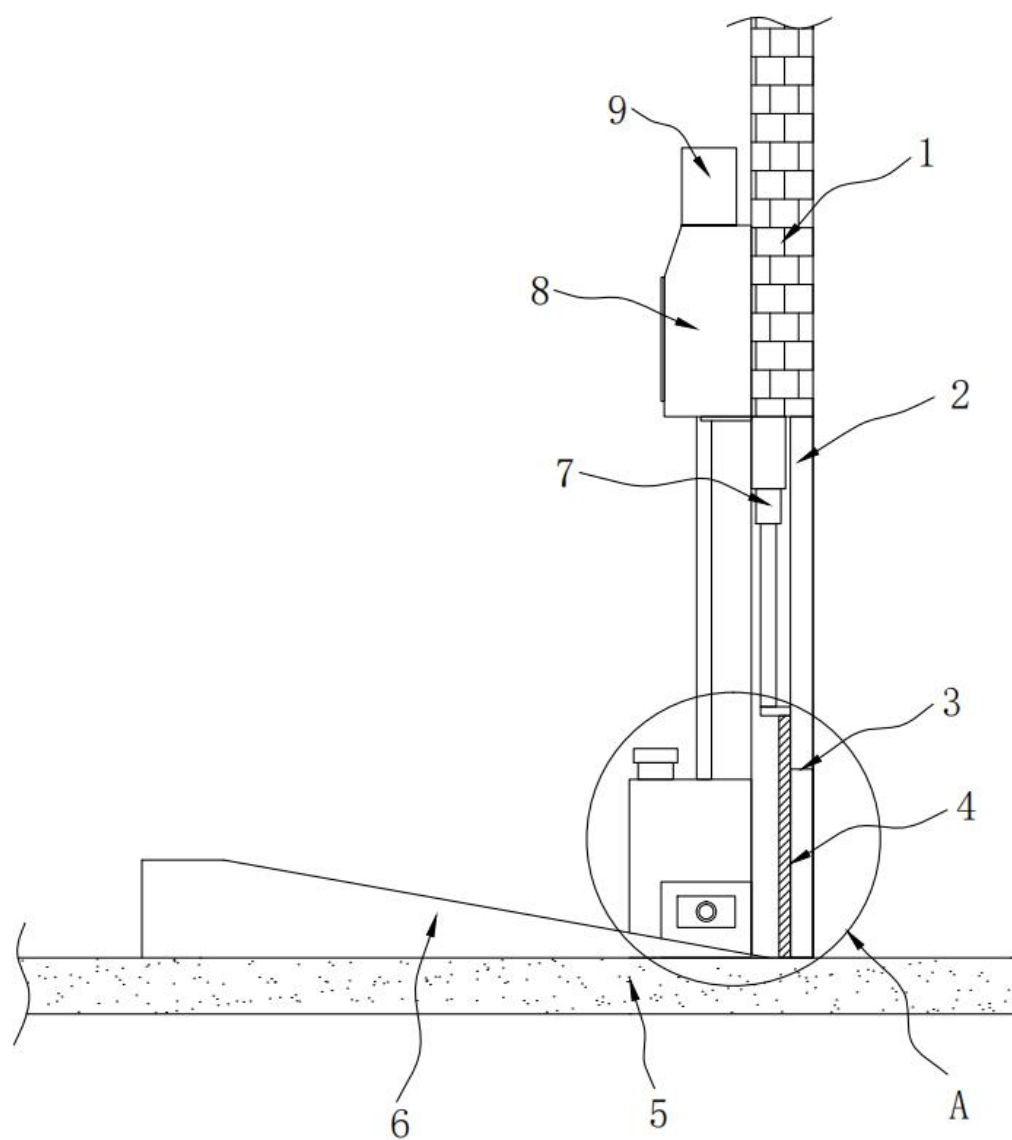


说明书摘要

本实用新型公开了一种药房的污染隔离取药窗，包括药房墙体、取药窗本体、活动窗、台体和伸缩驱动件，所述取药窗本体固定在药房墙体的内部，且所述取药窗本体的底部设置有取药口，所述活动窗设置在取药口位置处的取药窗本体内壁上，所述伸缩驱动件安装在活动窗上方的药房墙体内部，所述台体设置在药房墙体的下方，所述台体顶端的一侧固定有第一侧板，且所述第一侧板的外壁上安装有激光发射器，所述台体顶端的另一侧固定有第二侧板，且所述第二侧板的外壁上安装有激光接收器。本实用新型不仅可自动开关，开关间隔时间短，可防止污染进入到药房内，实现了灭菌功能，而且实现了自动送药功能。

摘要附图



权 利 要 求 书

1. 一种药房的污染隔离取药窗，其特征在于，包括药房墙体（1）、取药窗本体（2）、活动窗（4）、台体（5）和伸缩驱动件（7），所述取药窗本体（2）固定在药房墙体（1）的内部，且所述取药窗本体（2）的底部设置有取药口（3），所述活动窗（4）设置在取药口（3）位置处的取药窗本体（2）内壁上，活动窗（4）与取药窗本体（2）紧密贴合，所述伸缩驱动件（7）安装在活动窗（4）上方的药房墙体（1）内部，伸缩驱动件（7）的输出端与活动窗（4）的顶端固定连接，所述台体（5）设置在药房墙体（1）的下方，所述台体（5）顶端的一侧固定有第一侧板（10），且所述第一侧板（10）的外壁上安装有激光发射器（11），所述台体（5）顶端的另一侧固定有第二侧板（14），且所述第二侧板（14）的外壁上安装有激光接收器（15）。

2. 根据权利要求1所述的一种药房的污染隔离取药窗，其特征在于：所述取药窗本体（2）上方的药房墙体（1）内壁上安装有风帘机（8），且所述风帘机（8）的外壁上设置有进风口（16），并且所述风帘机（8）的底端设置有出风口（17）。

3. 根据权利要求1所述的一种药房的污染隔离取药窗，其特征在于：所述台体（5）的顶端固定有送药斜坡（6），送药斜坡（6）的一端延伸至取药口（3）的内部。

4. 根据权利要求3所述的一种药房的污染隔离取药窗，其特征在于：所述送药斜坡（6）一侧的台体（5）顶端设置有储液桶（12）。

5. 根据权利要求2所述的一种药房的污染隔离取药窗，其特征在于：所述风帘机（8）的顶端安装有雾化器（9），且所述雾化器（9）一侧的外壁上设置有出雾口（21）。

6. 根据权利要求5所述的一种药房的污染隔离取药窗，其特征在于：所述雾化器（9）一侧的风帘机（8）顶端安装有泵体（19），且所述泵体（19）的输入端通过第一导管（18）与储液桶（12）连通，并且所述泵体（19）的

权 利 要 求 书

输出端通过第二导管（20）与雾化器（9）连通。

7. 根据权利要求 4 所述的一种药房的污染隔离取药窗，其特征在于：所述储液桶（12）顶端的一侧设置有加液管（13），加液管（13）的顶端安装有密封盖。

一种药房的污染隔离取药窗

技术领域

本实用新型涉及药房技术领域，具体为一种药房的污染隔离取药窗。

背景技术

药房是指医院或诊所里放置药品的房间，主要销售西药、中成药、草药等各种药品，以方便人民群众购买药品，以利于人民群众健康，药房的取药窗频繁开启，导致药房的密闭效果降低，药房是人员汇集的区域，空气成分复杂病原体容易通过取药窗窜入药房内，通过药品的分配实现疾病传播，因此在药房的取药处设置污染隔离取药窗十分有必要。

1、一般的污染隔离取药窗都是采用密闭的窗户和取药门窗的组合结构，在进行取药时，需要药房内工作人员手动将取药门窗打开，取药门窗的开关间隔时间较长，污染容易进入到药房内，因此有待改进；2、污染隔离取药窗一般只具备隔离污染的作用，难以将细菌杀灭，因此存在一定的不足之处；3、在进行取药时，需要药房内工作人员将药品传递至窗口处，取药效率较低。

实用新型内容

本实用新型的目的在于提供一种药房的污染隔离取药窗，以解决上述背景技术中提出的问题。

为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种药房的污染隔离取药窗，包括药房墙体、取药窗本体、活动窗、台体和伸缩驱动件，所述取药窗本体固定在药房墙体的内部，且所述取药窗本体的底部设置有取药口，所述活动窗设置在取药口位置处的取药窗本体内壁上，活动窗与取药窗本体紧密贴合，所述伸缩驱动件安装在活动窗上方的药房墙体内部，伸缩驱动件的输出端与活动窗的顶端固定连接，所述台体设置在药房墙体的下方，所述台体顶端的一侧固定有第一侧板，且所述第一侧板的外壁上安装有激光发射器，所述台体顶端的另一侧固定有第二侧板，且所述第二侧板的外壁上安装

有激光接收器。

优选的，所述取药窗本体上方的药房墙体内壁上安装有风帘机，且所述风帘机的外壁上设置有进风口，并且所述风帘机的底端设置有出风口，使得取药窗内侧形成风幕，阻隔污染。

优选的，所述台体的顶端固定有送药斜坡，送药斜坡的一端延伸至取药口的内部，便于输送药品。

优选的，所述送药斜坡一侧的台体顶端设置有储液桶，便于存储消毒液。

优选的，所述风帘机的顶端安装有雾化器，且所述雾化器一侧的外壁上设置有出雾口，便于将消毒液雾化排出。

优选的，所述雾化器一侧的风帘机顶端安装有泵体，且所述泵体的输入端通过第一导管与储液桶连通，并且所述泵体的输出端通过第二导管与雾化器连通，便于将储液桶内部的消毒液抽送至雾化器中。

优选的，所述储液桶顶端的一侧设置有加液管，加液管的顶端安装有密封盖，便于往储液桶内添加消毒液。

与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该药房的污染隔离取药窗不仅可自动开关，开关间隔时间短，可防止污染进入到药房内，实现了灭菌功能，而且实现了自动送药功能；

（1）通过设置有取药窗本体、取药口、活动窗、伸缩驱动件、第一侧板、激光发射器、第二侧板、激光接收器，药品滑落至送药斜坡的底部并位于第一侧板和第二侧板之间，并阻挡了激光发射器发出的激光，激光接收器接收不到激光，将电信号传递给控制器，此时，伸缩驱动件收缩并驱动活动窗上移，使得取药口打开，紧接着，药品顺势通过取药口滑出，药品滑出后，激光接收器再次接收到激光发射器发出的激光，使得伸缩驱动件伸长并驱动活动窗下移，将取药口关闭，阻挡污染进入，该取药窗开关间隔时间短，从而可防止污染进入到药房内；

说明书

(2) 通过设置有风帘机、进风口、出风口、雾化器、出雾口、泵体、第一导管、第二导管、储液桶，在取药的过程中，风帘机工作使得空气通过进风口进入到风帘机中，再通过出风口排出，形成风幕，将药房内外的空气隔开，同时，泵体通过第一导管将储液桶内部的消毒液抽出并通过第二导管输送进雾化器中，雾化器将消毒液雾化后通过出雾口排出，消毒水雾下沉并被风帘机吸入，再排出，使得风幕具有消毒的作用，从而实现了灭菌功能，便于将细菌杀灭；

(3) 通过设置有台体、送药斜坡，将药品放在送药斜坡上，在送药斜坡的倾斜作用下，药品顺势滑落至送药斜坡的底部，从而实现了自动送药功能，提高了取药效率。

附图说明

图 1 为本实用新型的剖视结构示意图；

图 2 为本实用新型的图 1 中 A 处放大结构示意图；

图 3 为本实用新型的台体俯视放大结构示意图；

图 4 为本实用新型的风帘机正视放大结构示意图；

图 5 为本实用新型的取药窗正视结构示意图。

图中：1、药房墙体；2、取药窗本体；3、取药口；4、活动窗；5、台体；6、送药斜坡；7、伸缩驱动件；8、风帘机；9、雾化器；10、第一侧板；11、激光发射器；12、储液桶；13、加液管；14、第二侧板；15、激光接收器；16、进风口；17、出风口；18、第一导管；19、泵体；20、第二导管；21、出雾口。

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，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 1-5，本实用新型提供的一种实施例：一种药房的污染隔离取药窗，包括药房墙体 1、取药窗本体 2、活动窗 4、台体 5 和伸缩驱动件 7，取药窗本体 2 固定在药房墙体 1 的内部，且取药窗本体 2 的底部设置有取药口 3，活动窗 4 设置在取药口 3 位置处的取药窗本体 2 内壁上，活动窗 4 与取药窗本体 2 紧密贴合，伸缩驱动件 7 安装在活动窗 4 上方的药房墙体 1 内部，伸缩驱动件 7 的输出端与活动窗 4 的顶端固定连接；

台体 5 设置在药房墙体 1 的下方，台体 5 顶端的一侧固定有第一侧板 10，且第一侧板 10 的外壁上安装有激光发射器 11，台体 5 顶端的另一侧固定有第二侧板 14，且第二侧板 14 的外壁上安装有激光接收器 15；

取药窗本体 2 上方的药房墙体 1 内壁上安装有风帘机 8，且风帘机 8 的外壁上设置有进风口 16，并且风帘机 8 的底端设置有出风口 17，使得取药窗内侧形成风幕，阻隔污染；

台体 5 的顶端固定有送药斜坡 6，送药斜坡 6 的一端延伸至取药口 3 的内部，便于输送药品；

送药斜坡 6 一侧的台体 5 顶端设置有储液桶 12，便于存储消毒液；

储液桶 12 顶端的一侧设置有加液管 13，加液管 13 的顶端安装有密封盖，便于往储液桶 12 内添加消毒液；

风帘机 8 的顶端安装有雾化器 9，且雾化器 9 一侧的外壁上设置有出雾口 21，便于将消毒液雾化排出；

雾化器 9 一侧的风帘机 8 顶端安装有泵体 19，且泵体 19 的输入端通过第一导管 18 与储液桶 12 连通，并且泵体 19 的输出端通过第二导管 20 与雾化器 9 连通，便于将储液桶 12 内部的消毒液抽送至雾化器 9 中。

本申请实施例在使用时：首先，将药品放在送药斜坡 6 上，在送药斜坡 6 的倾斜作用下，药品顺势滑落至送药斜坡 6 的底部，此时，药品位于第一侧

说明书

板 10 和第二侧板 14 之间，并阻挡了激光发射器 11 发出的激光，激光接收器 15 接收不到激光，将电信号传递给控制器，此时，伸缩驱动件 7 收缩并驱动活动窗 4 上移，使得取药口 3 打开，紧接着，药品顺势通过取药口 3 滑出，药品滑出后，激光接收器 15 再次接收到激光发射器 11 发出的激光，使得伸缩驱动件 7 伸长并驱动活动窗 4 下移，将取药口 3 关闭，阻挡污染进入，该取药窗开关间隔时间短，可防止污染进入到药房内，然后，在取药的过程中，风帘机 8 工作使得空气通过进风口 16 进入到风帘机 8 中，再通过出风口 17 排出，形成风幕，将药房内外的空气隔开，同时，泵体 19 通过第一导管 18 将储液桶 12 内部的消毒液抽出并通过第二导管 20 输送进雾化器 9 中，雾化器 9 将消毒液雾化后通过出雾口 21 排出，消毒水雾下沉并被风帘机 8 吸入，再排出，使得风幕具有消毒的作用，从而实现了灭菌功能，便于将细菌杀灭。

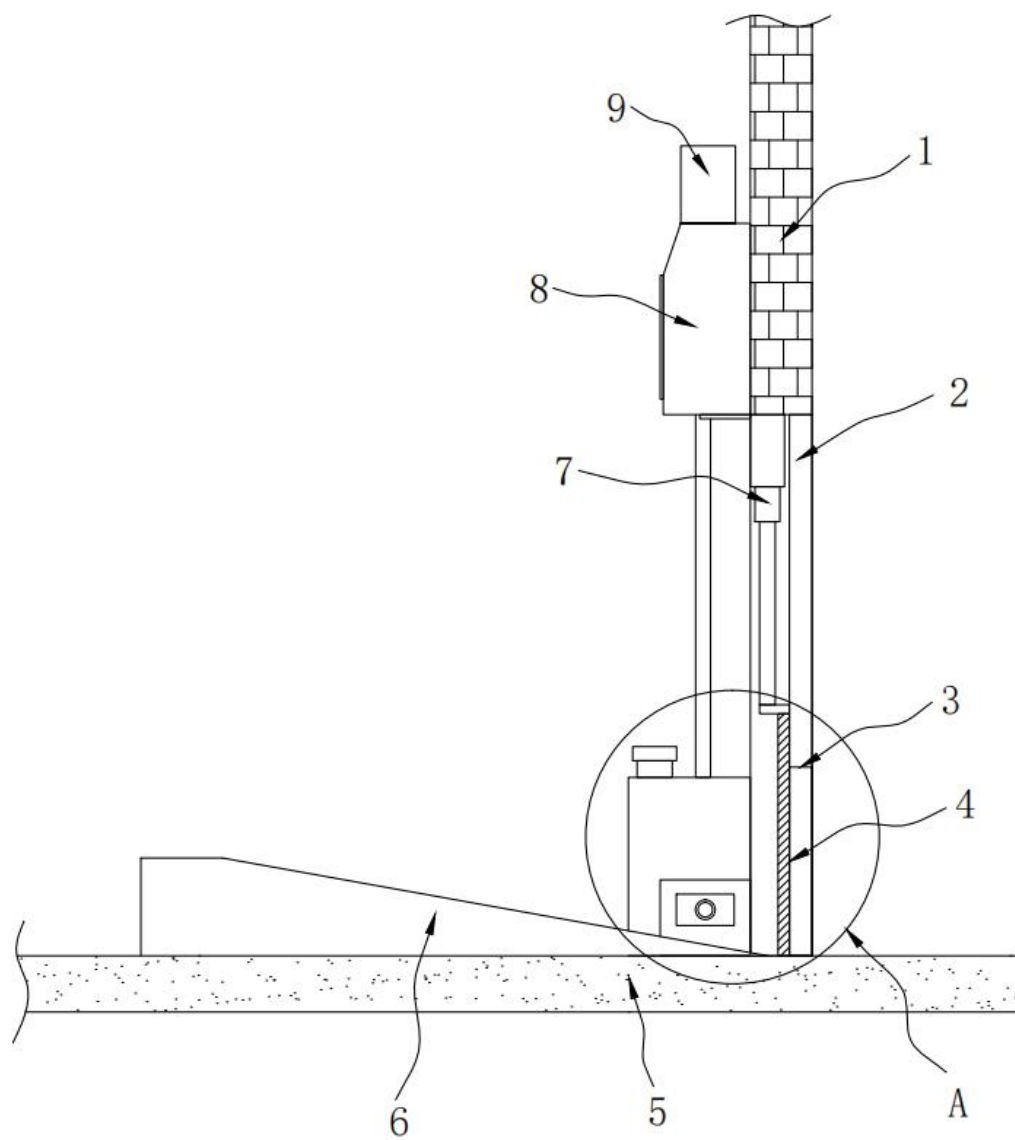


图 1

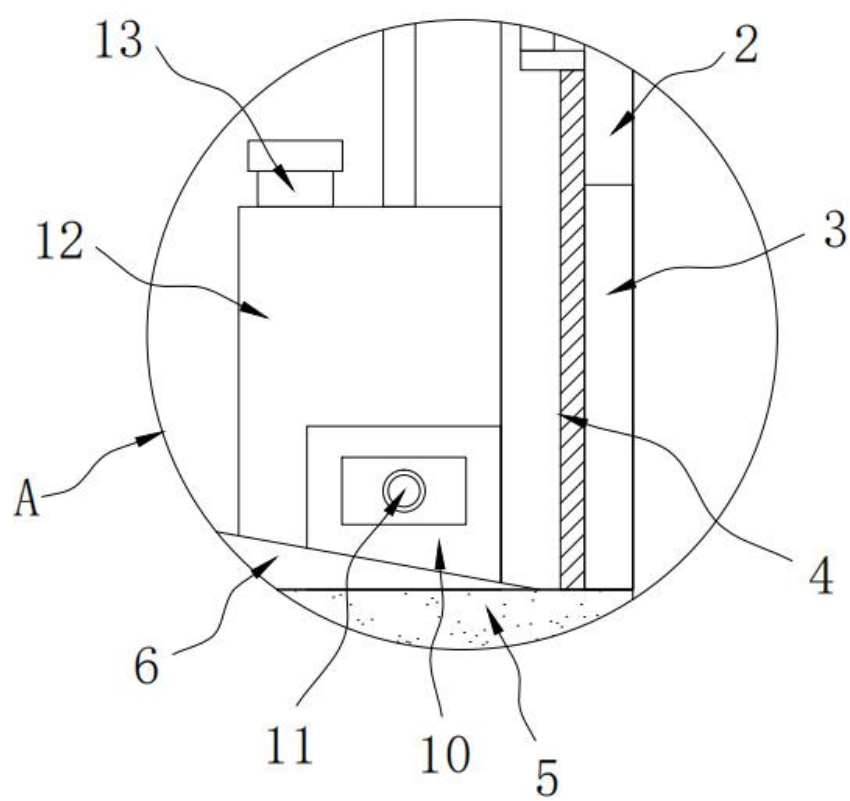


图 2

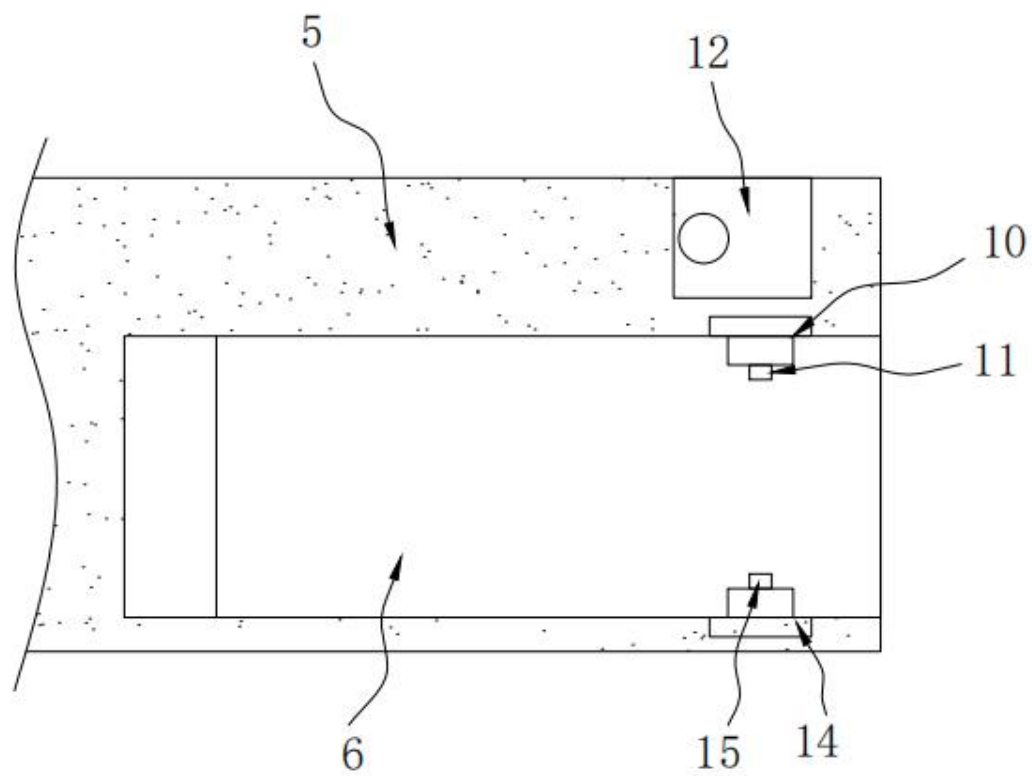


图 3

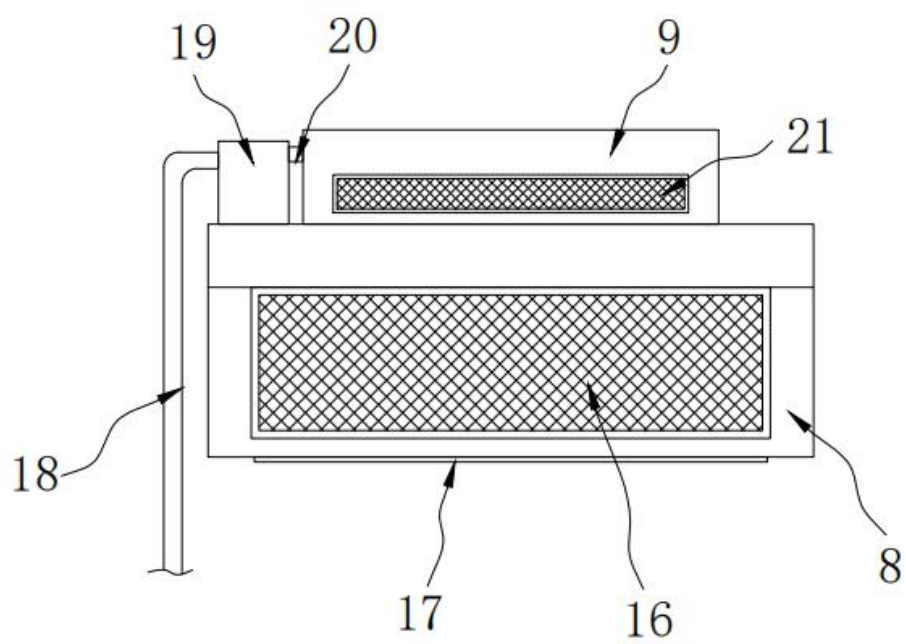


图 4

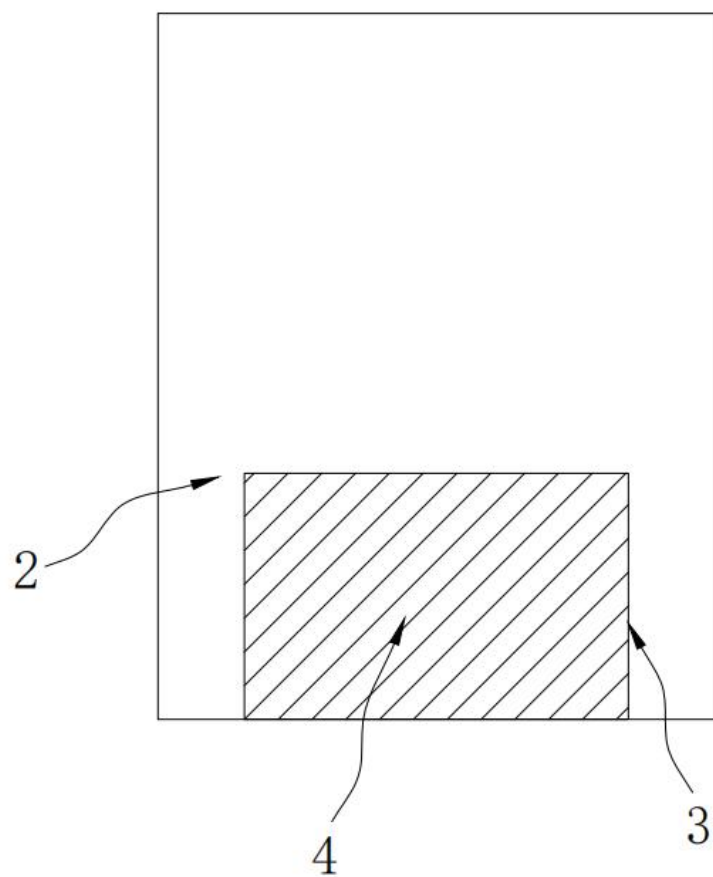


图 5