀虫灯本体,所述杀虫灯本体的内部安装有支架,所述支架上端面的左右两侧均安装有灯管,所述支架上端面的中部放置有杀虫盒,所述杀虫盒的内部放置有杀虫液;

[0007] 所述杀虫灯本体的内外壁的下方分别安装有内电网和外电网;

[0008] 所述杀虫灯本体的下端面安装有接虫盒,所述接虫盒的上端面开设有两个与杀虫灯本体连通的开口。

[0009] 为了为灯管以及内电网和外电网提供电能,本实用新型的一种玫瑰种植用杀虫灯优选的,所述杀虫灯本体的上端面螺纹连接有顶盖,所述顶盖内壁的顶端安装有蓄电池,所述顶盖的上端面固定连接有挂钩,所述顶盖的上端面安装有与挂钩固定连接的太阳能板。

[0010] 为了将杀虫灯本体稳定放置在地面上,本实用新型的一种玫瑰种植用杀虫灯优选的,所述接虫盒的下端面安装有底座,所述底座的下端面开设有两个凹槽,两个所述凹槽的内部均安装有伸缩柱,两个所述伸缩柱的下端面均呈圆锥状。

[0011] 为了吸引虫子顺利进入杀虫灯本体的内部,本实用新型的一种玫瑰种植用杀虫灯优选的,所述杀虫灯本体的上半部分呈镂空结构。

[0012] 为了对外电网电死的虫子阻挡,本实用新型的一种玫瑰种植用杀虫灯优选的,所述接虫盒上端面的左右两侧均铰接有挡板。

[0013] 为了便于查看接虫盒内接收虫子的情况,本实用新型的一种玫瑰种植用杀虫灯优选的,所述接虫盒采用塑料材质制成,且呈透明状。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 该种玫瑰种植用杀虫灯,在夜晚时两个灯管工作发出灯光,进而吸引蚊虫靠近杀虫灯本体,当蚊虫靠近外电网时可将蚊虫电死,且落在接虫盒的上端面,同时部分蚊虫由镂空部进入杀虫灯本体的内部,进入后的蚊虫部分与内电网接触被电死,而部分蚊虫则会靠近灯管,通过杀虫盒内部杀虫液的吸引可使蚊虫进入杀虫盒内被杀虫液杀死,进而可实现

杀虫的效果,避免了蚊虫对种植的玫瑰造成虫害的影响。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的一种玫瑰种植用杀虫灯结构图;

[0017] 图2为本实用新型的玫瑰种植用杀虫灯剖面图;

[0018] 图中,1、底座;101、伸缩柱;2、接虫盒;201、挡板;3、杀虫灯本体;301、内电网;302、支架;303、灯管;304、杀虫盒;305、外电网;4、顶盖;401、蓄电池;402、太阳能板;403、挂钩。

具体实施方式

[0019] 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仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0020] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“长度”、“宽度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0021] 请参阅图1-2,一种玫瑰种植用杀虫灯,包括:

[0022] 杀虫灯本体3,杀虫灯本体3的内部安装有支架302,支架302上端面的左右两侧均安装有灯管303,支架302上端面的中部放置有杀虫盒304,杀虫盒304的内部放置有杀虫液;

[0023] 杀虫灯本体3的内外壁的下方分别安装有内电网301和外电网305;

[0024] 杀虫灯本体3的下端面安装有接虫盒2,接虫盒2的上端面开设有两个与杀虫灯本体3连通的开口。

[0025] 本实施例中:在夜晚时两个灯管303工作发出灯光,进而吸引蚊虫靠近杀虫灯本体3,当蚊虫靠近外电网305时可将蚊虫电死,且落在接虫盒2的上端面,同时部分蚊虫由镂空部进入杀虫灯本体3的内部,进入后的蚊虫部分与内电网301接触被电死,而另一部分蚊虫则会靠近灯管303,通过杀虫盒304内部的杀虫液杀死,进而可实现杀虫的效果,避免了蚊虫对种植的玫瑰造成虫害的影响。

[0026] 作为本实用新型的一种技术优化方案,杀虫灯本体3的上端面螺纹连接有顶盖4,顶盖4内壁的顶端安装有蓄电池401,顶盖4的上端面固定连接有挂钩403,顶盖4的上端面安装有与挂钩403固定连接的太阳能板402。

[0027] 本实施例中:通过太阳能板402吸收光能,并将光能转换为电能被蓄电池401储存,从而可为灯管303以及内电网301和外电网305提供电能,使其正常工作。

[0028] 作为本实用新型的一种技术优化方案,接虫盒2的下端面安装有底座1,底座1的下端面开设有两个凹槽,两个凹槽的内部均安装有伸缩柱101,两个伸缩柱101的下端面均呈圆锥状。

[0029] 本实施例中:当需要将杀虫灯本体3放置在地面时,可使伸缩柱101展开,同时将伸缩柱101插入地面,从而可将杀虫灯本体3稳定放置在地面上。

[0030] 作为本实用新型的一种技术优化方案,杀虫灯本体3的上半部分呈镂空结构。

[0031] 本实施例中:通过杀虫灯本体3的上半部分呈镂空结构以便于吸引虫子顺利进入杀虫灯本体3的内部。

[0032] 作为本实用新型的一种技术优化方案,接虫盒2上端面的左右两侧均铰接有挡板201。

[0033] 本实施例中:通过将挡板201向远离杀虫灯本体3的方向扳动,促使挡板201向外呈喇叭状,进而可对外电网305电死的虫子阻挡,使虫子落在接虫盒2的上端面。

[0034] 作为本实用新型的一种技术优化方案,接虫盒2采用塑料材质制成,且呈透明状。

[0035] 本实施例中:通过接虫盒2采用塑料材质制成,且呈透明状可减轻杀虫灯本体3的重量,同时以便于查看接虫盒2内接收虫子的情况。

[0036] 本实用新型的工作原理及使用流程:首先将杀虫灯本体3根据需求悬挂起来或插入在地面上,接着通过太阳能板402吸收光能,并将光能转换为电能被蓄电池401储存,从而可为灯管303以及内电网301和外电网305提供电能,其次在夜晚时两个灯管303工作发出灯光,进而吸引蚊虫靠近杀虫灯本体3,当蚊虫靠近外电网305时可将蚊虫电死,且落在接虫盒2的上端面,同时部分蚊虫由镂空部进入杀虫灯本体3的内部,进入后的蚊虫部分与内电网301接触被电死,由开口进入接虫盒2内,而另一部分蚊虫则会靠近灯管303,通过杀虫盒304内部的杀虫液吸杀死,最后可打开接虫盒2将内部收集的虫子以及接虫盒2上端面的虫子清理即可。

[0037] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,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。

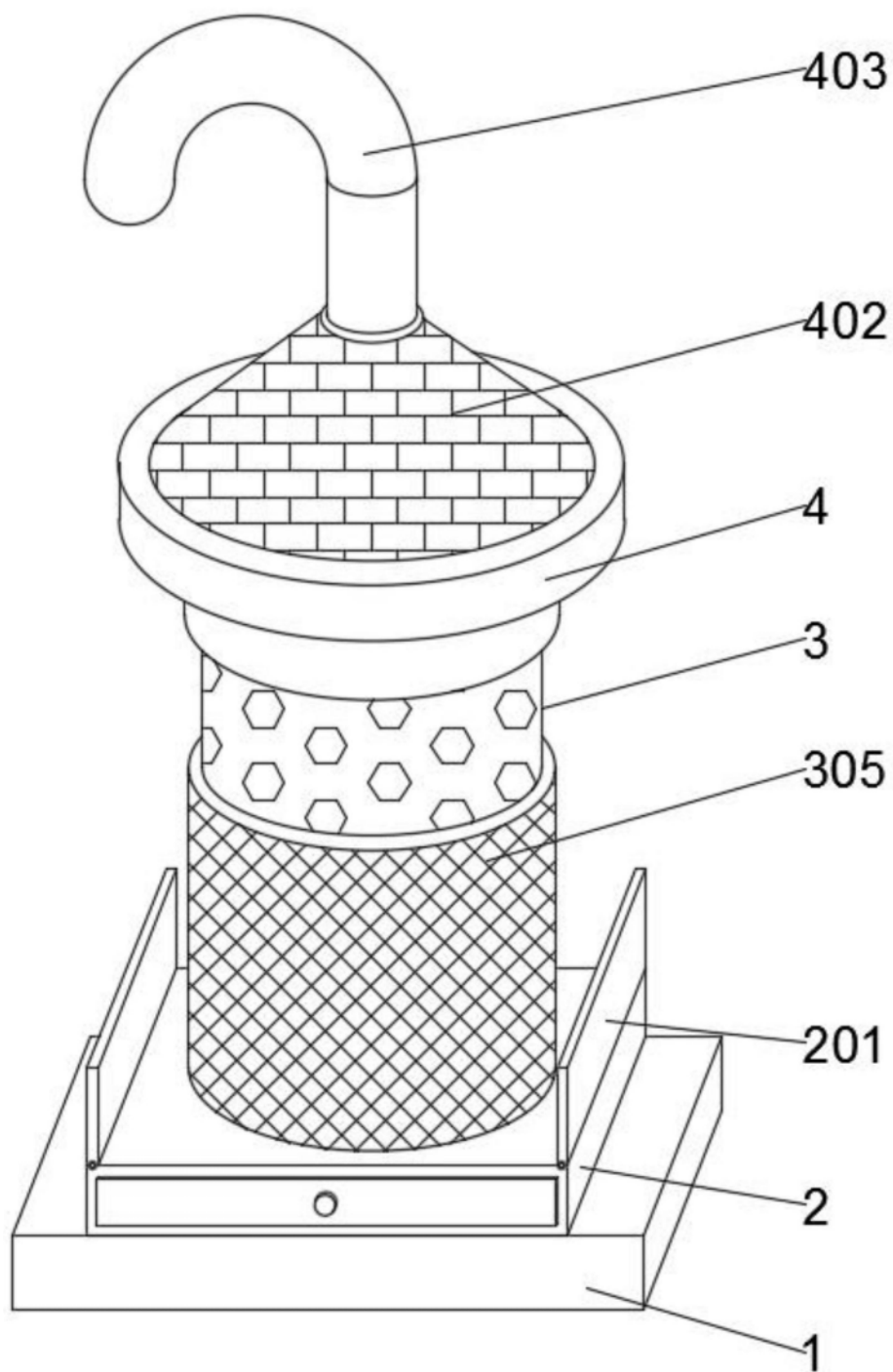


图1

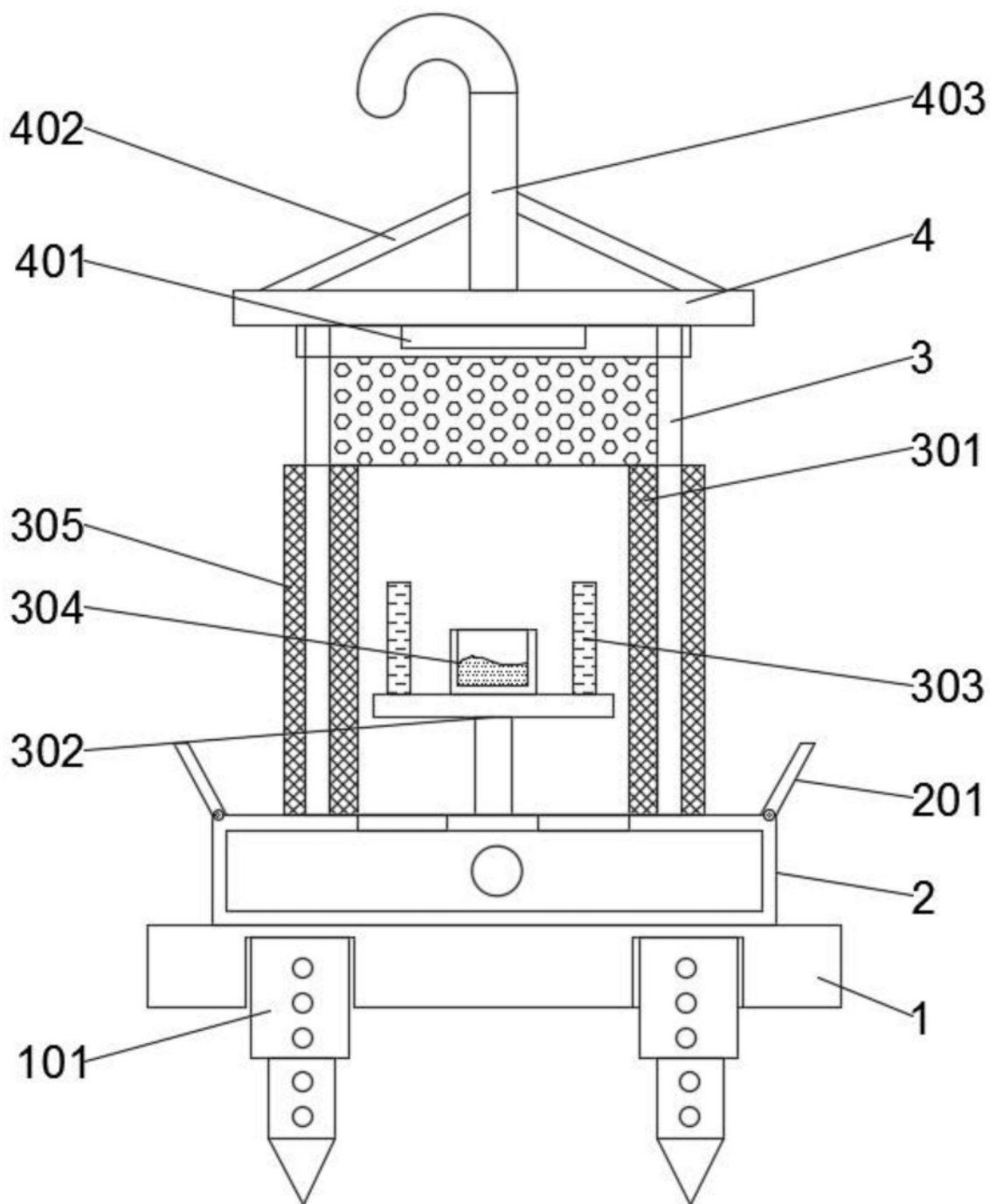


图2