(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217065109 U
(45)授权公告日 2022.07.29

(21)申请号 202220882143.X

(22)申请日 2022.04.14

(73)专利权人 安徽鸿登建设工程有限公司
地址 241000 安徽省芜湖市芜湖县皖江总部经济大厦A座16幢七层719室(申报承诺)

(72)发明人 仇杰

(74)专利代理机构 南京匠桥专利代理有限公司 32568
专利代理师 赖灿彬

(51)Int.Cl.
A01M 1/02(2006.01)
A01M 1/04(2006.01)
A01M 1/22(2006.01)

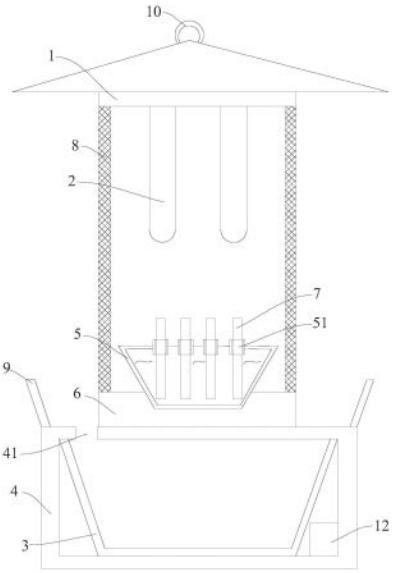
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种园林绿化除虫装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种园林绿化除虫装置，包括：顶板、诱虫灯和内置有集虫盒的底座，所述底座相对于顶板的一侧表面开设有若干个通孔，位于所述顶板底部且竖直向下设置有至少一个诱虫灯，所述底座相对于诱虫灯的一侧表面设置有一安装有引诱盒的连接座，该灌装有诱虫液的引诱盒在靠近诱虫灯的一侧且沿周向间隔设置若干个电加热组件，此电加热组件中套装有一毛细棉芯，该毛细棉芯的一端位于引诱盒内的诱虫液液面之下，另一端位于引诱盒外侧，所述顶板与连接座之间且沿周向环绕设置有一高压电网。本实用新型大大增强了对飞虫诱捕效果，保持了本装置诱捕功能的稳定性，保证了该装置在长期使用过程中的可靠性。



CN 217065109 U

1.一种园林绿化除虫装置,其特征在于:包括:顶板(1)、诱虫灯(2)和内置有集虫盒(3)的底座(4),所述底座(4)相对于顶板(1)的一侧表面开设有若干个通孔(41),位于所述顶板(1)底部且竖直向下设置有至少一个诱虫灯(2),所述底座(4)相对于诱虫灯(2)的一侧表面设置有一安装有引诱盒(5)的连接座(6),该灌装有诱虫液的引诱盒(5)在靠近诱虫灯(2)的一侧且沿周向间隔设置若干个电加热组件(51),此电加热组件(51)中套装有一毛细棉芯(7),该毛细棉芯(7)的一端位于引诱盒(5)内的诱虫液液面之下,另一端位于引诱盒(5)外侧,所述顶板(1)与连接座(6)之间且沿周向环绕设置有一高压电网(8)。

2.根据权利要求1所述的一种园林绿化除虫装置,其特征在于:所述底座(4)的周向的一个侧壁上开设有一门板(11)。

3.根据权利要求2所述的一种园林绿化除虫装置,其特征在于:所述集虫盒(3)可拆卸地安装在底座(4)内部且靠近门板(11)的一侧。

4.根据权利要求1所述的一种园林绿化除虫装置,其特征在于:沿所述底座(4)的顶部边缘处沿周向固定连接有一挡板(9)。

5.根据权利要求1所述的一种园林绿化除虫装置,其特征在于:所述顶板(1)相背于底座(4)的一侧设置有一吊环(10)。

6.根据权利要求1所述的一种园林绿化除虫装置,其特征在于:所述底座(4)内置有一电源组(12)并通过设置在外壁一侧的充电口(13)进行充电。

7.根据权利要求1所述的一种园林绿化除虫装置,其特征在于:所述连接座(6)可与底座(4)螺纹连接。

8.根据权利要求1所述的一种园林绿化除虫装置,其特征在于:所述通孔(41)沿周向间隔设置。

一种园林绿化除虫装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及除虫装置的技术领域，具体为一种园林绿化除虫装置。

背景技术

[0002] 园林，指特定培养的自然环境，在一定地域运用工程技术和艺术手段，通过改造地形(进一步筑山、叠石、理水)、种植树木花草、营造建筑等途径创作而成的。但是，园林内绿化较好，容易产生大量蚊虫，对游客产生危害(例如叮咬导致过敏现象等)，影响游客的游玩体验。

[0003] 目前通过喷洒大量除虫药剂进行灭虫处理，但是，除虫剂容易污染环境，因此，有必要提供一种新的技术方案克服上述缺陷。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了提供一种园林绿化除虫装置，以解决使用大量除虫剂污染环境的问题。

[0005] 为了实现上述实用新型目的，本实用新型采用了以下技术方案：一种园林绿化除虫装置，包括：顶板、诱虫灯和内置有集虫盒的底座，所述底座相对于顶板的一侧表面开设有若干个通孔，位于所述顶板底部且竖直向下设置有至少一个诱虫灯，所述底座相对于诱虫灯的一侧表面设置有一安装有引诱盒的连接座，该灌装有诱虫液的引诱盒在靠近诱虫灯的一侧且沿周向间隔设置若干个电加热组件，此电加热组件中套装有一毛细棉芯，该毛细棉芯的一端位于引诱盒内的诱虫液液面之下，另一端位于引诱盒外侧，所述顶板与连接座之间且沿周向环绕设置有一高压电网。

[0006] 与现有技术相比，采用了上述技术方案的一种园林绿化除虫装置，具有如下有益效果：

[0007] 一、其顶板底部且竖直向下设置有至少一个诱虫灯，引诱盒灌装有诱虫液，顶板与连接座之间且沿周向环绕设置有一高压电网，通过采用诱虫灯、诱虫液的配合的方式对飞虫进行诱捕，大大增强了对飞虫诱捕效果，能够将飞虫聚集到高压电网附近，通过高压电网对飞虫进行电击，实现对飞虫的集中灭杀，有效避免使用大量杀虫剂进行杀虫导致污染环境的情况；

[0008] 二、进一步的，其灌装有诱虫液的引诱盒在靠近诱虫灯的一侧且沿周向间隔设置若干个电加热组件，此电加热组件中套装有一毛细棉芯，该毛细棉芯的一端位于引诱盒内的诱虫液液面之下，另一端位于引诱盒外侧，通过毛细棉芯、诱虫液和电加热组件的配合，可以保持诱虫液的挥发均匀、稳定，从而保持了本装置诱捕功能的稳定性，保证了该装置在长期使用过程中的可靠性；

[0009] 三、其内置有集虫盒的底座相对于顶板的一侧表面开设有若干个通孔，可以将灭杀的飞虫进行收集处理，大大降低了保洁人员的劳动强度。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型一种园林绿化除虫装置实施例的立体图。

[0011] 图2为实施例的剖面正视图。

[0012] 图3为实施例的局部结构示意图。

[0013] 以上附图中:1、顶板;2、诱虫灯;3、集虫盒;4、底座;5、引诱盒;51、电加热组件;6、连接座;7、毛细棉芯;8、高压电网;9、挡板;10、吊环;11、门板;12、电源组;13、充电口。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型做进一步描述。

[0015] 如图1-3所示的一种园林绿化除虫装置,包括:顶板1、诱虫灯2和内置有集虫盒3的底座4,所述底座4相对于顶板1的一侧表面开设有若干个通孔41,可以将灭杀的飞虫收集至集虫盒3中集中处理,大大降低了保洁人员的劳动强度,位于所述顶板1底部且竖直向下设置有至少一个诱虫灯2,所述底座4相对于诱虫灯2的一侧表面设置有一安装有引诱盒5的连接座6,通过采用诱虫灯、诱虫液的配合的方式对飞虫进行诱捕,大大增强了对飞虫诱捕效果,能够将飞虫聚集到高压电网附近,通过高压电网对飞虫进行电击,实现对飞虫的集中灭杀,有效避免使用大量杀虫剂进行杀虫导致污染环境的情况,该灌装有诱虫液的引诱盒5在靠近诱虫灯2的一侧且沿周向间隔设置若干个电加热组件51,此电加热组件51中套装有一毛细棉芯7,该毛细棉芯7的一端位于引诱盒5内的诱虫液液面之下,另一端位于引诱盒5外侧,所述顶板1与连接座6之间且沿周向环绕设置有一高压电网8,通过毛细棉芯、诱虫液和电加热组件的配合,可以保持诱虫液的挥发稳定,从而保持本装置诱捕功能的稳定,保证了该装置在长期使用过程中的可靠性。

[0016] 上述底座4的周向的一个侧壁上开设有一门板11。

[0017] 上述集虫盒3可拆卸地安装在底座4内部且靠近门板11的一侧,便于将集虫盒3取出集中处理。

[0018] 沿上述底座4的顶部边缘处沿周向固定连接有一挡板9,防止小虫被电击后弹出,将灭杀的小虫集中收集,再通过通孔汇入集虫盒中。

[0019] 上述顶板1相背于底座4的一侧设置有一吊环10,便于将该装置悬挂,扩大了装置的适用范围。

[0020] 上述底座4内置有一电源组12并通过设置在外壁一侧的充电口13进行充电,通过设置电源组可以实现将该装置放置再任意位置使用,避免需要时刻连接电线导致装置放置位置固定,提高了其使用效率。

[0021] 上述连接座6可与底座4螺纹连接,便于装置拆卸及安装。

[0022] 上述通孔41沿周向间隔设置。

[0023] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

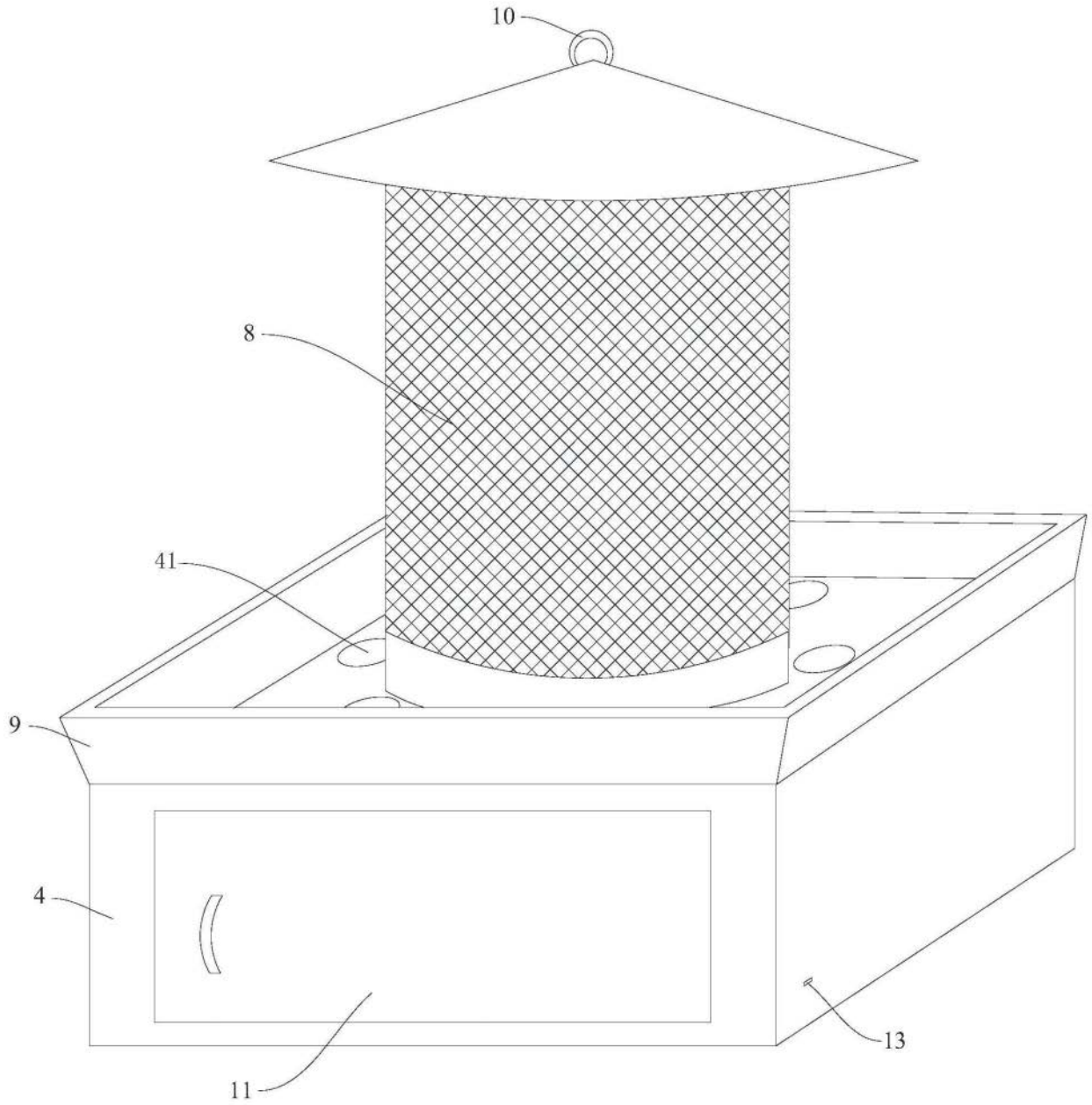


图1

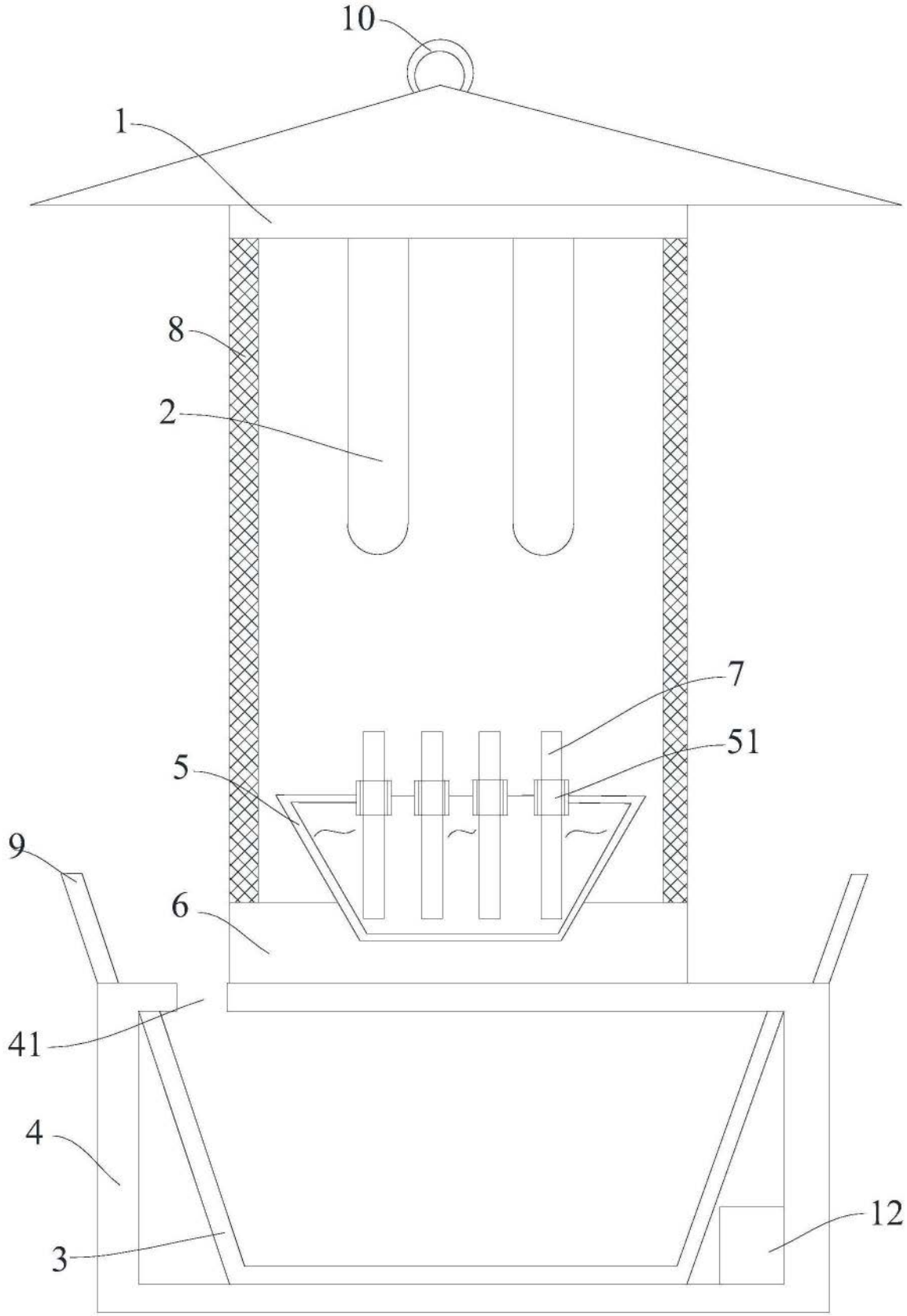


图2

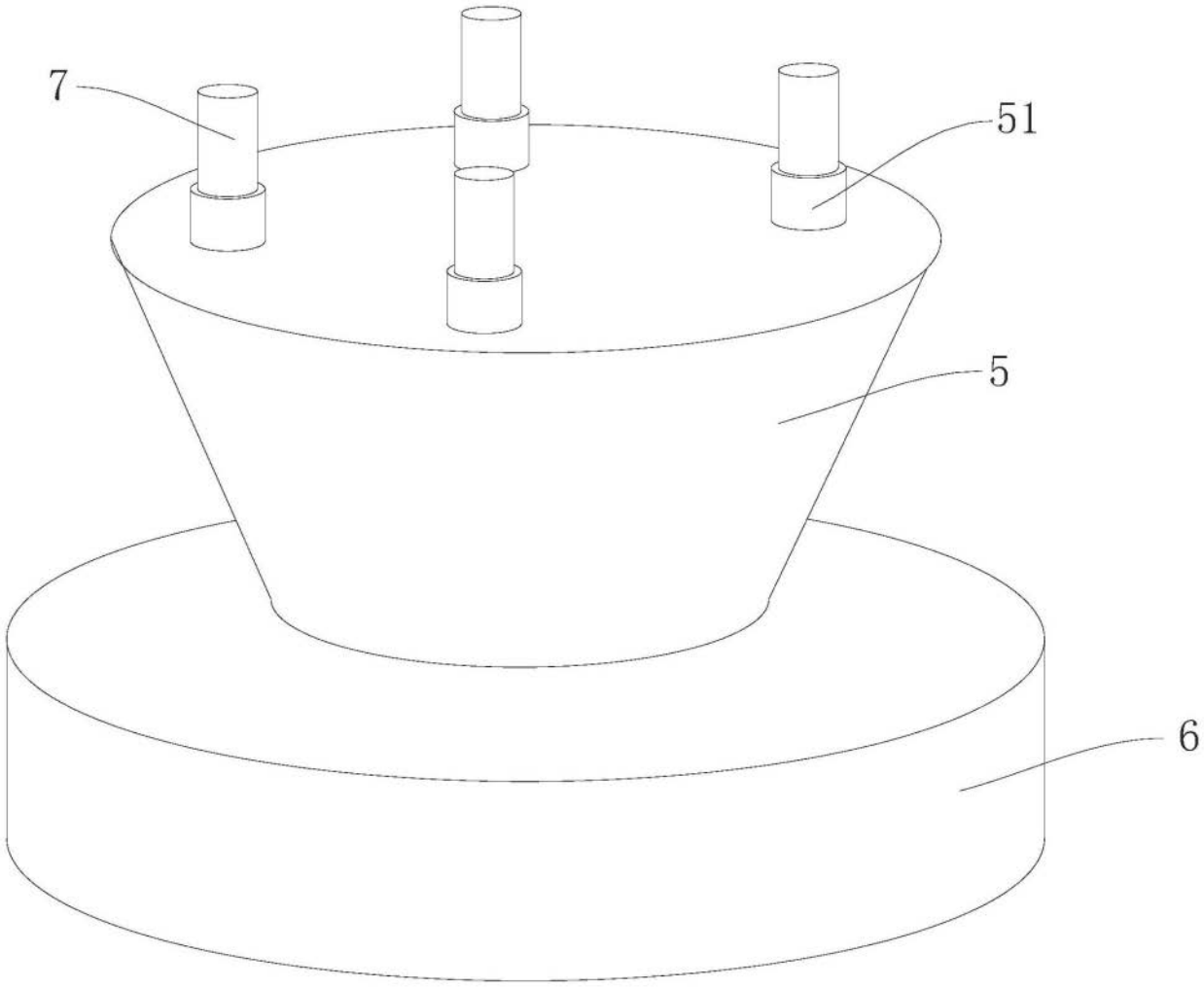


图3