(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 210776484 U
(45)授权公告日 2020.06.16

(21)申请号 201922163397.7

(22)申请日 2019.12.06

(73)专利权人 青海立瞻物联科技有限公司
地址 810000 青海省西宁市城北区创业孵化基地1号楼1101室

(72)发明人 陈友道 王育安

(74)专利代理机构 北京棘龙知识产权代理有限公司 11740
代理人 戴丽伟

(51)Int.Cl.
G06F 1/18(2006.01)
G06F 1/20(2006.01)

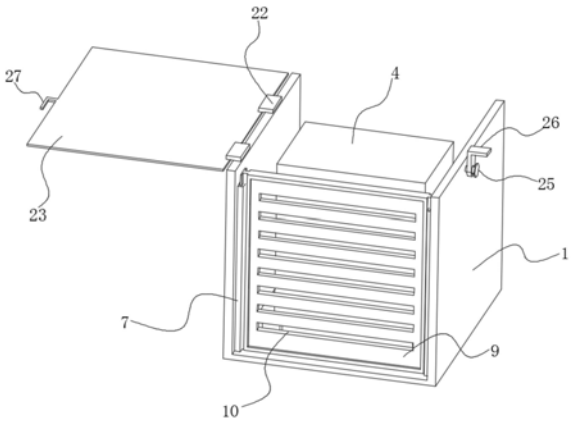
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种Web发布数据服务器

(57)摘要

本实用新型公开了一种Web发布数据服务器，涉及服务器技术领域。该实用新型包括箱体，箱体内壁底部固定有若干保护器，保护器顶部固定有放置板，放置板上表面固定有服务器本体，箱体内壁一侧固定有电机，电机输出轴固定有扇叶，箱体内壁两侧均固定有滑槽，滑槽内部滑动连接有滑块，滑块一侧固定有防尘板，防尘板表面开有若干通风槽，通风槽一侧固定有挡板，保护器包括壳体，壳体内壁底部固定有第一伸缩杆，第一伸缩杆外侧套接有弹簧。本实用新型通过防尘板的作用，尘板对粉尘进行格挡，当使用一段时间后，转动限位板，将限位板从定位杆一侧转动出来，再打开箱盖，从滑槽内部抽出防尘板，即可对防尘板进行清洗，同时对箱体内部进行清洁。



CN 210776484 U

1.一种Web发布数据服务器,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)内壁底部固定有若干保护器(2),所述保护器(2)顶部固定有放置板(3),所述放置板(3)上表面固定有服务器本体(4),所述箱体(1)内壁一侧固定有电机(5),所述电机(5)输出轴固定有扇叶(6),所述箱体(1)内壁两侧均固定有滑槽(7);

所述滑槽(7)内部滑动连接有滑块(8),所述滑块(8)一侧固定有防尘板(9),所述防尘板(9)表面开有若干通风槽(10),所述通风槽(10)一侧固定有挡板(11);

所述保护器(2)包括壳体(12),所述壳体(12)内壁底部固定有第一伸缩杆(13),所述第一伸缩杆(13)外侧套接有弹簧(14),所述第一伸缩杆(13)一端固定有连接板(15),所述连接板(15)一侧固定有支撑杆(16),所述支撑杆(16)两侧均固定有保护杆(17),所述支撑杆(16)与放置板(3)固定连接,所述保护杆(17)一侧固定有第二伸缩杆(18),所述第二伸缩杆(18)外侧套接有拉簧(19)。

2.根据权利要求1所述的一种Web发布数据服务器,其特征在于,所述壳体(12)内壁两侧均固定有限位槽(20),所述保护杆(17)一端固定有限位块(21)。

3.根据权利要求2所述的一种Web发布数据服务器,其特征在于,所述限位槽(20)内壁为“T”型结构,所述限位块(21)与限位槽(20)间隙配合。

4.根据权利要求1所述的一种Web发布数据服务器,其特征在于,所述箱体(1)顶部固定有合页(22),所述合页(22)一侧固定有箱盖(23),所述箱盖(23)一侧固定有把手(24)。

5.根据权利要求4所述的一种Web发布数据服务器,其特征在于,所述箱体(1)一侧固定有限位杆(25),所述限位杆(25)外侧套接有限位板(26),所述箱盖(23)一侧固定有定位杆(27)。

一种Web发布数据服务器

技术领域

[0001] 本实用新型属于服务器技术领域，特别是涉及一种Web发布数据服务器。

背景技术

[0002] 服务器，也称伺服器，是提供计算服务的设备。由于服务器需要响应服务请求，并进行处理，因此一般来说服务器应具备承担服务并且保障服务的能力。服务器的构成包括处理器、硬盘、内存、系统总线等，和通用的计算机架构类似，但是由于需要提供高可靠的服务，因此在处理能力、稳定性、可靠性、安全性、可扩展性、可管理性等方面要求较高。

[0003] 服务器在工作的过程中，常会出现粉尘吸附在服务器表面的情况，导致服务器表面无法很好的散热，长期会使服务器内部的零部件加速老化，影响正常使用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种Web发布数据服务器，通过防尘板的作用，尘板对粉尘进行格挡，当使用一段时间后，转动限位板，将限位板从定位杆一侧转动出来，再打开箱盖，从滑槽内部抽出防尘板，即可对防尘板进行清洗，同时对箱体内部进行清洁，解决了服务器在工作的过程中，常会出现粉尘吸附在服务器表面的情况，导致服务器表面无法很好的散热，长期会使服务器内部的零部件加速老化，影响正常使用的作用。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型是通过以下技术方案实现的：

[0006] 本实用新型为一种Web发布数据服务器，包括箱体，所述箱体内壁底部固定有若干保护器，所述保护器顶部固定有放置板，所述放置板上表面固定有服务器本体，所述箱体内壁一侧固定有电机，所述电机输出轴固定有扇叶，所述箱体内壁两侧均固定有滑槽；

[0007] 所述滑槽内部滑动连接有滑块，所述滑块一侧固定有防尘板，所述防尘板表面开有若干通风槽，所述通风槽一侧固定有挡板；

[0008] 所述保护器包括壳体，所述壳体内壁底部固定有第一伸缩杆，所述第一伸缩杆外侧套接有弹簧，所述第一伸缩杆一端固定有连接板，所述连接板一侧固定有支撑杆，所述支撑杆两侧均固定有保护杆，所述支撑杆与放置板固定连接，所述保护杆一侧固定有第二伸缩杆，所述第二伸缩杆外侧套接有拉簧。

[0009] 进一步地，所述壳体内壁两侧均固定有限位槽，所述保护杆一端固定有限位块。

[0010] 进一步地，所述限位槽内壁为“T”型结构，所述限位块与限位槽间隙配合。

[0011] 进一步地，所述箱体顶部固定有合页，所述合页一侧固定有箱盖，所述箱盖一侧固定有把手。

[0012] 进一步地，所述箱体一侧固定有限位杆，所述限位杆外侧套接有限位板，所述箱盖一侧固定有定位杆。

[0013] 本实用新型具有以下有益效果：

[0014] 1、本实用新型通过防尘板的作用，尘板对粉尘进行格挡，当使用一段时间后，转动限位板，将限位板从定位杆一侧转动出来，再打开箱盖，从滑槽内部抽出防尘板，即可对防

尘板进行清洗，同时对箱体内部进行清洁。

[0015] 2、本实用新型通过的作用，在服务器本体的工作过程中，保护器可以对服务器本体进行保护，在使用过程中保护器内部的弹簧和拉簧可以对服务器本体进行支撑，防止服务器本体直接与箱体接触，避免服务器本体与箱体直接撞击，以此对服务器本体进行保护。

[0016] 当然，实施本实用新型的任一产品并不一定需要同时达到以上所述的所有优点。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案，下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0018] 图1为本实用新型一种Web发布数据服务器的结构示意图；

[0019] 图2为本实用新型仰视视角结构示意图；

[0020] 图3为本实用新型后视视角结构示意图；

[0021] 图4为本实用新型防尘板结构示意图；

[0022] 图5为本实用新型保护器内部结构示意图；

[0023] 附图中，各标号所代表的部件列表如下：

[0024] 1-箱体，2-保护器，3-放置板，4-服务器本体，5-电机，6-扇叶，7-滑槽，8-滑块，9-防尘板，10-通风槽，11-挡板，12-壳体，13-第一伸缩杆，14-弹簧，15-连接板，16-支撑杆，17-保护杆，18-第二伸缩杆，19-拉簧，20-限位槽，21-限位块，22-合页，23-箱盖，24-把手，25-限位杆，26-限位板，27-定位杆。

具体实施方式

[0025] 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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0026] 请参阅图1-5所示，本实用新型为一种Web发布数据服务器，包括箱体1，箱体1内壁底部固定有若干保护器2，保护器2顶部固定有放置板3，放置板3上表面固定有服务器本体4，箱体1内壁一侧固定有电机5，电机5输出轴固定有扇叶6，箱体1内壁两侧均固定有滑槽7；

[0027] 滑槽7内部滑动连接有滑块8，滑块8一侧固定有防尘板9，防尘板9表面开有若干通风槽10，通风槽10一侧固定有挡板11；

[0028] 保护器2包括壳体12，壳体12内壁底部固定有第一伸缩杆13，第一伸缩杆13外侧套接有弹簧14，第一伸缩杆13一端固定有连接板15，连接板15一侧固定有支撑杆16，支撑杆16两侧均固定有保护杆17，支撑杆16与放置板3固定连接，保护杆17一侧固定有第二伸缩杆18，第二伸缩杆18外侧套接有拉簧19。

[0029] 其中如图5所示，壳体12内壁两侧均固定有限位槽20，保护杆17一端固定有限位块21。

[0030] 其中如图5所示，限位槽20内壁为“T”型结构，限位块21与限位槽20间隙配合。

[0031] 其中如图1-3所示，箱体1顶部固定有合页22，合页22一侧固定有箱盖23，箱盖23一侧固定有把手24。

[0032] 其中如图1-3所示，箱体1一侧固定有限位杆25，限位杆25外侧套接有限位板26，箱盖23一侧固定有定位杆27。

[0033] 本实施例的工作原理为：本实用新型在使用时打开电机5，电机5带动扇叶6转动，扇叶6转动的同时使箱体1内的空气流通，对服务器本体4进行散热，且在此过程中，防尘板9对粉尘进行格挡，当使用一段时间后，转动限位板26，将限位板26从定位杆27一侧转动出来，再打开箱盖23，从滑槽7内部抽出防尘板9，即可对防尘板9进行清洗，同时对箱体1内部进行清洁，且在服务器本体4的工作过程中，保护器2可以对服务器本体4进行保护，在使用过程中保护器2内部的弹簧14和拉簧19可以对服务器本体4进行支撑，防止服务器本体4直接与箱体1接触，避免服务器本体4与箱体1直接撞击，以此对服务器本体4进行保护。

[0034] 在本说明书的描述中，参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中，对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且，描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0035] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节，也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然，根据本说明书的内容，可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例，是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用，从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

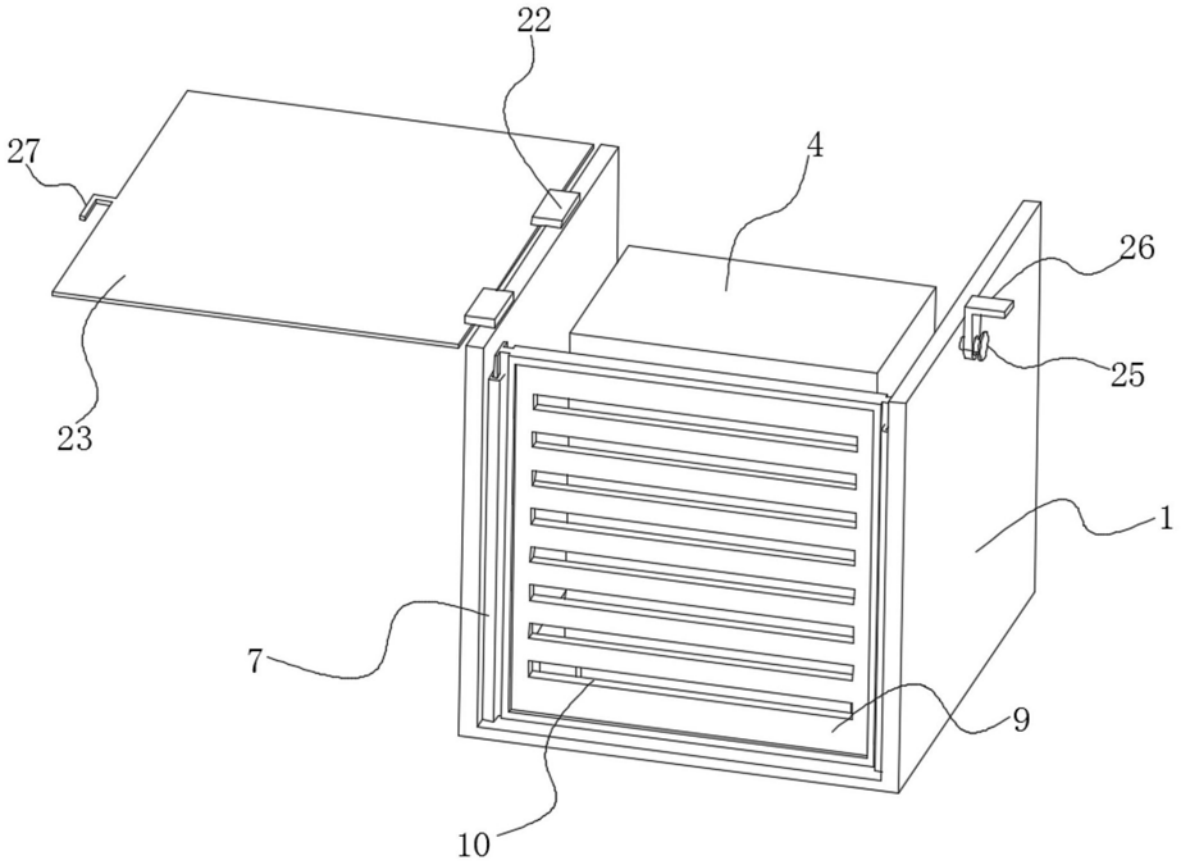


图1

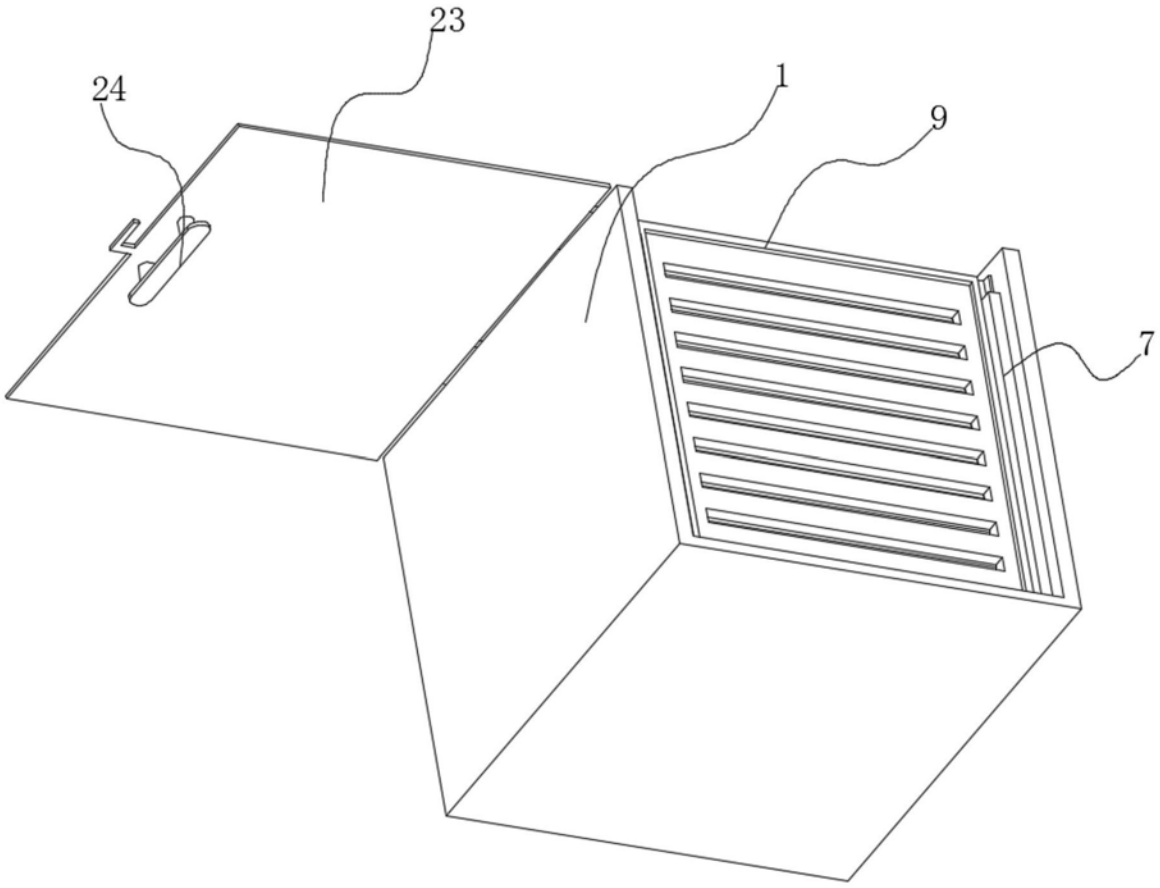


图2

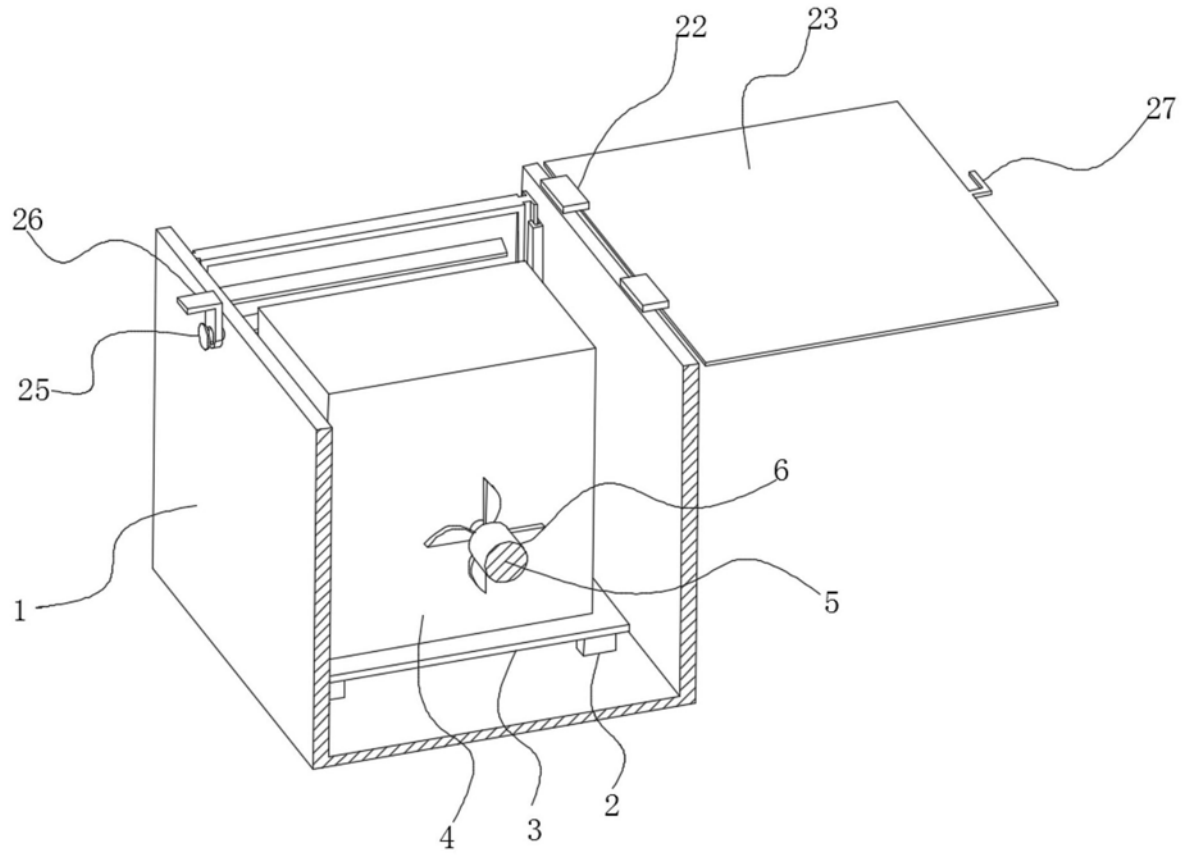


图3

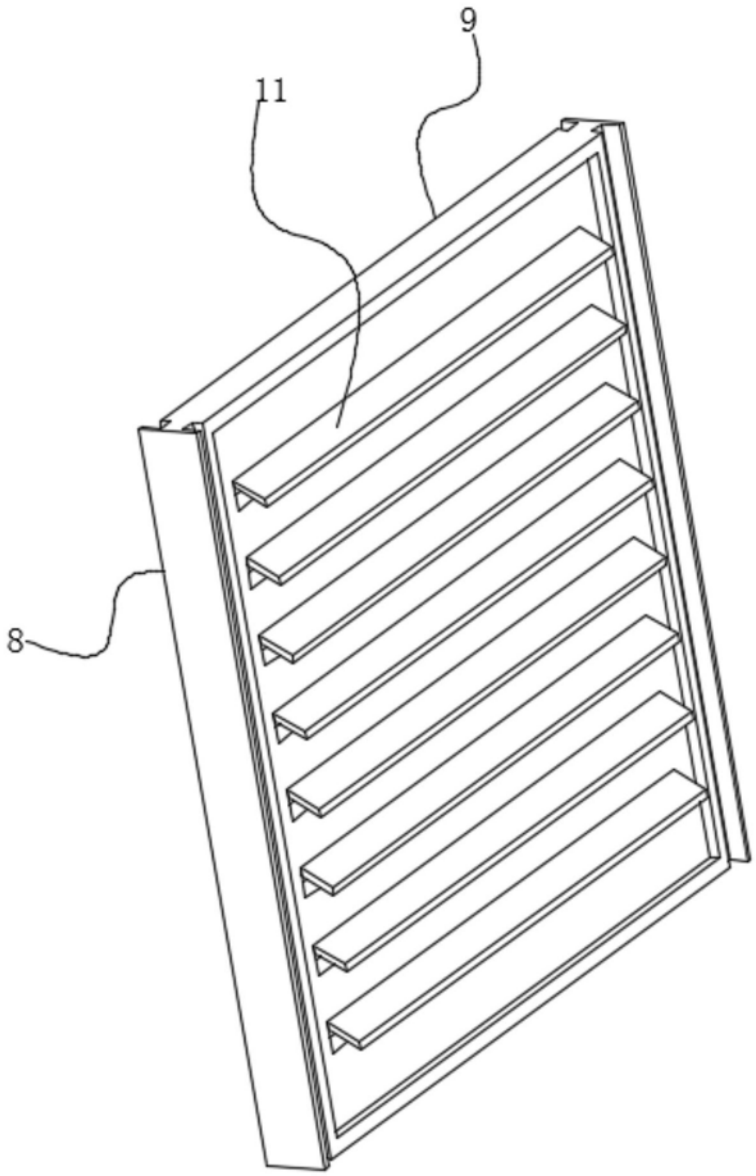


图4

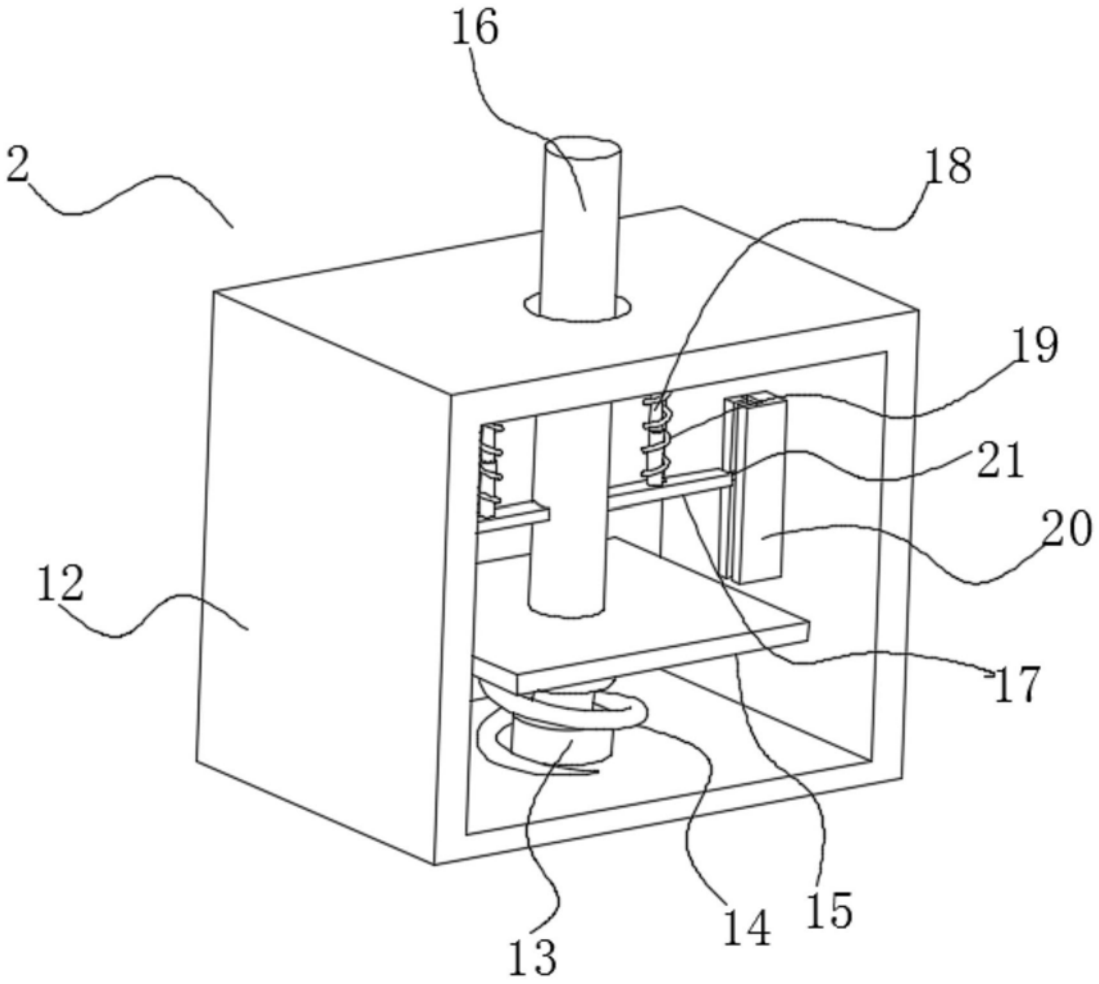


图5