



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205855999 U

(45)授权公告日 2017.01.04

(21)申请号 201620724270.1

(22)申请日 2016.07.05

(73)专利权人 浙江乾仕智能科技有限公司

地址 310012 浙江省杭州市余杭区仓前街
道绿汀路1号3幢230室

(72)发明人 林禾

(51)Int.Cl.

C01B 13/11(2006.01)

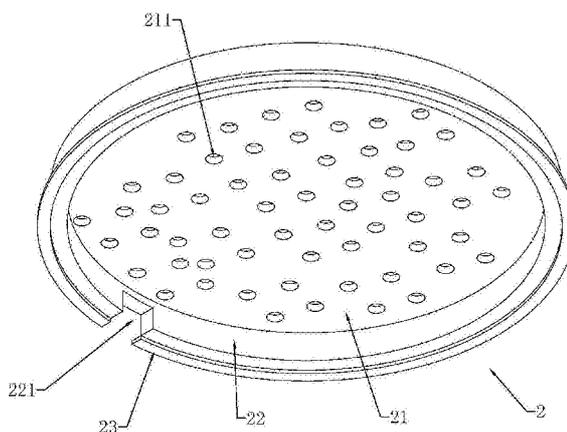
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

用于臭氧发生器的导电结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于臭氧发生器的导电结构,其技术要点是包括导电罩,其特征是:所述导电罩包括导电网和绝缘支撑环,所述导电网安装于绝缘支撑环中;还包括绝缘防护罩,所述绝缘防护罩连接于绝缘支撑环,且将导电网的外侧遮挡。本实用新型的目的是有效的实现了对导电网的遮盖,从而提高了导电罩使用的安全性。



1.一种用于臭氧发生器的导电结构,包括导电罩,其特征是:所述导电罩包括导电网和绝缘支撑环,所述导电网安装于绝缘支撑环中;还包括绝缘防护罩,所述绝缘防护罩连接于绝缘支撑环,且将导电网的外侧遮挡。

2.根据权利要求1所述的用于臭氧发生器的导电结构,其特征是:所述绝缘防护罩上开设有多个散热孔。

3.根据权利要求1所述的用于臭氧发生器的导电结构,其特征是:所述绝缘防护罩螺接于绝缘支撑环上。

4.根据权利要求1所述的用于臭氧发生器的导电结构,其特征是:所述绝缘防护罩上开设有电线进口。

用于臭氧发生器的导电结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种臭氧发生器,更具体的说它涉及一种用于臭氧发生器的导电结构。

背景技术

[0002] 臭氧发生器在工作时,需要向臭氧发生单元供电,然后将氧气通入臭氧发生单元之间的空隙中,即高压电极和接地电极之间,发生电离,以产生臭氧。现有技术中,很多企业为了方便给每一个臭氧发生单元供电,一般都利用导电罩与高压电极上的导电柱接触,从而实现多个臭氧发生单元同时导电。导电罩的结构为:包括一个罩体,在罩体上设置有多个接触点,每个接触点均利用电线或是导电片连接保险丝,然后通过保险丝连接电源,因此将臭氧发生单元的导电柱接触到接触点上,便实现了通电。然而现有技术中,在对导电罩使用时,导电罩裸露在环境中,很容易被接触到,因此在使用时极为不安全,所以存在着改进的空间。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种用于臭氧发生器的导电结构,有效的实现了对电网的遮盖,从而提高了导电罩使用的安全性。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:

[0005] 一种用于臭氧发生器的导电结构,包括导电罩,其特征是:所述导电罩包括电网和绝缘支撑环,所述电网安装于绝缘支撑环中;还包括绝缘防护罩,所述绝缘防护罩连接于绝缘支撑环,且将电网的外侧遮挡。

[0006] 通过上述技术方案,利用绝缘防护罩可有效的将电网背向臭氧发生单元的一侧进行遮挡,从而防止了杂物或是工作人员意外接触到电网的情况,因此使得本实用新型使用的安全性得到了显著的提升。

[0007] 优选的,所述绝缘防护罩上开设有多个散热孔。

[0008] 通过上述技术方案,利用散热孔可有效的将从电网上产生的热量排出,进而使得电网对臭氧发生单元进行高效的导电。

[0009] 优选的,所述绝缘防护罩螺接于绝缘支撑环上。

[0010] 通过上述技术方案。利用螺接的方式,既能将绝缘防护罩牢固的连接到绝缘支撑环上,又可方便绝缘支撑环和绝缘防护罩之间的安装拆卸。

[0011] 优选的,所述绝缘防护罩上开设有电线进口。

[0012] 通过上述技术方案,该电线进口可供电线或是导电片进入到绝缘防护罩内部,以对电网供电。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型实施例提供的导电罩的示意图;

[0014] 图2为本实用新型实施例提供的绝缘防护罩的示意图。

具体实施方式

[0015] 通过图1至图2对本实用新型用于臭氧发生器的导电结构作进一步的说明。

[0016] 一种用于臭氧发生器的导电结构用于臭氧发生器的导电结构,包括导电罩1,所述导电罩1包括导电网12和绝缘支撑环11,所述导电网12通过塑料安装片安装在绝缘支撑环11中;还包括绝缘防护罩2,所述绝缘防护罩2连接于绝缘支撑环11,且将导电网12的外侧遮挡,此处需说明的是:导电网12的外侧,指的是导电网12背向臭氧发生单元的一侧。

[0017] 进一步的,绝缘防护罩2包括圆盘21和挡圈22,所述圆盘21上开设有多个散热孔211。

[0018] 进一步的,所述绝缘防护罩2螺接于绝缘支撑环11上,即挡圈22背向圆盘21的一侧设置有连接环23,该连接环23上开设有螺纹孔,绝缘支撑环11上也开设螺纹孔,从而实现螺接。

[0019] 进一步的,所述绝缘防护罩2上开设有电线进口221,该电线进口221开设于挡圈22上,从而供导电线或是导电片13进入。

[0020] 进一步的,绝缘防护罩2和绝缘支撑环11均由塑料制成。

[0021] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不仅限于上述实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。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前提下的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

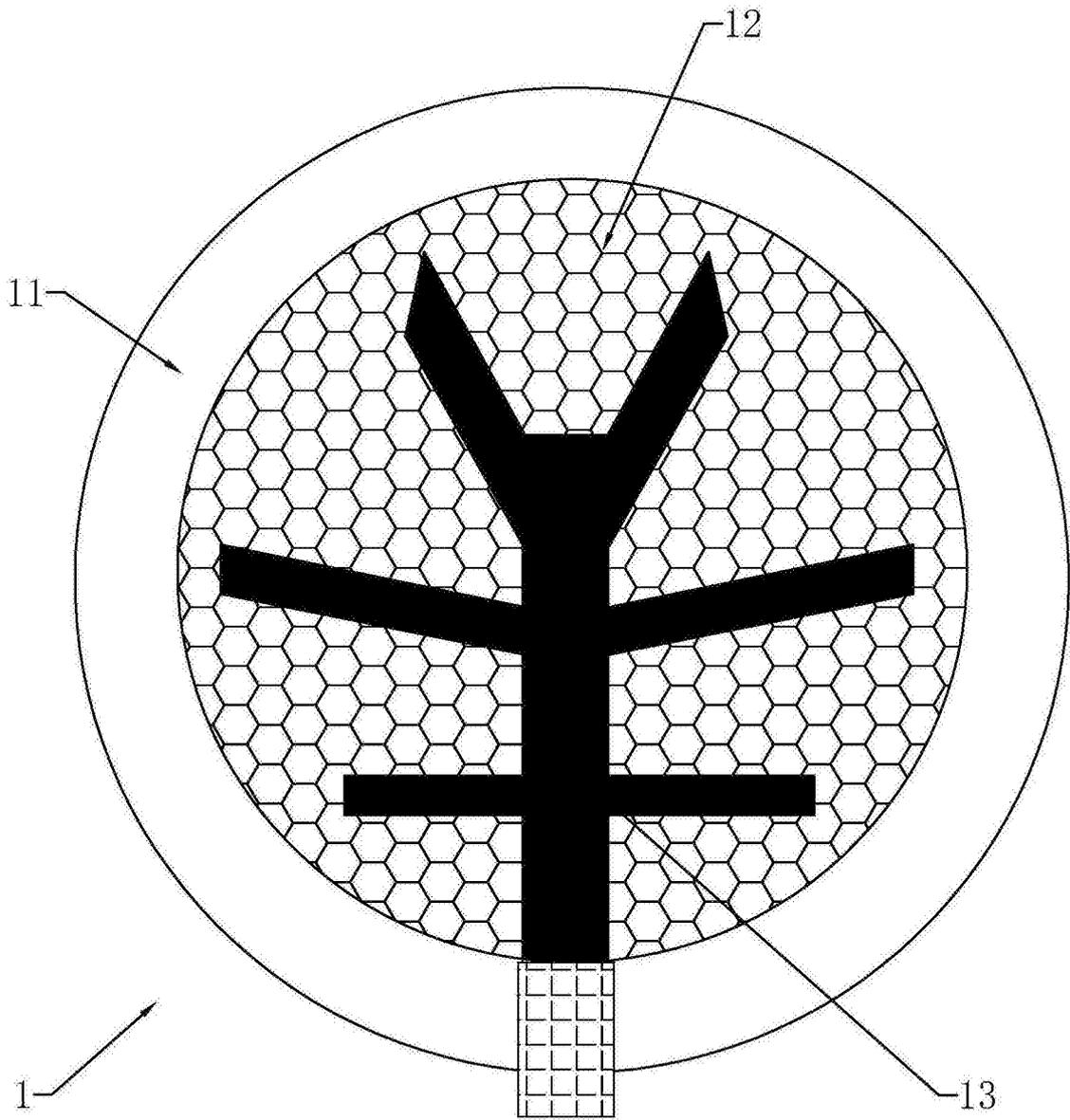


图1

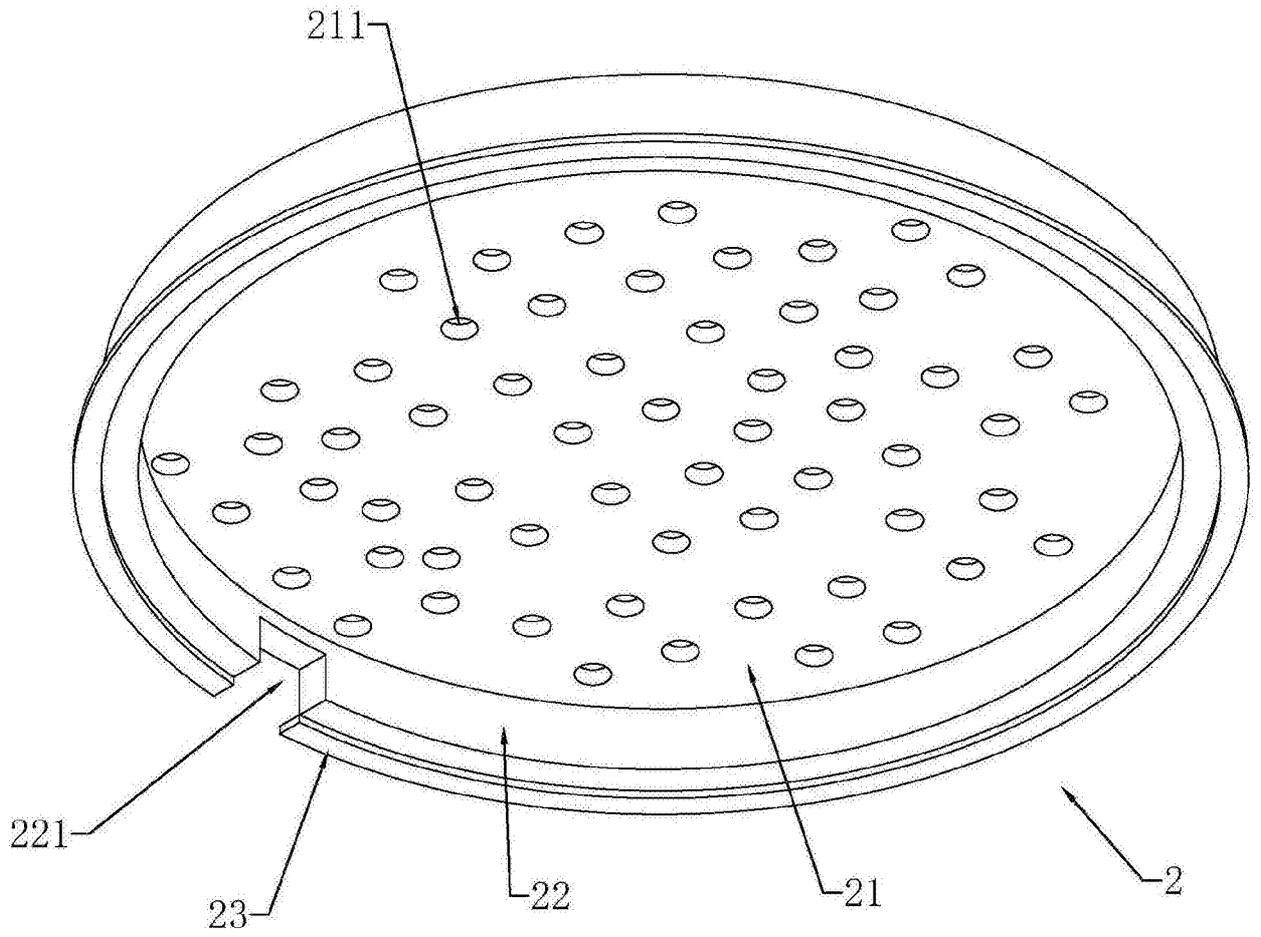


图2