



(21) 申请号 202421224074.9

(22) 申请日 2024.05.31

(73) 专利权人 北京双龙傲宇电气设备有限公司

地址 101500 北京市密云区河南寨镇河南寨村西

(72) 发明人 田勇文 王永明 田勇武 宋英杰
吴立槟

(74) 专利代理机构 北京广溢知识产权代理有限公司 16001

专利代理师 张鲜

(51) Int.Cl.

H02B 1/56 (2006.01)

H02B 1/30 (2006.01)

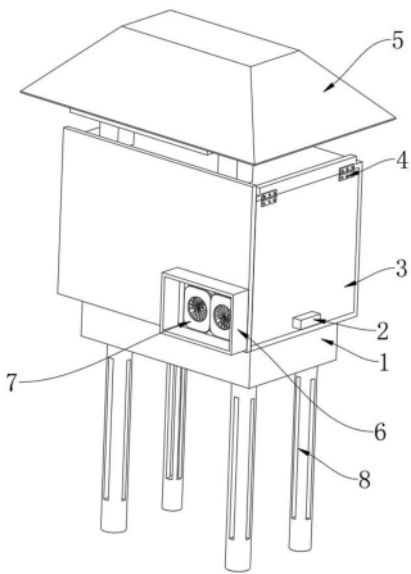
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种户外具有导水功能的低压配电柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种户外具有导水功能的低压配电柜,涉及配电柜技术领域,包括物件主体,所述物件主体的正表面固定连接活页,所述活页的另一端固定连接开关门,所述物件主体的侧边固定连接固定壳,所述固定壳的一侧固定连接保护壳。本实用新型通过设置的物件主体的一侧固定连接的延长板以及延长板的一侧固定连接的导水板以及设置的物件主体的一侧固定连接的固定壳能够便于使用者进行高效的使用导水,并通过设置的固定壳的内部固定连接的保护壳以及设置的连接块以及电机并在使用者打开电机后就能够带动其的输出轴通过联轴器固定连接的扇叶进行旋转,以此使用者就能够对物件主体内部进行使用散热。



1. 一种户外具有导水功能的低压配电柜,包括物件主体(1),其特征在于:所述物件主体(1)的正表面固定连接有活页(4),所述活页(4)的另一端固定连接有关门(3);

所述物件主体(1)的侧边固定连接有固定壳(7),所述固定壳(7)的一侧固定连接有保护壳(10);

所述保护壳(10)的一侧固定连接有连接块(11),所述连接块(11)的一侧固定连接有电机(12),所述电机(12)的输出轴通过联轴器固定连接有扇叶(13),所述物件主体(1)的一侧固定连接有延长板(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种户外具有导水功能的低压配电柜,其特征在于:所述开关门(3)的正表面固定连接有握把(2),且握把(2)通过开关门(3)以及活页(4)和物件主体(1)之间进行连接。

3. 根据权利要求1所述的一种户外具有导水功能的低压配电柜,其特征在于:所述延长板(9)的一侧固定连接有导水板(5),且导水板(5)通过延长板(9)和物件主体(1)之间进行连接。

4. 根据权利要求1所述的一种户外具有导水功能的低压配电柜,其特征在于:所述物件主体(1)的一侧固定连接有支撑脚(8),且支撑脚(8)数量为多个并彼此之间相互平行。

5. 根据权利要求1所述的一种户外具有导水功能的低压配电柜,其特征在于:所述活页(4)将开关门(3)和物件主体(1)之间进行连接,且活页(4)数量为多个并彼此之间相互平行。

6. 根据权利要求1所述的一种户外具有导水功能的低压配电柜,其特征在于:所述物件主体(1)的侧边固定连接有防护板(6),且防护板(6)和固定壳(7)之间大小相互匹配。

7. 根据权利要求1所述的一种户外具有导水功能的低压配电柜,其特征在于:所述连接块(11)将电机(12)和保护壳(10)之间进行连接,且连接块(11)以电机(12)的垂直中线为对称轴对称设置。

一种户外具有导水功能的低压配电柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及配电柜技术领域,具体涉及一种户外具有导水功能的低压配电柜。

背景技术

[0002] 配电箱是按电气接线要求将开关设备、测量仪表、保护电器和辅助设备组装在封闭或半封闭金属柜中或屏幅上,构成低压配电箱,在使用者对配电箱进行使用时需要其具有监护功能。

[0003] 针对现有技术存在以下问题:

[0004] 1、在使用者需要对配电箱进行导水使用时其不够高效;

[0005] 2、在使用者需要对配电箱进行使用散热时其功能不够完善。

实用新型内容

[0006] 本实用新型提供一种户外具有导水功能的低压配电柜,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0007] 为解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:

[0008] 一种户外具有导水功能的低压配电柜,包括物件主体,所述物件主体的正表面固定连接有活页,所述活页的另一端固定连接有开关门。

[0009] 所述物件主体的侧边固定连接有固定壳,所述固定壳的一侧固定连接有保护壳,所述保护壳的一侧固定连接有连接块。

[0010] 所述连接块的一侧固定连接有电机,所述电机的输出轴通过联轴器固定连接有扇叶,所述物件主体的一侧固定连接有延长板。

[0011] 本实用新型技术方案的进一步改进在于:所述开关门的正表面固定连接有握把,且握把通过开关门以及活页和物件主体之间进行连接。

[0012] 采用上述技术方案,该方案中的其能够便于使用者进行高效的彼此之间的连接。

[0013] 本实用新型技术方案的进一步改进在于:所述延长板的一侧固定连接有导水板,且导水板通过延长板和物件主体之间进行连接。

[0014] 采用上述技术方案,该方案中的其能够便于使用者进行高效的彼此之间的连接。

[0015] 本实用新型技术方案的进一步改进在于:所述物件主体的一侧固定连接有支撑脚,且支撑脚数量为多个并彼此之间相互平行。

[0016] 采用上述技术方案,该方案中的其能够便于使用者进行高效的支撑使用。

[0017] 本实用新型技术方案的进一步改进在于:所述活页将开关门和物件主体之间进行连接,且活页数量为多个并彼此之间相互平行。

[0018] 采用上述技术方案,该方案中的其能够便于使用者进行高效的连接使用。

[0019] 本实用新型技术方案的进一步改进在于:所述物件主体的侧边固定连接有防护板,且防护板和固定壳之间大小相互匹配。

- [0020] 采用上述技术方案,该方案中的其能够便于使用者进行高效的防护使用。
- [0021] 本实用新型技术方案的进一步改进在于:所述连接块将电机和保护壳之间进行连接,且连接块以电机的垂直中线为对称轴对称设置。
- [0022] 采用上述技术方案,该方案中的其能够便于使用者进行高效的固定和连接。
- [0023] 由于采用了上述技术方案,本实用新型相对现有技术来说,取得的技术进步是:
- [0024] 1、本实用新型提供一种户外具有导水功能的低压配电柜,并通过设置的物件主体、握把、开关门、活页、导水板、防护板、固定壳、支撑脚、延长板、保护壳、连接块、电机和扇叶的相互配合和使用能够便于使用者对配电柜进行使用导水,其通过设置的物件主体的一侧固定连接的延长板以及延长板的一侧固定连接的导水板以及设置的物件主体的一侧固定连接的固定壳能够便于使用者进行高效的使用导水,满足了使用者能够进行高效导水的使用需求;
- [0025] 2、本实用新型提供一种户外具有导水功能的低压配电柜,并通过设置的固定壳的内部固定连接的保护壳以及设置的连接块以及电机并在使用者打开电机后就能够带动其的输出轴通过联轴器固定连接的扇叶进行旋转,以此使用者就能够对物件主体内部进行使用散热,满足了使用者能够进行使用散热的使用需求。

附图说明

- [0026] 图1为本实用新型的结构整体展示图;
- [0027] 图2为本实用新型的结构正视图;
- [0028] 图3为本实用新型的结构正剖图;
- [0029] 图4为本实用新型的结构图3中A处结构放大图;
- [0030] 图5为本实用新型的结构仰视图。
- [0031] 图中:1、物件主体;2、握把;3、开关门;4、活页;5、导水板;6、防护板;7、固定壳;8、支撑脚;9、延长板;10、保护壳;11、连接块;12、电机;13、扇叶。

具体实施方式

- [0032] 下面结合实施例对本实用新型做进一步详细说明:
- [0033] 实施例1
- [0034] 如图1-5所示,本实用新型提供了一种户外具有导水功能的低压配电柜,包括物件主体1,物件主体1的正表面固定连接有活页4,活页4的另一端固定连接有开关门3,物件主体1的侧边固定连接有固定壳7。
- [0035] 在本实施例中,开关门3的正表面固定连接有握把2,且握把2通过开关门3以及活页4和物件主体1之间进行连接,其能够便于使用者进行高效的彼此之间的连接,延长板9的一侧固定连接有导水板5,且导水板5通过延长板9和物件主体1之间进行连接,其能够便于使用者进行高效的彼此之间的连接。
- [0036] 实施例2
- [0037] 如图1-5所示,在实施例1的基础上,本实用新型提供一种技术方案:优选的,固定壳7的一侧固定连接有保护壳10,保护壳10的一侧固定连接有连接块11,连接块11的一侧固定连接有电机12。

[0038] 在本实施例中,物件主体1的一侧固定连接有支撑脚8,且支撑脚8数量为多个并彼此之间相互平行,其能够便于使用者进行高效的支撑使用,活页4将开关门3和物件主体1之间进行连接,且活页4数量为多个并彼此之间相互平行,其能够便于使用者进行高效的连接使用。

[0039] 实施例3

[0040] 如图1-5所示,在实施例1、实施例2的基础上,本实用新型提供一种技术方案:优选的,电机12的输出轴通过联轴器固定连接扇叶13,物件主体1的一侧固定连接有延长板9。

[0041] 在本实施例中,物件主体1的侧边固定连接防护板6,且防护板6和固定壳7之间大小相互匹配,其能够便于使用者进行高效的防护使用,连接块11将电机12和保护壳10之间进行连接,且连接块11以电机12的垂直中线为对称轴对称设置,其能够便于使用者进行高效的固定和连接,其通过设置的物件主体1的一侧固定连接的延长板9以及延长板9的一侧固定连接的导水板5以及设置的物件主体1的一侧固定连接的固定壳7能够便于使用者进行高效的使用导水。

[0042] 如图1-5所示,在使用者需要对其进行使用时,其通过设置的物件主体1的一侧固定连接的延长板9以及延长板9的一侧固定连接的导水板5以及设置的物件主体1的一侧固定连接的固定壳7能够便于使用者进行高效的使用导水,并通过设置的固定壳7的内部固定连接的保护壳10以及设置的连接块11以及电机12并在使用者打开电机12后就能够带动其的输出轴通过联轴器固定连接的扇叶13进行旋转,以此使用者就能够对物件主体1内部进行使用散热。

[0043] 上文一般性的对本实用新型做了详尽的描述,但在本实用新型基础上,可以对之做一些修改或改进,这对于技术领域的一般技术人员是显而易见的。因此,在不脱离本实用新型思想精神的修改或改进,均在本实用新型的保护范围之内。

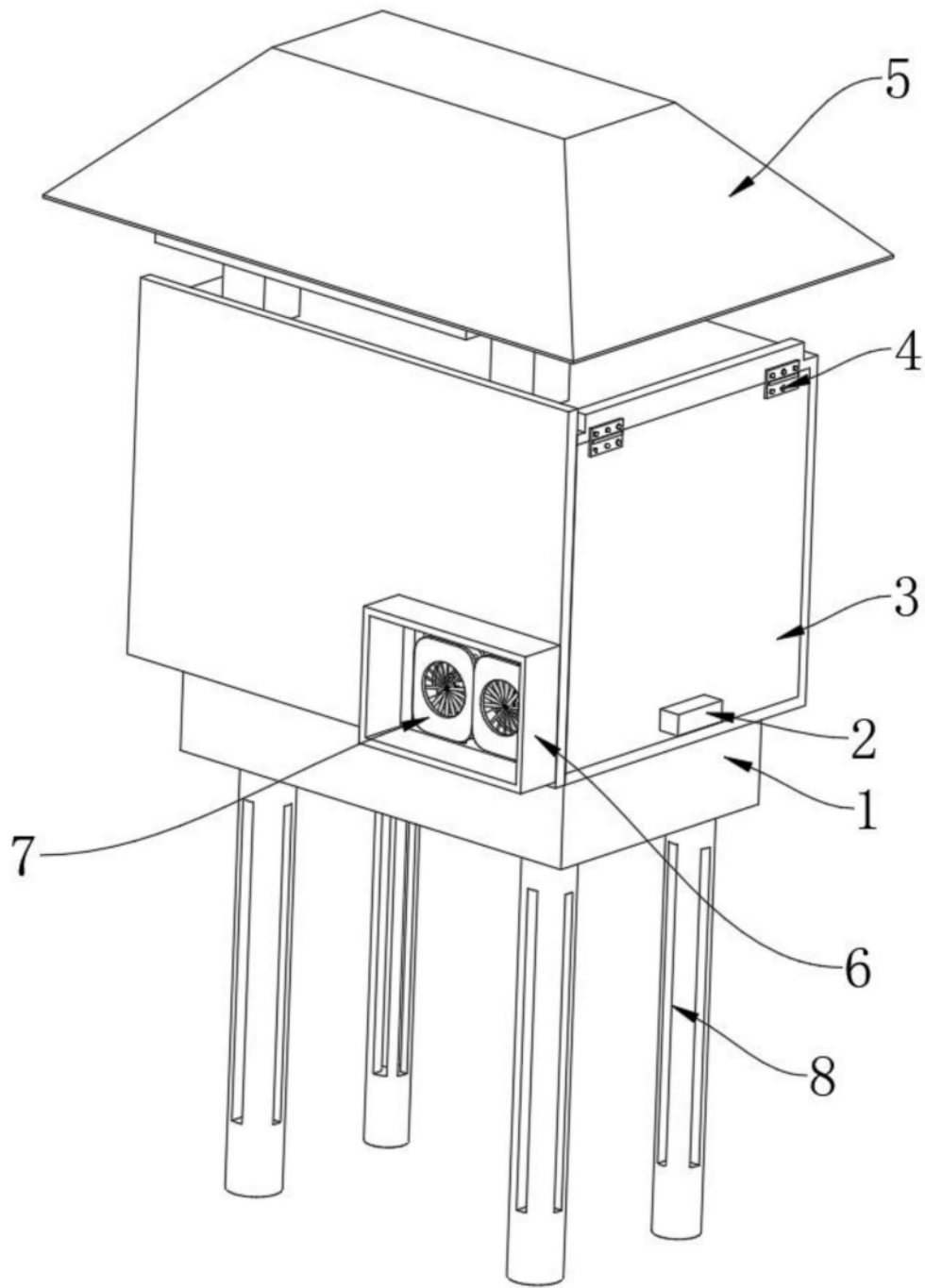


图1

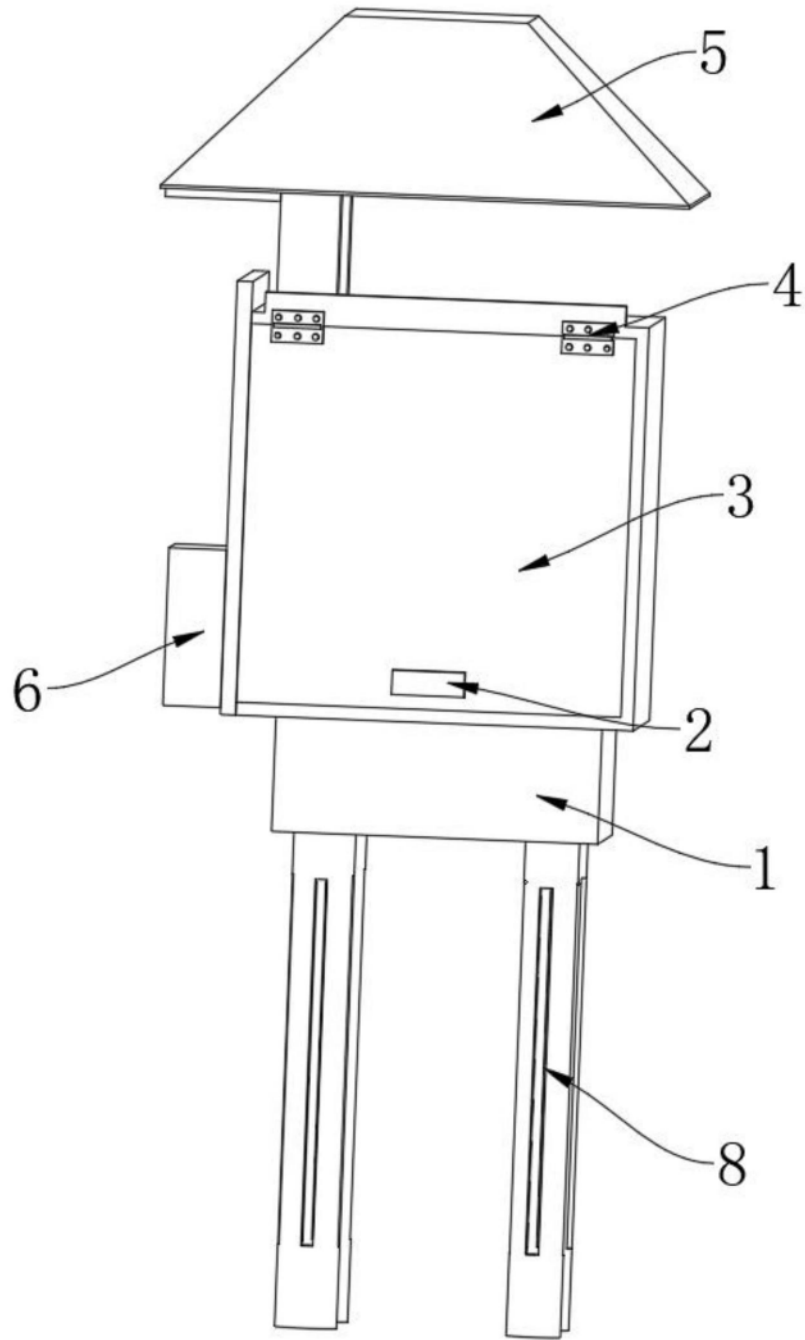


图2

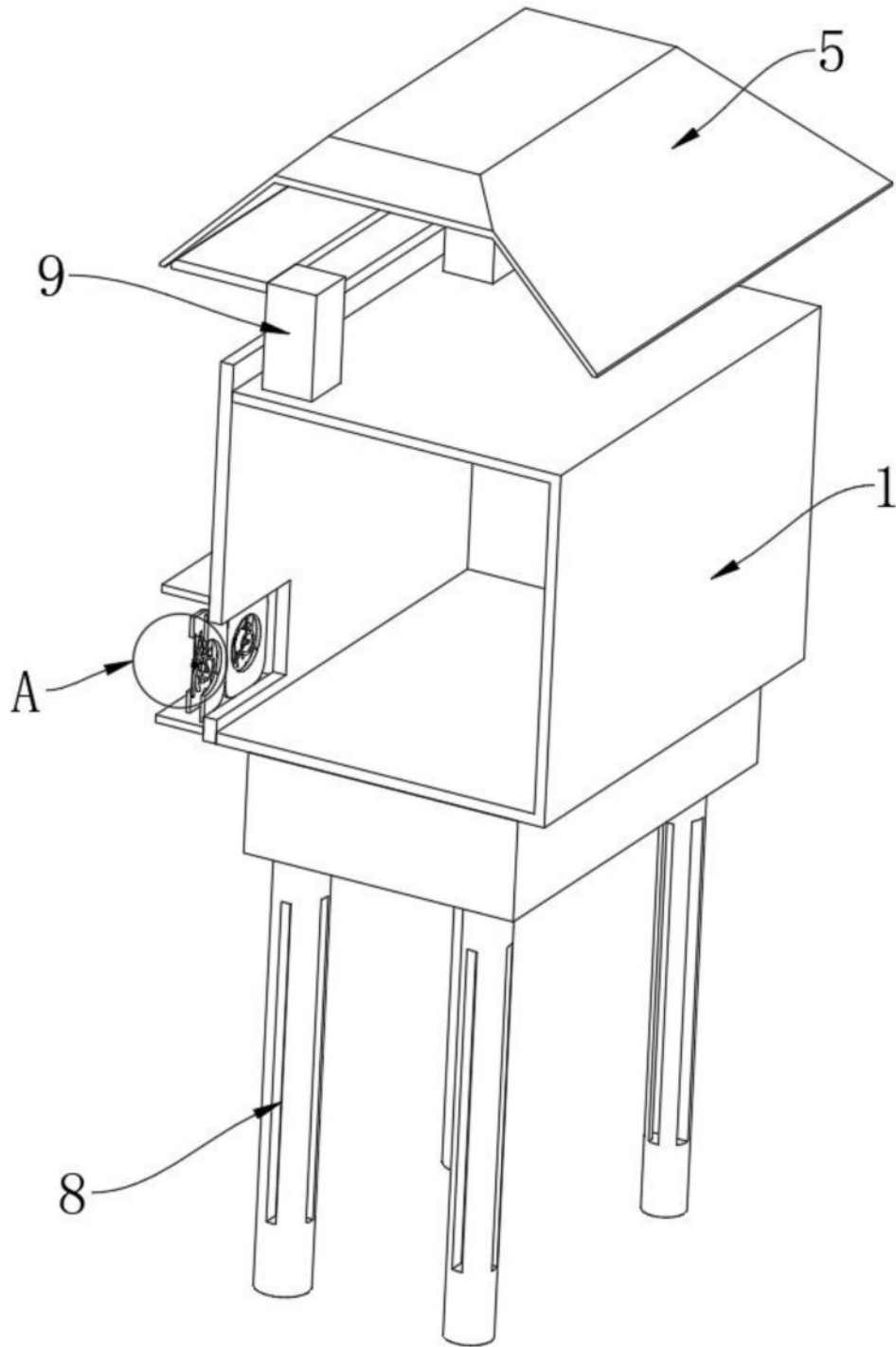


图3

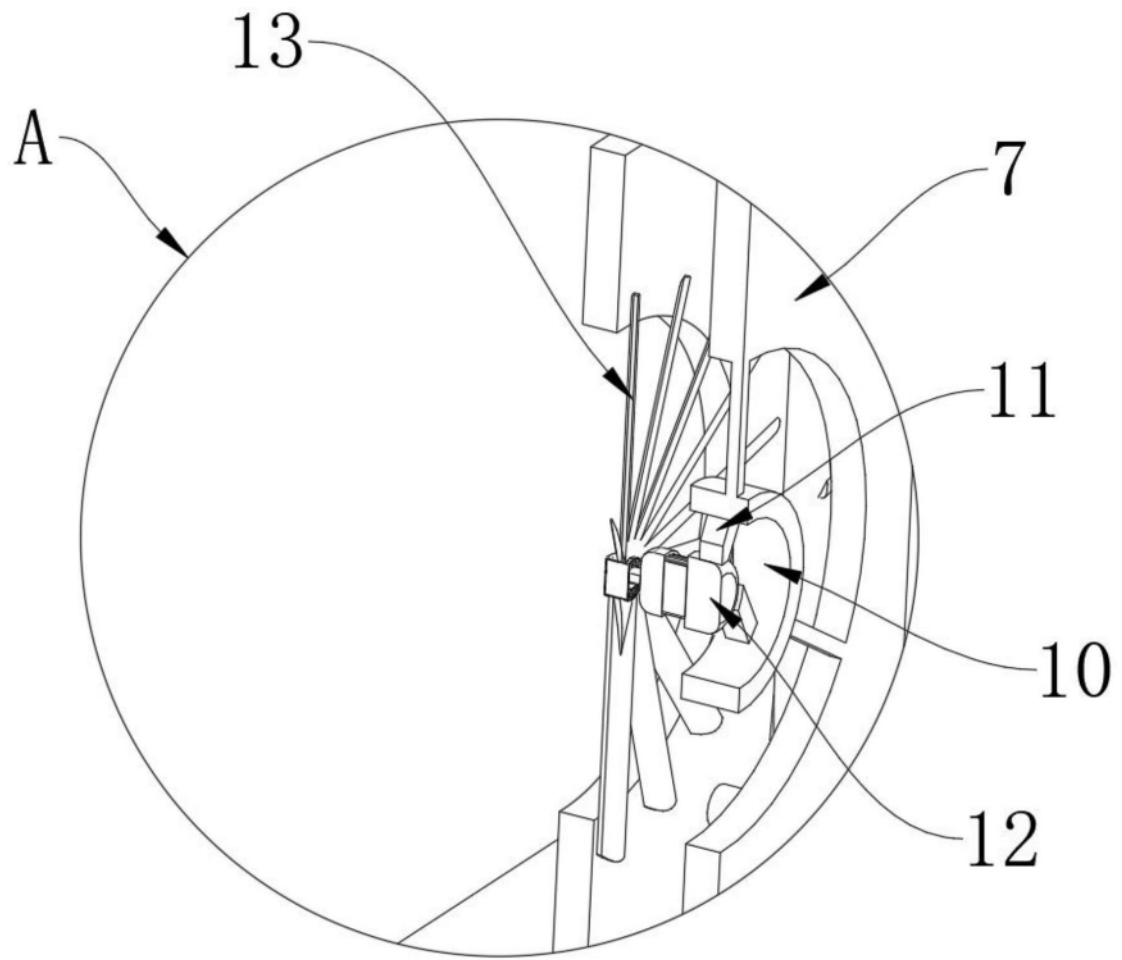


图4

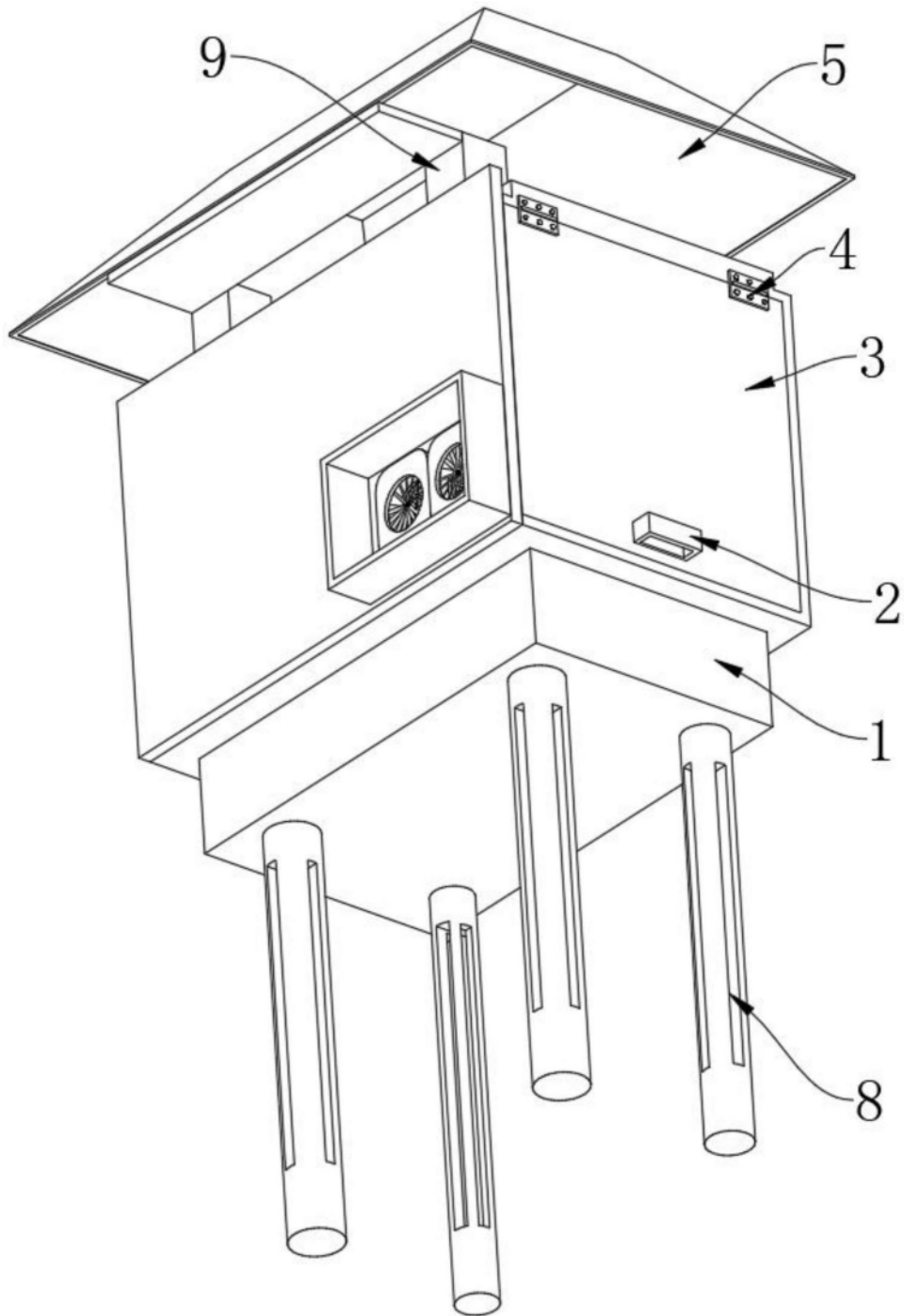


图5