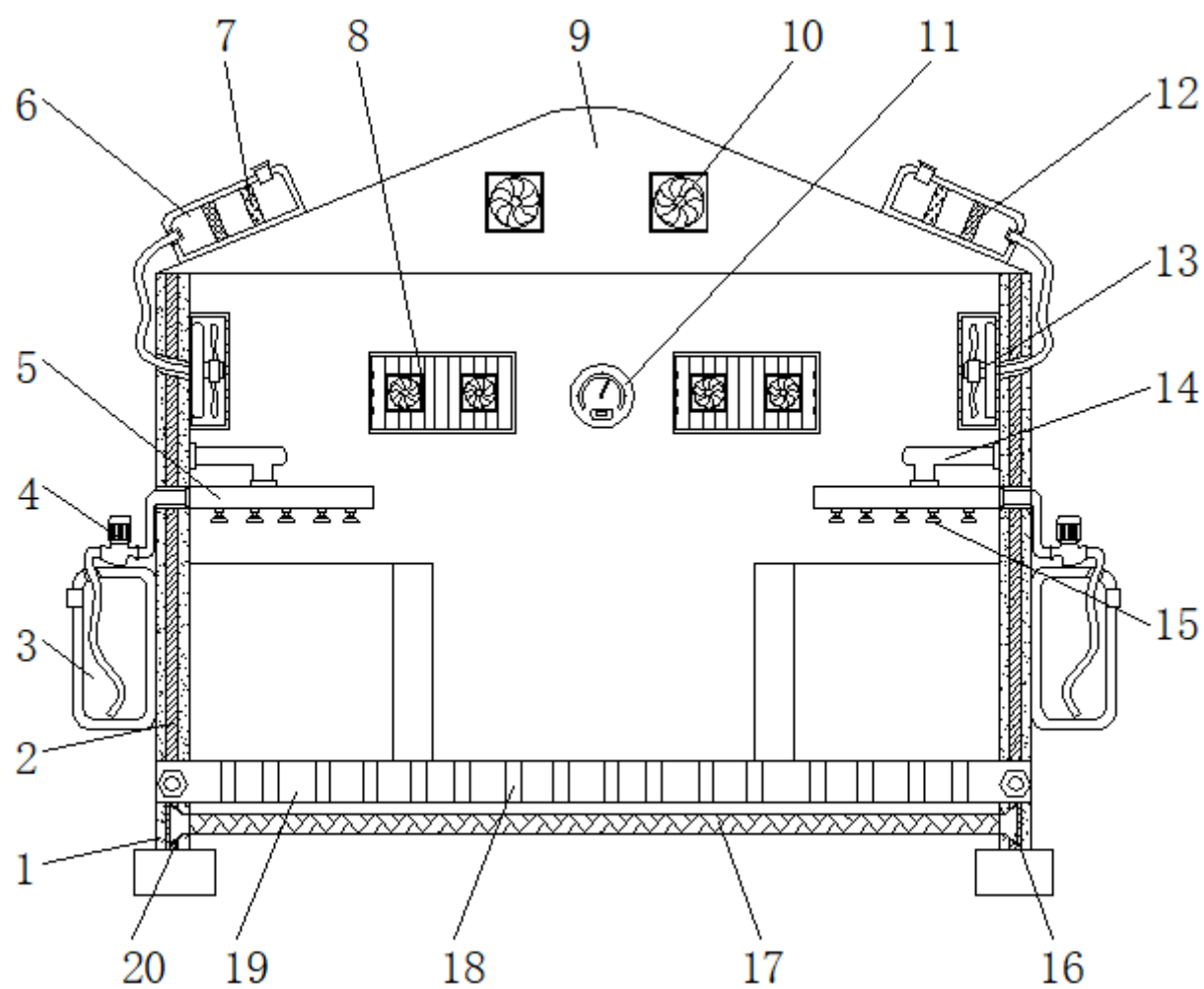


说明书摘要

本实用新型公开了一种新型通风排泄鸡舍，包括墙体、储液箱、集气箱、制冷器和控制面板，所述墙体的底端固定有漏粪板，且漏粪板的表面开设有等间距的漏粪孔，所述漏粪板的表面安装有分隔栏，且分隔栏上方的墙体侧壁上固定有支撑架，所述支撑架的底端固定有消毒箱，且消毒箱的底端安装有等间距的喷头，所述墙体内侧壁的中心位置处安装有温度感应器，所述墙体的外侧壁上皆安装有储液箱，且储液箱的顶端固定有水泵，所述墙体的表面设置有门体，且门体两侧的墙体表面皆安装有观察窗，所述观察窗下方的墙体表面安装有控制面板。本实用新型不仅完成了对雏鸡的消毒工作，以便于对集粪板进行清理工作，而且实现了对鸡舍内部异味的处理功能。

摘要附图



权 利 要 求 书

1. 一种新型通风排泄鸡舍，包括墙体（1）、储液箱（3）、集气箱（6）、制冷器（8）和控制面板（24），其特征在于：所述墙体（1）的底端固定有漏粪板（19），且漏粪板（19）的表面开设有等间距的漏粪孔（18），并且漏粪孔（18）连通漏粪板（19）的上下两侧，所述漏粪板（19）的表面安装有分隔栏（25），且分隔栏（25）上方的墙体（1）侧壁上固定有支撑架（14），所述支撑架（14）的底端固定有消毒箱（5），且消毒箱（5）的底端安装有等间距的喷头（15），所述墙体（1）内侧壁的中心位置处安装有温度感应器（11），且温度感应器（11）两侧的墙体（1）侧壁上皆安装有制冷器（8），所述墙体（1）的外侧壁上皆安装有储液箱（3），且储液箱（3）的顶端固定有水泵（4），所述墙体（1）的表面设置有门体（23），且门体（23）两侧的墙体（1）表面皆安装有观察窗（21），所述观察窗（21）下方的墙体（1）表面安装有控制面板（24），所述墙体（1）的两侧壁上皆安装有等间距的引风机（13），所述墙体（1）的顶端固定有屋顶（9），且屋顶（9）的表面皆安装有排风扇（10）。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型通风排泄鸡舍，其特征在于：所述控制面板（24）内部单片机的输出端分别与所述水泵（4）、制冷器（8）、排风扇（10）以及引风机（13）的输入端电性连接，并且控制面板（24）内部单片机的输入端与所述温度感应器（11）的输出端电性连接。

3. 根据权利要求 1 所述的一种新型通风排泄鸡舍，其特征在于：所述水泵（4）的输入端通过管道与储液箱（3）内部相连通，且水泵（4）的输出端通过管道与消毒箱（5）内部相连通。

4. 根据权利要求 1 所述的一种新型通风排泄鸡舍，其特征在于：所述屋顶（9）表面的两侧皆固定有集气箱（6），且集气箱（6）的输入端与引风机（13）的输出端通过管道相连通，所述集气箱（6）的内部分别设置有活性炭层（7）与杀菌层（12）。

权 利 要 求 书

5. 根据权利要求 1 所述的一种新型通风排泄鸡舍，其特征在于：所述漏粪板（19）下方的墙体（1）侧壁上皆设置有燕尾槽（20），且燕尾槽（20）的内部设置有燕尾滑块（16），所述漏粪板（19）的下方设置有集粪板（17），且集粪板（17）的两端与燕尾滑块（16）的一端固定连接。

6. 根据权利要求 1 所述的一种新型通风排泄鸡舍，其特征在于：所述门体（23）远离控制面板（24）的一侧固定有报警器（22），所述墙体（1）的内部设置有泡沫保温层（2）。

一种新型通风排泄鸡舍

技术领域

本实用新型涉及养殖技术领域，具体为一种新型通风排泄鸡舍。

背景技术

随着养殖业的不断发展，畜禽养殖已由原来的农户分散小规模养殖向大规模集中养殖发展，鸡场环境不良往往会降低雏鸡成活率，影响养殖场的效益，在养殖过程中，则需要通风排泄鸡舍进行养殖。

现今市场上的此类鸡舍种类繁多，基本可以满足养殖户的使用需求，但是依然存在一定的问题，具体问题有以下几点：

（1）传统的此类鸡舍在使用时一般易滋生细菌，使雏鸡产生疾病，从而大大降低了雏鸡成活率；

（2）传统的此类鸡舍在使用时一般鸡舍内部的粪便不易清理，从而大大的影响了鸡舍使用时的便利程度；

（3）现有的此类鸡舍在使用时一般鸡舍由于大量粪便和未分解的饲料有机物质，鸡舍内部易产生大量异味，对鸡舍环境造成污染，也严重影响养殖户日常工作。

实用新型内容

本实用新型的目的在于提供一种新型通风排泄鸡舍，以解决上述背景技术中提出鸡舍易滋生细菌使雏鸡产生疾病，鸡舍内部的粪便不易清理，鸡舍内部易产生大量异味的问题。

为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种新型通风排泄鸡舍，包括墙体、储液箱、集气箱、制冷器和控制面板，所述墙体的底端固定有漏粪板，且漏粪板的表面开设有等间距的漏粪孔，并且漏粪孔连通漏粪板的上下两侧，所述漏粪板的表面安装有分隔栏，且分隔栏上方的墙体侧壁上固定有支撑架，所述支撑架的底端固定有消毒箱，且消毒箱的底端安装有等

间距的喷头，所述墙体内侧壁的中心位置处安装有温度感应器，且温度感应器两侧的墙体侧壁上皆安装有制冷器，所述墙体的外侧壁上皆安装有储液箱，且储液箱的顶端固定有水泵，所述墙体的表面设置有门体，且门体两侧的墙体表面皆安装有观察窗，所述观察窗下方的墙体表面安装有控制面板，所述墙体的两侧壁上皆安装有等间距的引风机，所述墙体的顶端固定有屋顶，且屋顶的表面皆安装有排风扇。

优选的，控制面板内部单片机的输出端分别与水泵、制冷器、排风扇以及引风机的输入端电性连接，并且控制面板内部单片机的输入端与温度感应器的输出端电性连接。

优选的，所述水泵的输入端通过管道与储液箱内部相连通，且水泵的输出端通过管道与消毒箱内部相连通。

优选的，所述屋顶表面的两侧皆固定有集气箱，且集气箱的输入端与引风机的输出端通过管道相连通，所述集气箱的内部分别设置有活性炭层与杀菌层。

优选的，所述漏粪板下方的墙体侧壁上皆设置有燕尾槽，且燕尾槽的内部设置有燕尾滑块，所述漏粪板的下方设置有集粪板，且集粪板的两端与燕尾滑块的一端固定连接。

优选的，所述门体远离控制面板的一侧固定有报警器，所述墙体的内部设置有泡沫保温层。

与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该新型通风排泄鸡舍不仅完成了对雏鸡的消毒工作，以便于对集粪板进行清理工作，而且实现了对鸡舍内部异味的处理功能；

(1) 通过设置有储液箱、水泵、消毒箱以及喷头，通过操作控制面板，使其控制水泵工作，通过水泵将储液箱内部的液体抽出并输送至消毒箱的内部，再通过喷头将液体喷洒出，从而完成了对雏鸡进行消毒工作，防止了雏鸡疾

病的发生，从而提高了雏鸡的成活率；

(2) 通过设置有燕尾滑块、集粪板、漏粪孔、漏粪板以及燕尾槽，通过漏粪板的作用，使粪便通过漏粪孔落入集粪板的表面，再通过拉动集粪板，使其在燕尾滑块的作用下沿燕尾槽移动并将其抽出，以便于对集粪板进行清理工作，防止粪便对鸡舍内部造成污染，从而提高了鸡舍使用时的便利程度；

(3) 通过设置有集气箱、活性炭层、杀菌层以及引风机，随后操作控制面板，使引风机工作，引风机将鸡舍内部的浊气抽出，通过管道进入集气箱的内部，在杀菌层与活性炭层的共同作用下排出，实现了对鸡舍内部异味的处理功能，防止浊气对环境造成污染。

附图说明

图 1 为本实用新型通风排泄鸡舍的主视剖面结构示意图；

图 2 为本实用新型通风排泄鸡舍的主视外观结构示意图；

图 3 为本实用新型通风排泄鸡舍的俯视结构示意图；

图 4 为本实用新型通风排泄鸡舍的侧视结构示意图。

图中：1、墙体；2、泡沫保温层；3、储液箱；4、水泵；5、消毒箱；6、集气箱；7、活性炭层；8、制冷器；9、屋顶；10、排风扇；11、温度感应器；12、杀菌层；13、引风机；14、支撑架；15、喷头；16、燕尾滑块；17、集粪板；18、漏粪孔；19、漏粪板；20、燕尾槽；21、观察窗；22、报警器；23、门体；24、控制面板；25、分隔栏。

具体实施方式

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。

请参阅图 1-4，本实用新型提供的一种实施例：一种新型通风排泄鸡舍，包括墙体 1、储液箱 3、集气箱 6、制冷器 8 和控制面板 24，墙体 1 的底端固定有漏粪板 19，且漏粪板 19 的表面开设有等间距的漏粪孔 18，并且漏粪孔 18 连通漏粪板 19 的上下两侧，漏粪板 19 下方的墙体 1 侧壁上皆设置有燕尾槽 20，且燕尾槽 20 的内部设置有燕尾滑块 16，漏粪板 19 的下方设置有集粪板 17，且集粪板 17 的两端与燕尾滑块 16 的一端固定连接；

使用时，通过漏粪板 19 的作用，使粪便通过漏粪孔 18 落入集粪板 17 的表面，再通过拉动集粪板 17，使其在燕尾滑块 16 的作用下沿燕尾槽 20 移动并将其抽出，以便于对集粪板 17 进行清理工作，防止粪便对鸡舍内部造成污染；

漏粪板 19 的表面安装有分隔栏 25，且分隔栏 25 上方的墙体 1 侧壁上固定有支撑架 14，支撑架 14 的底端固定有消毒箱 5，且消毒箱 5 的底端安装有等间距的喷头 15，墙体 1 内侧壁的中心位置处安装有温度感应器 11，该温度感应器 11 的型号可为 M344830，且温度感应器 11 两侧的墙体 1 侧壁上皆安装有制冷器 8，该制冷器 8 的型号可为 TEC1-4425，墙体 1 的两侧壁上皆安装有等间距的引风机 13，该引风机 13 的型号可为 DC6025，墙体 1 的顶端固定有屋顶 9，且屋顶 9 的表面皆安装有排风扇 10，该排风扇 10 的型号可为 YWF4E-300S，屋顶 9 表面的两侧皆固定有集气箱 6，且集气箱 6 的输入端与引风机 13 的输出端通过管道相连通，集气箱 6 的内部分别设置有活性炭层 7 与杀菌层 12；

墙体 1 的外侧壁上皆安装有储液箱 3，且储液箱 3 的顶端固定有水泵 4，该水泵 4 的型号可为 150QJ20-54/9，水泵 4 的输入端通过管道与储液箱 3 内部相连通，且水泵 4 的输出端通过管道与消毒箱 5 内部相连通；

使用时，通过操作控制面板 24，该控制面板 24 的型号可为 KTP600，使其控制水泵 4 工作，通过水泵 4 将储液箱 3 内部的液体抽出并输送至消毒箱 5

的内部，再通过喷头 15 将液体喷洒出，从而完成了对雏鸡进行消毒工作，防止了雏鸡疾病的发生；

墙体 1 的表面设置有门体 23，且门体 23 两侧的墙体 1 表面皆安装有观察窗 21，观察窗 21 下方的墙体 1 表面安装有控制面板 24，且控制面板 24 内部单片机的输出端分别与水泵 4、制冷器 8、排风扇 10 以及引风机 13 的输入端电性连接，并且控制面板 24 内部单片机的输入端与温度感应器 11 的输出端电性连接，门体 23 远离控制面板 24 的一侧固定有报警器 22，该报警器 22 的型号可为 FU-JS001，墙体 1 的内部设置有泡沫保温层 2。

工作原理：使用时，外接电源，首先通过操作控制面板 24，使其控制排风扇 10 工作，对鸡舍内部进行通风，再通过温度感应器 11 对鸡舍内部的温度进行检测，并将检测的数据输送至控制面板 24 内的单片机内部，若温度过高时，控制面板 24 内的单片机控制报警器 22 进行报警提示工作，在通过操作控制面板 24，使其控制制冷器 8 工作，从而对鸡舍内部进行降温，防止温度过高，对小鸡造成伤害，随后操作控制面板 24，使引风机 13 工作，引风机 13 将鸡舍内部的浊气抽出，通过管道进入集气箱 6 的内部，在杀菌层 12 与活性炭层 7 的共同作用下排出，实现了对鸡舍内部异味的处理功能，防止浊气对环境造成污染，然后通过操作控制面板 24，使其控制水泵 4 工作，通过水泵 4 将储液箱 3 内部的液体抽出并输送至消毒箱 5 的内部，再通过喷头 15 将液体喷洒出，从而完成了对雏鸡进行消毒工作，防止了雏鸡疾病的发生，通过漏粪板 19 的作用，使粪便通过漏粪孔 18 落入集粪板 17 的表面，再通过拉动集粪板 17，使其在燕尾滑块 16 的作用下沿燕尾槽 20 移动并将其抽出，以便于对集粪板 17 进行清理工作，防止粪便对鸡舍内部造成污染，最终完成鸡舍的使用工作。

对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的

说明书

具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

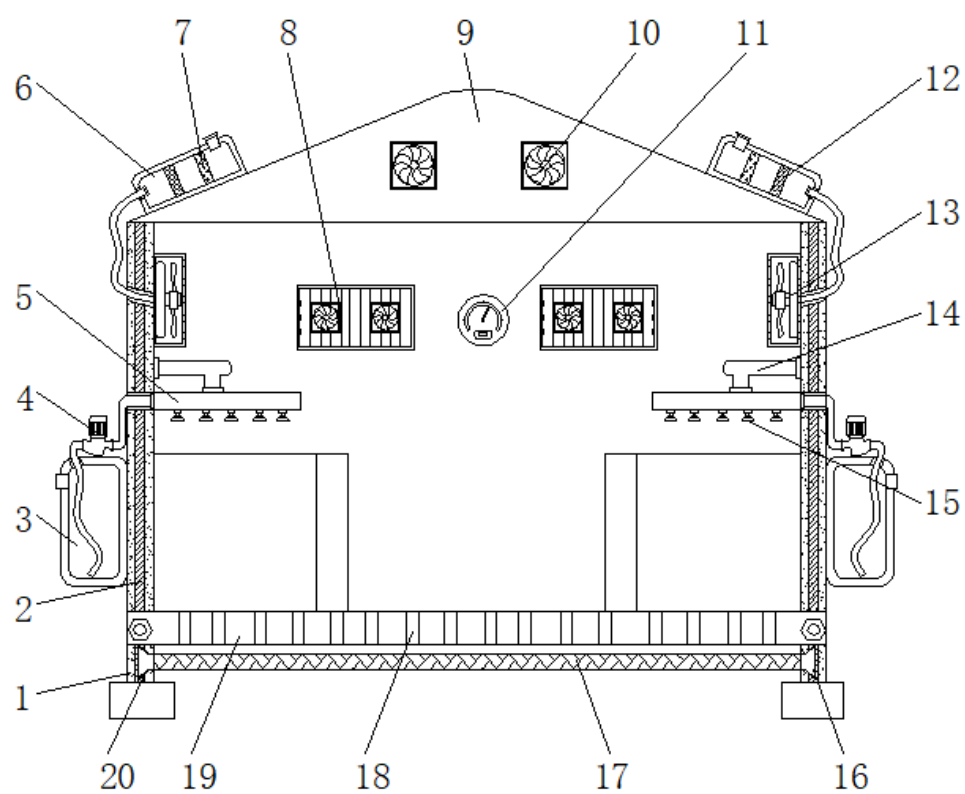


图 1

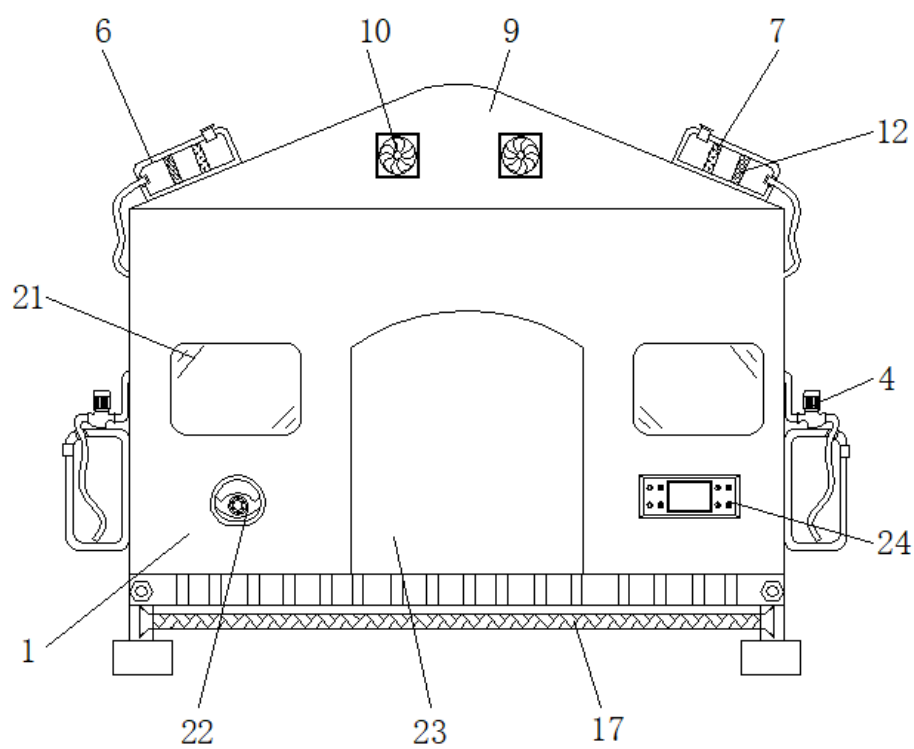


图 2

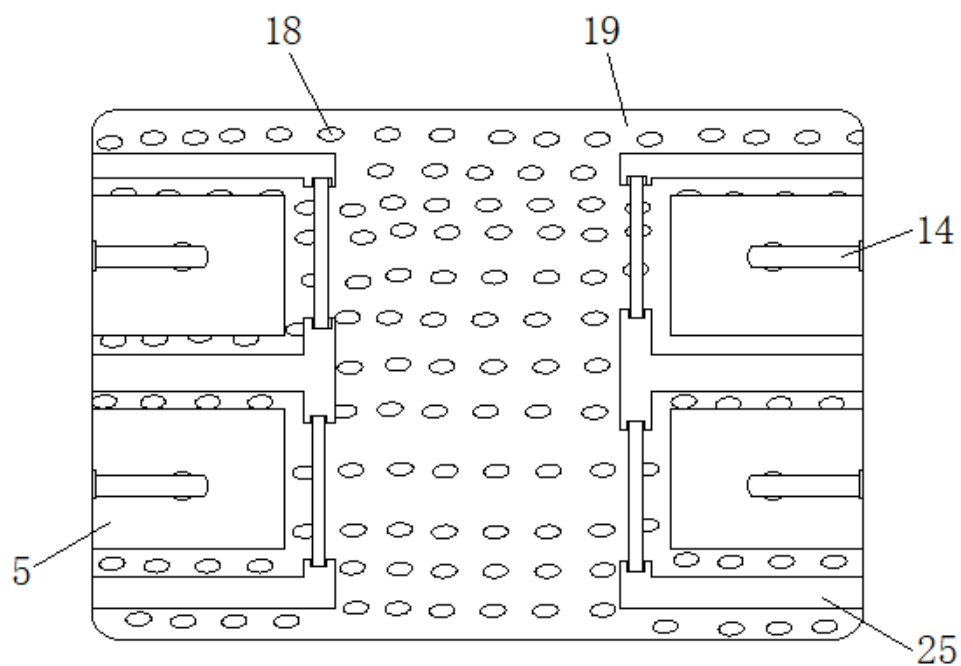


图 3

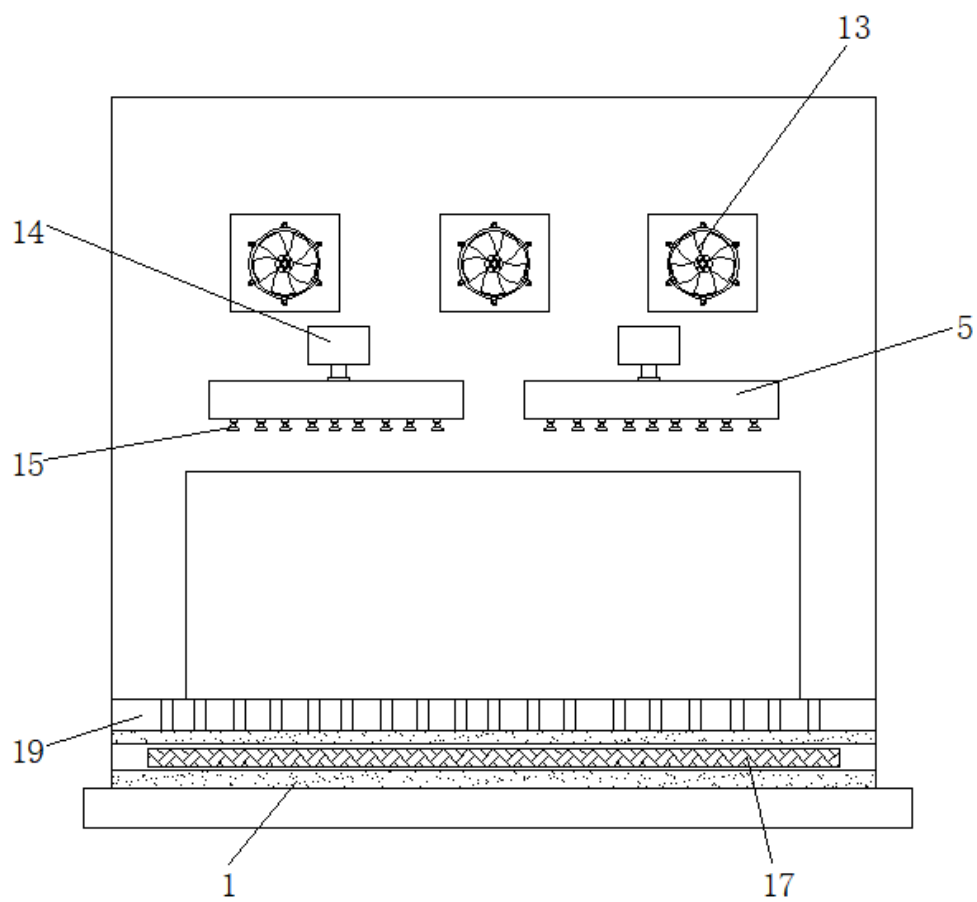


图 4