(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 207597936 U
(45)授权公告日 2018.07.10

(21)申请号 201721695603.3

(22)申请日 2017.12.08

(73)专利权人 陕西工业职业技术学院
地址 712099 陕西省咸阳市文汇西路12号

(72)发明人 段立峰

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212
代理人 王新生

(51)Int.Cl.
E04H 1/12(2006.01)
E04B 1/343(2006.01)
E03B 3/02(2006.01)
A01G 25/02(2006.01)
H02S 20/23(2014.01)

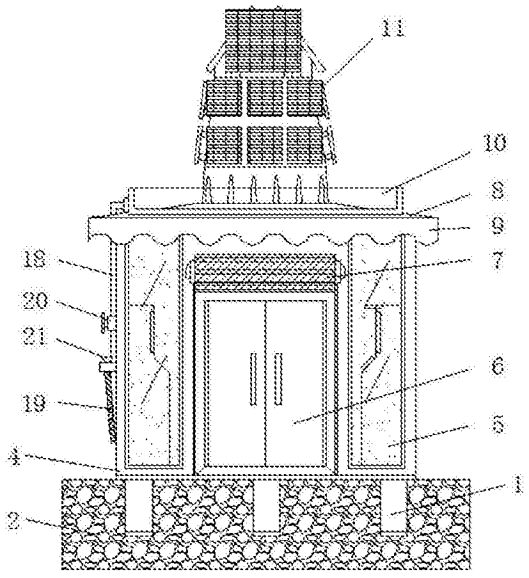
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种网络电子商务亭

(57)摘要

本实用新型公开了一种网络电子商务亭，包括电动伸缩柱和喷头，所述电动伸缩柱固定在土地内部，所述墙体前端表面固定有窗户，所述电动门上端固定有电动卷帘，所述墙体上端固定有屋顶，所述存水槽一侧设置有集电装置，所述安装架上端表面和边缘均固定有连接块，所述安装架内部开设有空腔，所述存水槽通过连接件和水管相互连接，所述喷头固定在软管末端。该网络电子商务亭，集电装置内部环绕形等间距固定有太阳能电池板，电池板之间互不遮挡，可很好的增大集电装置的采光范围，稳定板下端安装有电动升降柱，当遇到下雨导致的地面水位较高情况，可通过外部开关将电动升降柱打开，可有效防止该装置内部进水造成的墙体浸湿。



CN 207597936 U

1.一种网络电子商务亭，包括电动伸缩柱(1)和喷头(21)，其特征在于：所述电动伸缩柱(1)固定在土地(2)内部，且电动伸缩柱(1)上端固定有稳定板(3)，并且稳定板(3)上端安装有墙体(4)，所述墙体(4)前端表面固定有窗户(5)，且窗户(5)一侧设置有电动门(6)，所述电动门(6)上端固定有电动卷帘(7)，所述墙体(4)上端固定有屋顶(8)，且屋顶(8)边缘设置有遮雨檐(9)，并且屋顶(8)上端固定有存水槽(10)，所述存水槽(10)一侧设置有集电装置(11)，且集电装置(11)内部固定有安装架(12)，并且安装架(12)下端表面开设有漏水孔(13)，所述安装架(12)上端表面和边缘均固定有连接块(14)，且安装架(12)通过连接块(14)与太阳能电池板(15)相互连接，所述安装架(12)内部开设有空腔(16)，所述存水槽(10)通过连接件(17)和水管(18)相互连接，且水管(18)末端设置有软管(19)，并且水管(18)表面安装有水阀(20)，所述喷头(21)固定在软管(19)末端。

2.根据权利要求1所述的一种网络电子商务亭，其特征在于：所述稳定板(3)通过电动伸缩柱(1)与土地(2)构成升降结构，且稳定板(3)的下表面拐角处设置有四个电动伸缩柱(1)，并且另一个电动伸缩柱(1)固定在稳定板(3)的中心位置。

3.根据权利要求1所述的一种网络电子商务亭，其特征在于：所述稳定板(3)与电动伸缩柱(1)为焊接一体化结构，且稳定板(3)与墙体(4)为一体化结构。

4.根据权利要求1所述的一种网络电子商务亭，其特征在于：所述存水槽(10)与屋顶(8)为焊接一体化结构，且存水槽(10)为“L”形结构。

5.根据权利要求1所述的一种网络电子商务亭，其特征在于：所述安装架(12)为锥筒形状结构，且安装架(12)与屋顶(8)为焊接一体化结构，并且漏水孔(13)等间距开设在安装架(12)表面。

6.根据权利要求1所述的一种网络电子商务亭，其特征在于：所述安装架(12)与连接块(14)为焊接一体化结构，且连接块(14)等间距设置在安装架(12)表面，并且连接块(14)与太阳能电池板(15)为一体化结构。

一种网络电子商务亭

技术领域

[0001] 本实用新型涉及环境监测技术领域，具体为一种网络电子商务亭。

背景技术

[0002] 目前市面上的电子商务亭种类很多，一般都是由顶棚和墙体以及内部的电子商务设备构成，但是这些电子商务亭的结构比较简单，而且电子商务亭耗电量大，一般是二十四小时都处于工作状态，而且如果遇到断电情况，就无法继续在上面进行操作的问题。针对上述问题，在原有的电子商务亭础上进行创新设计。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种网络电子商务亭，以解决上述背景技术中提出的针对原有的大部分电子商务亭的结构比较简单，而且电子商务亭耗电量大，一般是二十四小时都处于工作状态，而且如果遇到断电情况，就无法继续在上面进行操作的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种网络电子商务亭，包括电动伸缩柱和喷头，所述电动伸缩柱固定在土地内部，且电动伸缩柱上端固定有稳定板，并且稳定板上端安装有墙体，所述墙体前端表面固定有窗户，且窗户一侧设置有电动门，所述电动门上端固定有电动卷帘，所述墙体上端固定有屋顶，且屋顶边缘设置有遮雨檐，并且屋顶上端固定有存水槽，所述存水槽一侧设置有集电装置，且集电装置内部固定有安装架，并且安装架下端表面开设有漏水孔，所述安装架上端表面和边缘均固定有连接块，且安装架通过连接块与太阳能电池板相互连接，所述安装架内部开设有空腔，所述存水槽通过连接件和水管相互连接，且水管末端设置有软管，并且水管表面安装有水阀，所述喷头固定在软管末端。

[0005] 优选的，所述稳定板通过电动伸缩柱与土地构成升降结构，且稳定板的下表面拐角处设置有四个电动伸缩柱，并且另一个电动伸缩柱固定在稳定板的中心位置。

[0006] 优选的，所稳定板与电动伸缩柱为焊接一体化结构，且稳定板与墙体为一体化结构。

[0007] 优选的，所述存水槽与屋顶为焊接一体化结构，且存水槽为“L”形结构。

[0008] 优选的，所述安装架为锥筒形状结构，且安装架与屋顶为焊接一体化结构，并且漏水孔等间距开设在安装架表面。

[0009] 优选的，所述安装架与连接块为焊接一体化结构，且连接块等间距设置在安装架表面，并且连接块与太阳能电池板为一体化结构。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该网络电子商务亭，克服了现有的大部分电子商务亭结构简单且耗电量大未设置储电装置的缺点，

[0011] 该装置内部屋顶设置有集电装置，集电装置内部环绕形等间距固定有太阳能电池板，电池板之间互不遮挡，可很好的增大集电装置的采光范围；

[0012] 稳定板下端安装有电动升降柱，当遇到下雨导致的地面水位较高情况，可通过外

部开关将电动升降柱打开，可有效防止该装置内部进水造成的墙体浸湿；

[0013] 集电装置一侧安装有存水槽，可有效收取较少雨水进行存储，需要时可打开水阀，通过喷头浇灌附近树木，一物多用，可有效解决背景技术中的问题。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型整体结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型整体升高结构示意图；

[0016] 图3为本实用新型存水槽位置结构示意图；

[0017] 图4为本实用新型安装架内部结构示意图；

[0018] 图5为本实用新型电动伸缩柱位置结构示意图。

[0019] 图中：1、电动伸缩柱，2、土地，3、稳定板，4、墙体，5、窗户，6、电动门，7、电动卷帘，8、屋顶，9、遮雨檐，10、存水槽，11、集电装置，12、安装架，13、漏水孔，14、连接块，15、太阳能电池板，16、空腔，17、连接件，18、水管，19、软管，20、水阀，21、喷头。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 请参阅图1-5，本实用新型提供一种技术方案：一种网络电子商务亭，包括电动伸缩柱1和喷头21，电动伸缩柱1固定在土地2内部，且电动伸缩柱1上端固定有稳定板3，并且稳定板3上端安装有墙体4，稳定板3通过电动伸缩柱1与土地2构成升降结构，且稳定板3的下表面拐角处设置有四个电动伸缩柱1，并且另一个电动伸缩柱1固定在稳定板3的中心位置，稳定板3与电动伸缩柱1为焊接一体化结构，且稳定板3与墙体4为一体化结构，升降结构可有效应对洪水等突发情况，墙体4前端表面固定有窗户5，且窗户5一侧设置有电动门6，电动门6上端固定有电动卷帘7，墙体4上端固定有屋顶8，且屋顶8边缘设置有遮雨檐9，并且屋顶8上端固定有存水槽10，存水槽10与屋顶8为焊接一体化结构，且存水槽10为“L”形结构，结构稳固，存水槽10一侧设置有集电装置11，且集电装置11内部固定有安装架12，并且安装架12下端表面开设有漏水孔13，安装架12为锥筒形状结构，且安装架12与屋顶8为焊接一体化结构，并且漏水孔13等间距开设在安装架12表面，结构稳固，漏水孔13可排空空腔16内部雨水，防止废水堆积，安装架12上端表面和边缘均固定有连接块14，且安装架12通过连接块14与太阳能电池板15相互连接，安装架12与连接块14为焊接一体化结构，且连接块14等间距设置在安装架12表面，并且连接块14与太阳能电池板15为一体化结构，结构稳固，可对太阳能电池板15进行稳定固定，该设置可尽可能增大采光范围，安装架12内部开设有空腔16，存水槽10通过连接件17和水管18相互连接，且水管18末端设置有软管19，并且水管18表面安装有水阀20，喷头21固定在软管19末端。

[0022] 工作原理：首先将电动伸缩柱1与稳定板3进行固定，再将电动伸缩柱1固定在土地2内部，电动伸缩柱1上端面与土地2表面位于同一水平线，稳定板3下端面紧贴地面，固定好后，将墙体4与稳定板3连接，墙体4上端设置有屋顶8，屋顶8上端安装有存水槽10，存水槽10

可收集部分雨水，收集后的雨水在需要使用时，可打开水阀20，雨水便通过水管18和软管19流向喷头21，拿取喷头21便可对周围树木和绿化带进行浇灌，集电装置11内部环绕形固定有太阳能电池板15，电池板之间互不遮挡，有效增大集电装置11的采光范围，当遇到下雨导致的地面水位较高情况，通过外部开关将电动升降柱1打开，电动升降柱1对该装置内部进行提升，可有效防止该装置内部进水造成的墙体4浸湿，这样一个网络电子商务亭可以很好的需求者所使用。

[0023] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

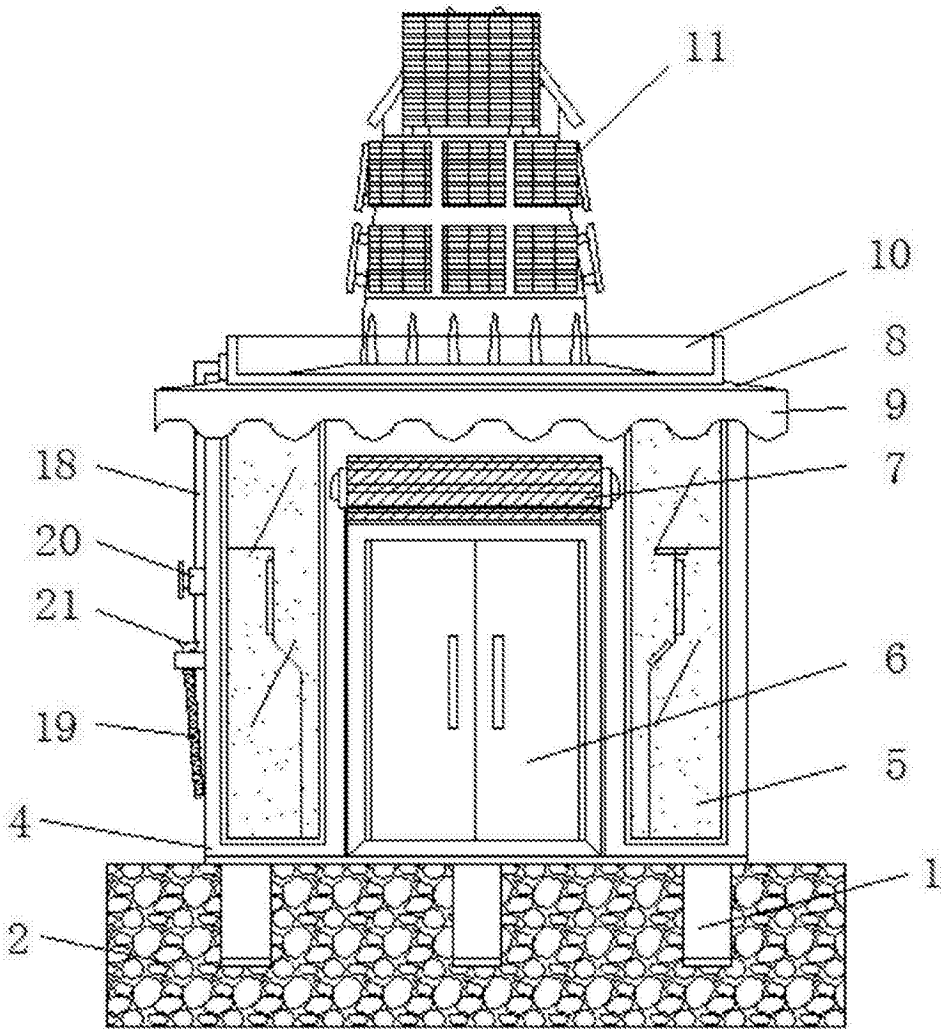


图1

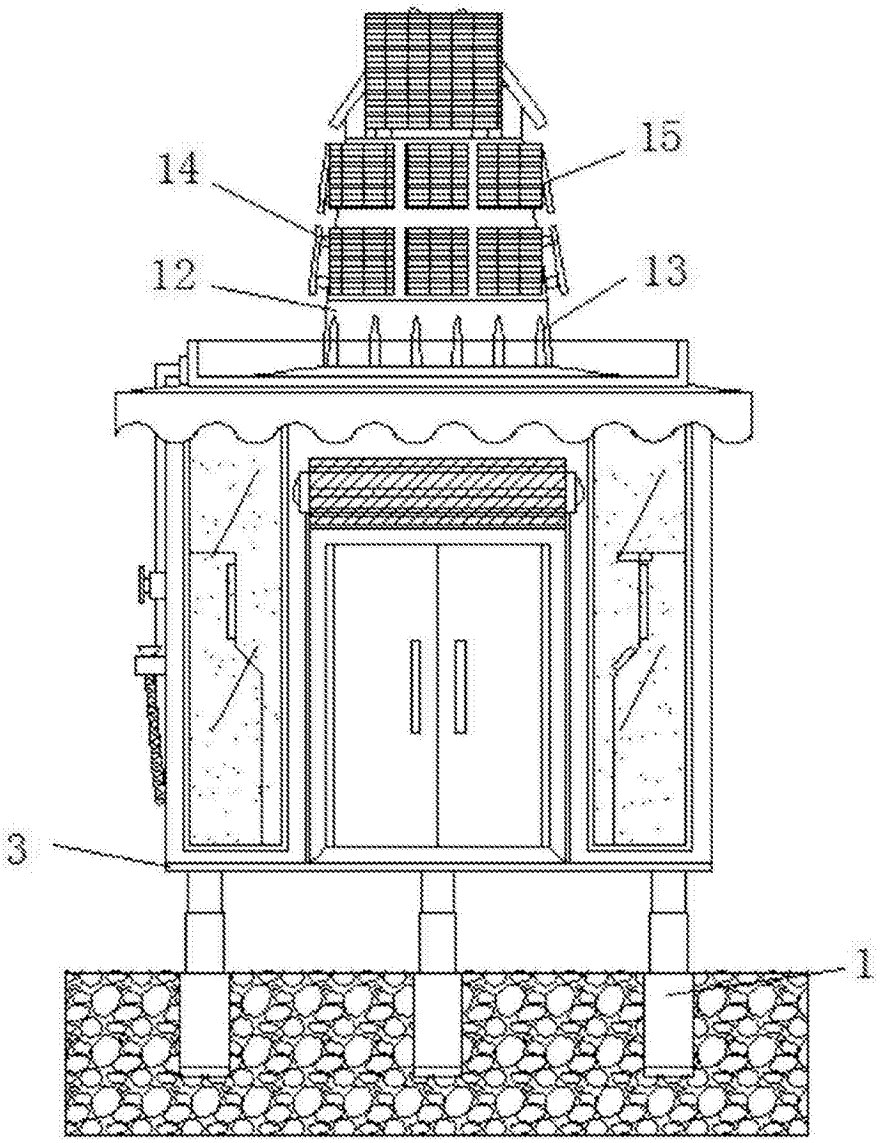


图2

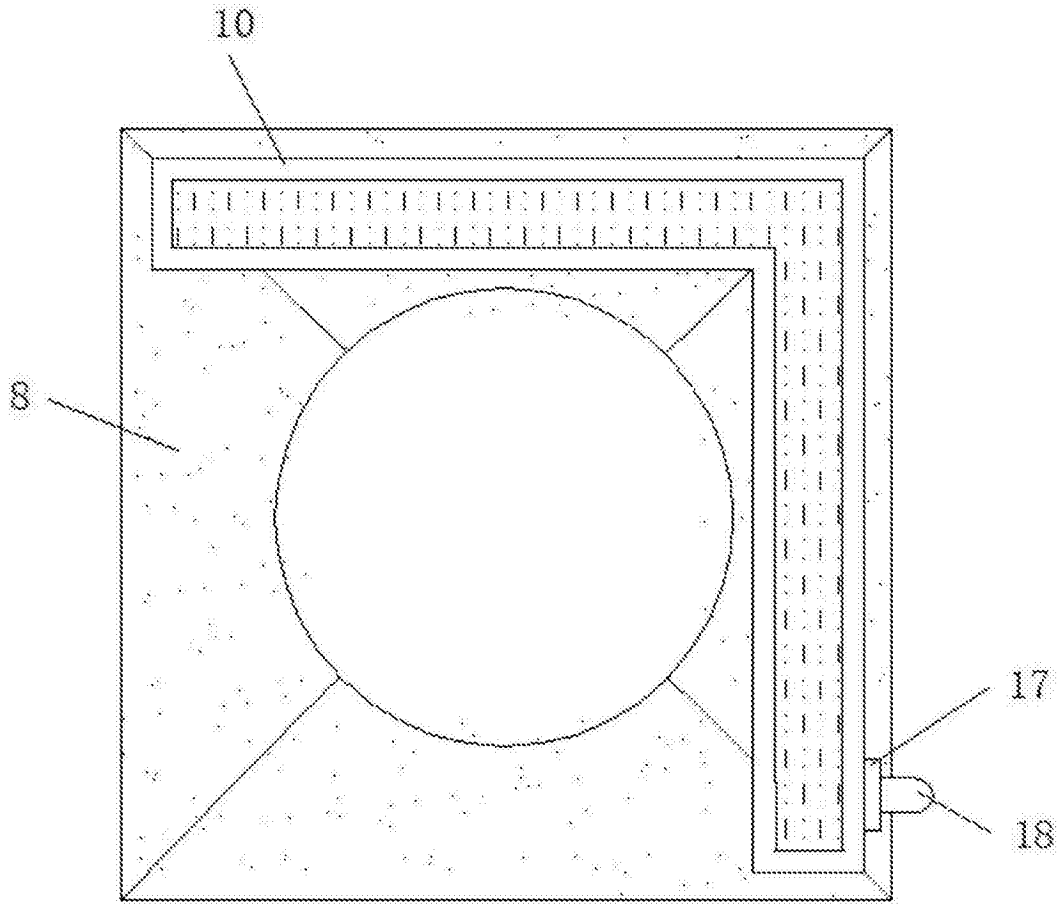


图3

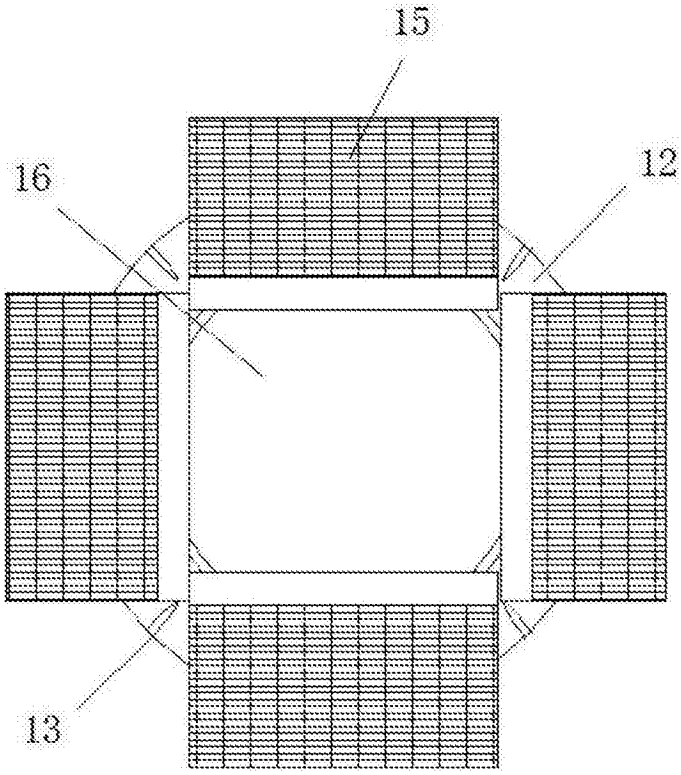


图4

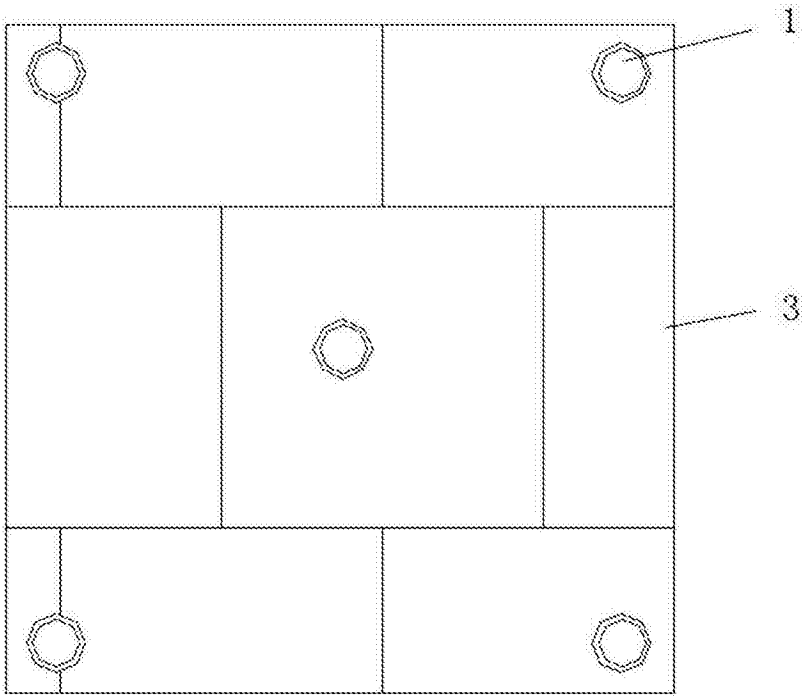


图5