



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216441343 U

(45) 授权公告日 2022. 05. 06

(21) 申请号 202122267293.8

(22) 申请日 2021.09.18

(73) 专利权人 谭宏亮

地址 611130 四川省成都市温江区海科路
东段519号

(72) 发明人 谭宏亮

(51) Int. Cl.

B08B 17/04 (2006.01)

H05K 7/20 (2006.01)

H05K 5/02 (2006.01)

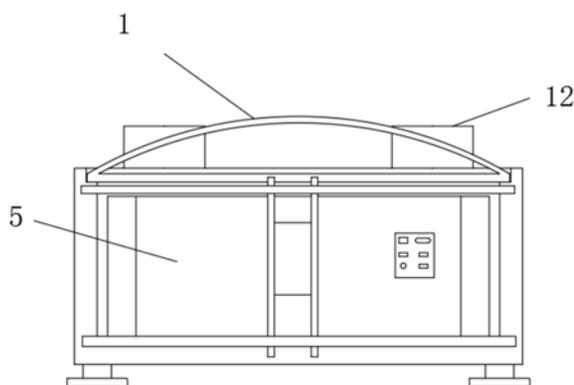
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种大数据装置用外置保护设备

(57) 摘要

本实用新型公开了一种大数据装置用外置保护设备,涉及大数据装置技术领域。本实用新型包括防护框板和设备本体,防护框板一侧面安装有第一外延板和第二外延板,第一外延板和第二外延板均与防护框板固定连接,第一外延板一表面开设有第一开槽,第二外延板一表面开设有第二开槽,第一开槽和第二开槽内部均安装有滑动凸块,滑动凸块与第一开槽、第二开槽均滑动配合,第一开槽内的滑动凸块与第二开槽内的滑动凸块之间固定连接有边板,边板的数量为两个,两边板之间固定连接防护挡板。本实用新型通过设置带有滑动凸块的防护挡板,可拨动滑动凸块使其在第一外延板以及第二外延板滑动,使得防护挡板将设备本体的接口密封,防止闲置时积累灰尘。



1. 一种大数据装置用外置保护设备,包括防护框板(11)和设备本体(5),其特征在于,所述设备本体(5)放置在防护框板(11)内,所述防护框板(11)一侧面安装有第一外延板(9)和第二外延板(7),所述第一外延板(9)和第二外延板(7)均与防护框板(11)固定连接;

所述第一外延板(9)一表面开设有第一开槽(14),所述第二外延板(7)一表面开设有第二开槽(8),所述第一开槽(14)和第二开槽(8)内部均安装有滑动凸块(17),所述滑动凸块(17)与第一开槽(14)、第二开槽(8)均滑动配合,第一开槽(14)内的滑动凸块(17)与第二开槽(8)内的滑动凸块(17)之间固定连接有边板(16),所述边板(16)的数量为两个,两所述边板(16)之间固定连接有防护挡板(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种大数据装置用外置保护设备,其特征在于:所述防护框板(11)下表面固定连接有若干垫高柱(4),所述垫高柱(4)的数量为四个。

3. 根据权利要求1所述的一种大数据装置用外置保护设备,其特征在于:所述防护框板(11)上表面开设有放置槽(10),所述放置槽(10)上表面放置有底板(3)。

4. 根据权利要求3所述的一种大数据装置用外置保护设备,其特征在于:所述底板(3)一表面开设有若干散热孔(2),所述底板(3)上表面固定安装有防护弯板(1)。

5. 根据权利要求4所述的一种大数据装置用外置保护设备,其特征在于:所述防护弯板(1)为弧型板体结构,所述防护弯板(1)一表面安装有若干散热风扇(12)。

6. 根据权利要求1所述的一种大数据装置用外置保护设备,其特征在于:所述滑动凸块(17)一端安装有限位块(13),所述限位块(13)与滑动凸块(17)固定连接。

7. 根据权利要求1所述的一种大数据装置用外置保护设备,其特征在于:所述设备本体(5)一表面设置有接口(6),所述接口(6)与设备本体(5)电性连接。

一种大数据装置用外置保护设备

技术领域

[0001] 本实用新型属于大数据装置技术领域,特别是涉及一种大数据装置用外置保护设备。

背景技术

[0002] 大数据(big data),或称巨量资料,指的是所涉及的资料量规模巨大到无法透过目前主流软件工具,在合理时间内达到撷取、管理、处理、并整理成为帮助企业经营决策更积极目的的资讯,在维克托·迈尔·舍恩伯格及肯尼斯·库克耶编写的《大数据时代》中大数据指不用随机分析法(抽样调查)这样捷径,而采用所有数据进行分析处理。

[0003] 在大数据时代,大量的网络数据被存储在大数据终端设备中,用于数据存储终端往往为了散热不能够放置在密闭的空间,这就使得数据设备容易积累很多灰尘,长期影响使用寿命,为解决上述问题现设计一种大数据装置用外置保护设备能有效的解决传统的大数据装置缺乏外置的保护措施,容易导致灰尘积累影响正常使用的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种大数据装置用外置保护设备解决传统的大数据装置缺乏外置的保护措施,容易导致灰尘积累影响正常使用的问题。

[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] 本实用新型为一种大数据装置用外置保护设备,包括防护框板和设备本体,所述设备本体放置在防护框板内,所述防护框板一侧面安装有第一外延板和第二外延板,所述第一外延板和第二外延板均与防护框板固定连接;

[0007] 所述第一外延板一表面开设有第一开槽,所述第二外延板一表面开设有第二开槽,所述第一开槽和第二开槽内部均安装有滑动凸块,所述滑动凸块与第一开槽、第二开槽均滑动配合,第一开槽内的滑动凸块与第二开槽内的滑动凸块之间固定连接有边板,所述边板的数量为两个,两所述边板之间固定连接防护挡板,通过设置带有滑动凸块的防护挡板,可拨动滑动凸块使其在第一外延板以及第二外延板滑动,使得防护挡板将设备本体的接口密封,防止闲置时积累灰尘。

[0008] 进一步地,所述防护框板下表面固定连接若干垫高柱,所述垫高柱的数量为四个。

[0009] 进一步地,所述防护框板上表面开设有放置槽,所述放置槽上表面放置有底板。

[0010] 进一步地,所述底板一表面开设有若干散热孔,所述底板上表面固定安装有防护弯板,所述防护弯板为弧型板体结构,所述防护弯板一表面安装有若干散热风扇,通过设置带有散热风扇的防护弯板可提高设备本体的散热效果。

[0011] 进一步地,所述滑动凸块一端安装有限位块,所述限位块与滑动凸块固定连接。

[0012] 进一步地,所述设备本体一表面设置有接口,所述接口与设备本体电性连接。

[0013] 本实用新型具有以下有益效果:

[0014] 1、本实用新型通过设置带有滑动凸块的防护挡板,可拨动滑动凸块使其在第一外延板以及第二外延板滑动,使得防护挡板将设备本体的接口密封,防止闲置时积累灰尘。

[0015] 2、本实用新型通过设置带有散热风扇的防护弯板可提高设备本体的散热效果。

[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为本实用新型前视图;

[0019] 图2为本实用新型左视立体结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型右视立体结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型仰视立体结构示意图;

[0022] 图5为本实用新型防护挡板局部结构放大示意图。

[0023] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:1、防护弯板;2、散热孔;3、底板;4、垫高柱;5、设备本体;6、接口;7、第二外延板;8、第二开槽;9、第一外延板;10、放置槽;11、防护框板;12、散热风扇;13、限位块;14、第一开槽;15、防护挡板;16、边板;17、滑动凸块。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“中”、“外”、“内”、“下”等指示方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的组件或元件必须具有特定的方位,以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0026] 请参阅图1-5所示,本实用新型为一种大数据装置用外置保护设备,包括防护框板11和设备本体5,设备本体5放置在防护框板11内,防护框板11一侧面安装有第一外延板9和第二外延板7,第一外延板9和第二外延板7均与防护框板11固定连接;

[0027] 第一外延板9一表面开设有第一开槽14,第二外延板7一表面开设有第二开槽8,第一开槽14和第二开槽8内部均安装有滑动凸块17,滑动凸块17与第一开槽14、第二开槽8均滑动配合,第一开槽14内的滑动凸块17与第二开槽8内的滑动凸块17之间固定连接有边板16,边板16的数量为两个,两边板16之间固定连接有防护挡板15,通过设置带有滑动凸块17的防护挡板15,可拨动滑动凸块17使其在第一外延板9以及第二外延板7滑动,使得防护挡板15将设备本体5的接口6密封,防止闲置时积累灰尘。

[0028] 防护框板11下表面固定连接有若干垫高柱4,垫高柱4的数量为四个。

[0029] 防护框板11上表面开设有放置槽10,放置槽10上表面放置有底板3。

[0030] 底板3一表面开设有若干散热孔2,底板3上表面固定安装有防护弯板1,防护弯板1为弧型板体结构,防护弯板1一表面安装有若干散热风扇12,通过设置带有散热风扇12的防护弯板1可提高设备本体5的散热效果。

[0031] 滑动凸块17一端安装有限位块13,限位块13与滑动凸块17固定连接。

[0032] 设备本体5一表面设置有接口6,接口6与设备本体5电性连接。

[0033] 本实施例的一个具体应用为:本装置在使用时,将设备本体5放置在防护框板11内,可拨动滑动凸块17使其在第一外延板9以及第二外延板7滑动,使得防护挡板15将设备本体5的接口6密封,防止闲置时积累灰尘。

[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。

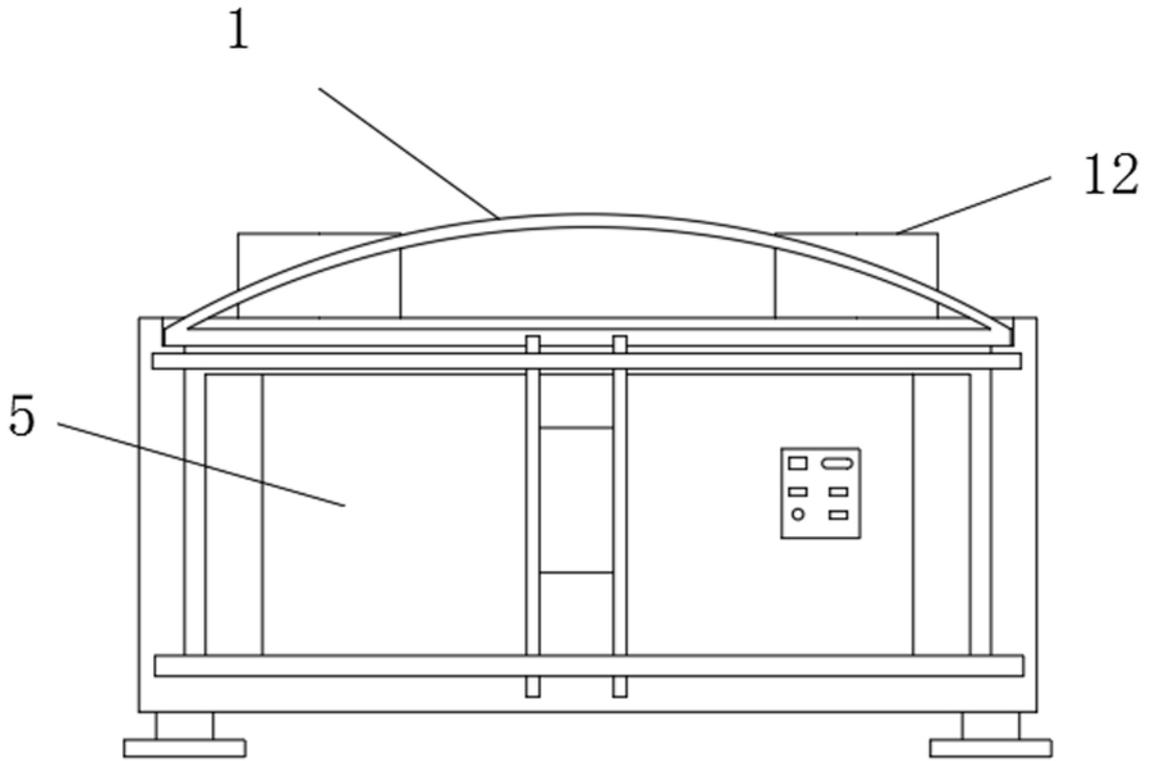


图1

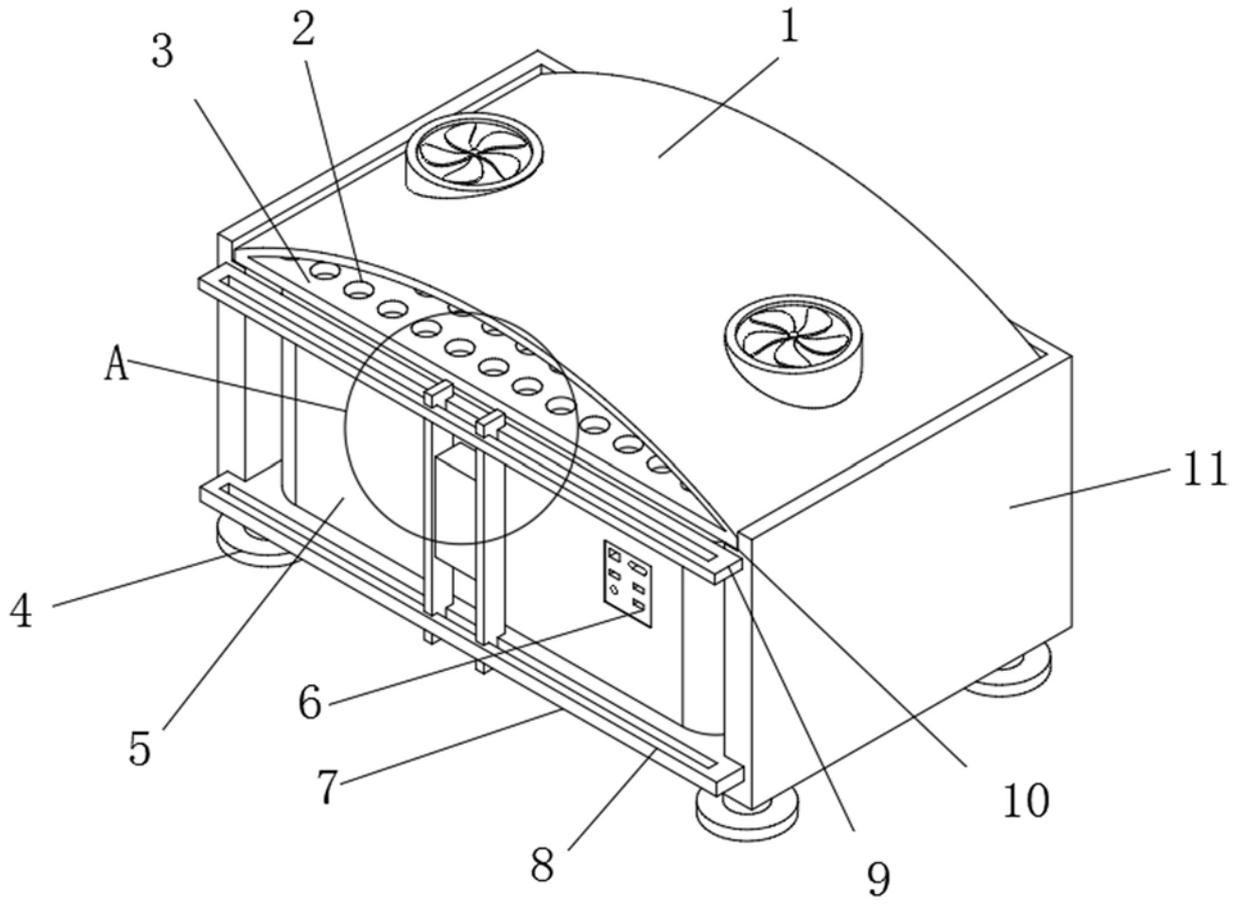


图2

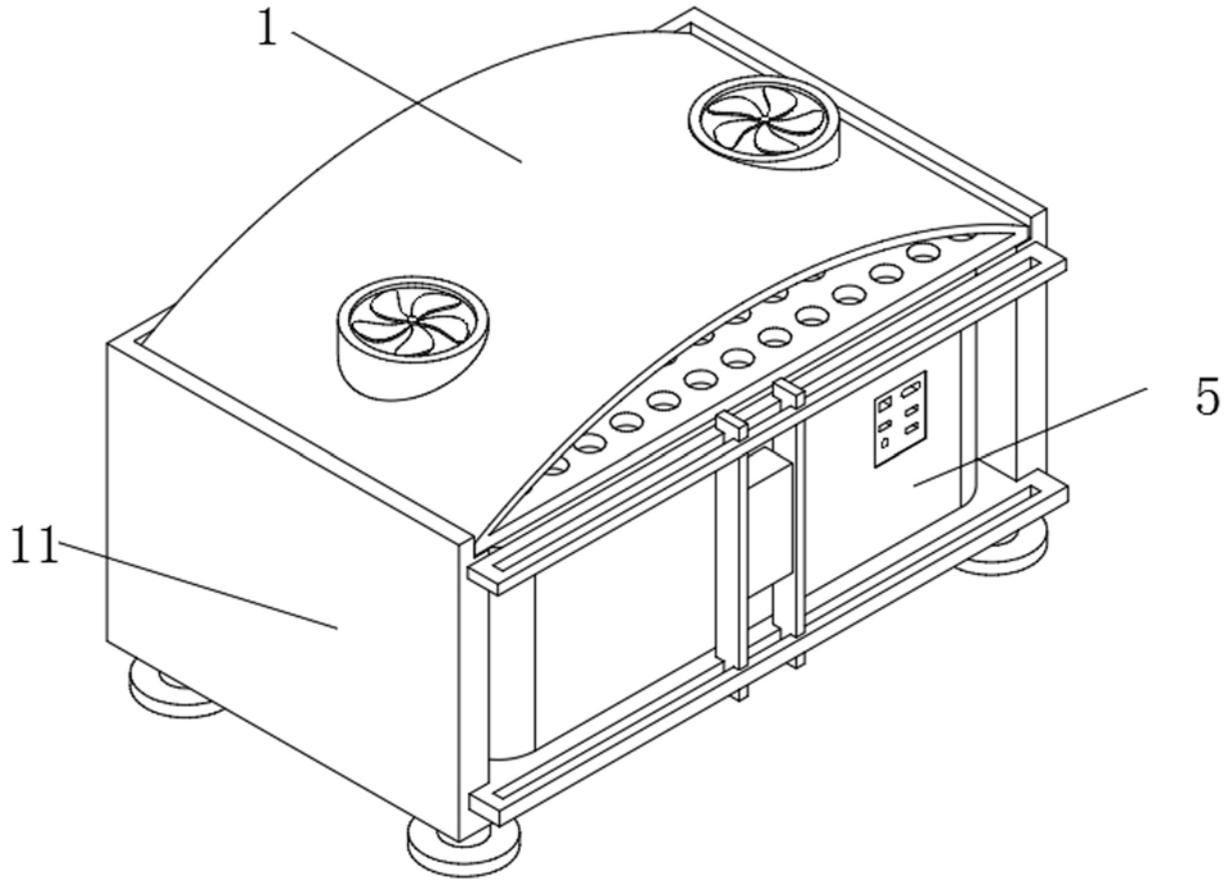


图3

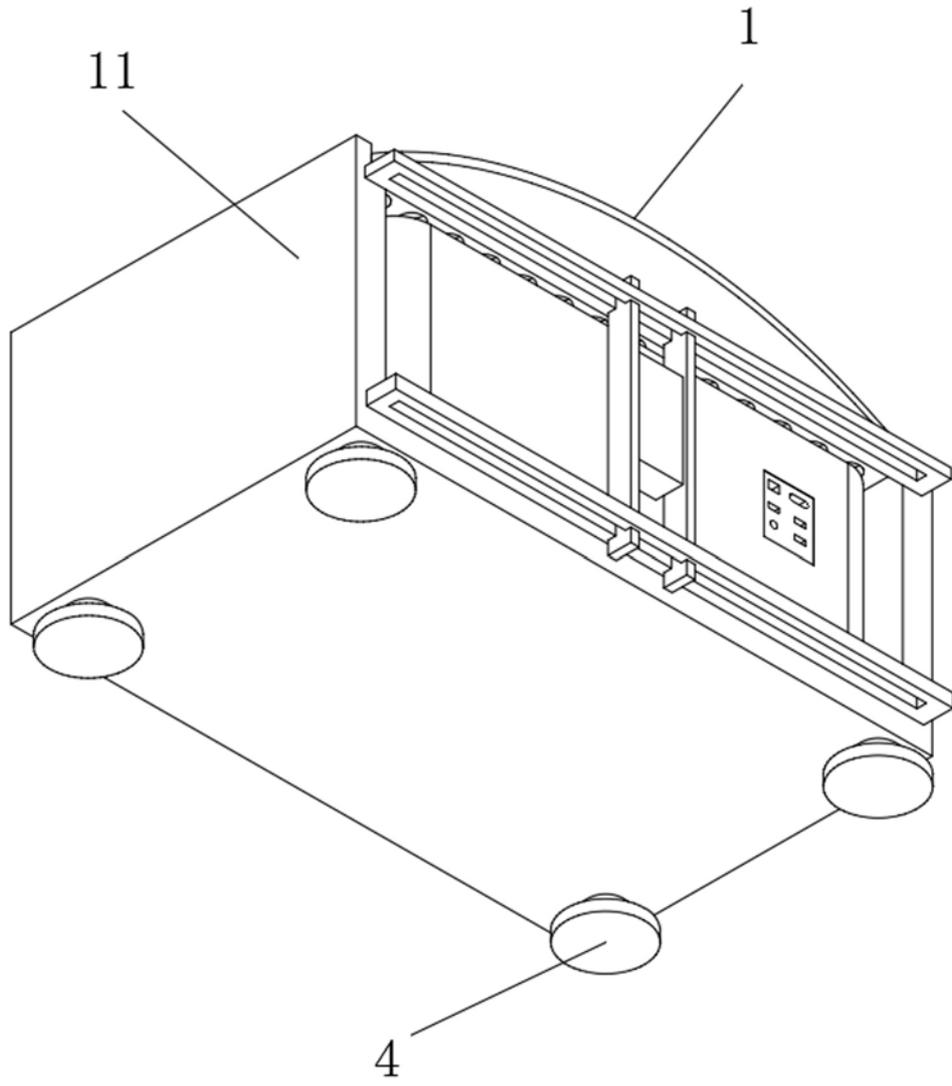


图4

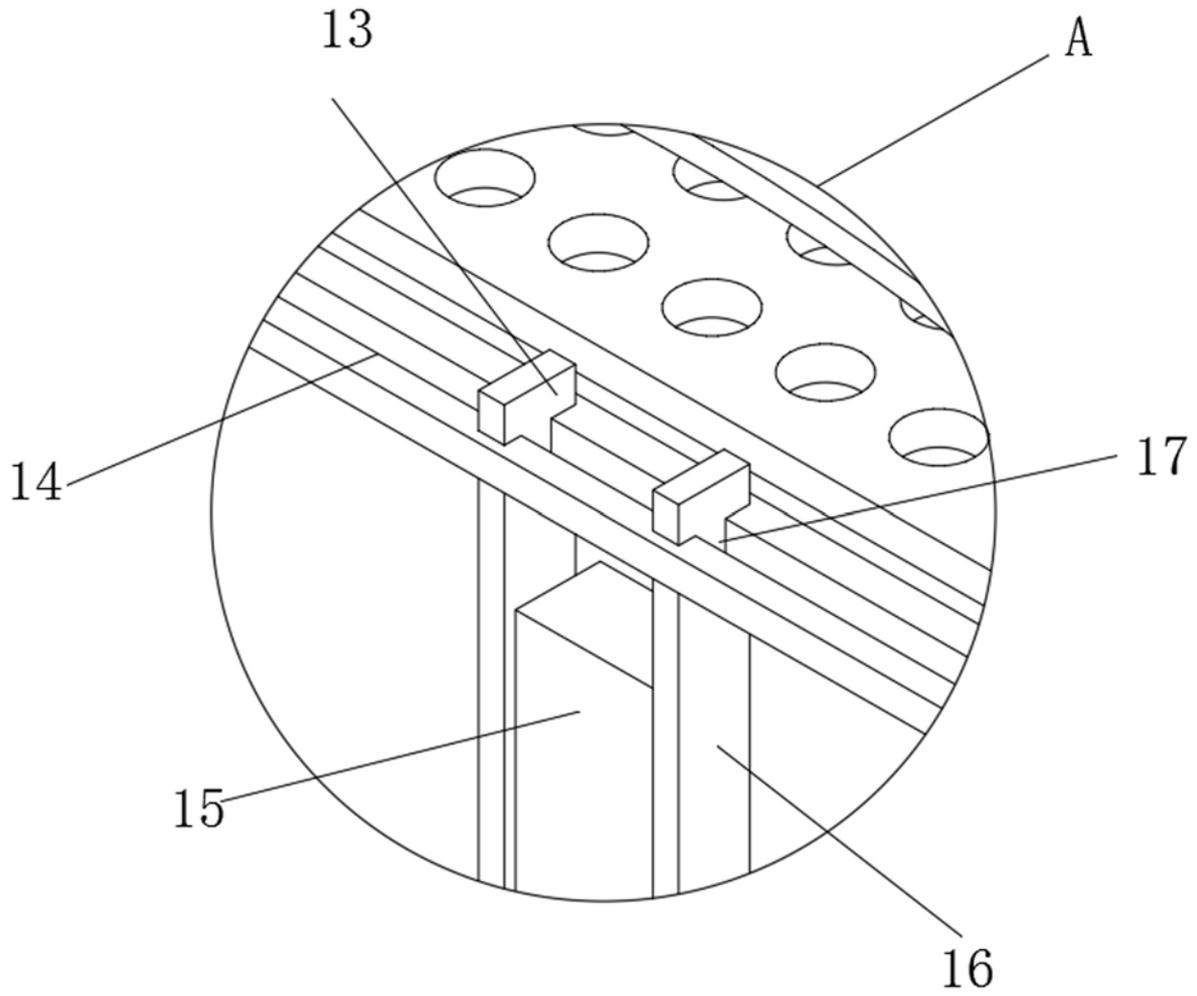


图5