(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 212878357 U
(45)授权公告日 2021.04.06

(21)申请号 202020510496.8

(22)申请日 2020.04.09

(73)专利权人 邝敏
地址 610000 四川省成都市青羊区人民中路一段20号

(72)发明人 邝敏 刘水兰

(51)Int.Cl.
A47B 67/02(2006.01)
A47B 96/02(2006.01)
A47B 57/06(2006.01)

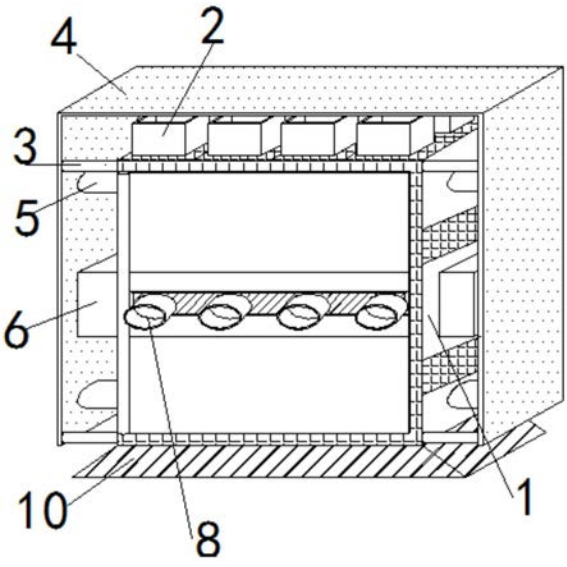
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种中草药防潮存放柜

(57)摘要

本实用新型提供了一种中草药防潮存放柜，包括一号透气框、遮挡板、一号通风孔、滑槽、一号存放板、滑动块、滚动轴、转轴、连接绳，存放柜本体的顶部均匀贯穿有一号透气框，存放柜本体两侧的上下端均贯穿有一号通风孔，支撑杆的另一端均固定连接有遮挡板，存放柜本体内部的上端贯穿有一号存放板，一号存放板和二号存放板的两端均固定连接有滑动块，滚动轴上端的存放柜本体内贯穿有转轴，转轴与滚动轴之间均缠绕连接有连接绳，转轴靠近存放柜本体的内部一侧均固定连接有旋钮，本实用新型中解决现有中药存放柜的防潮效果差，且在防潮的同时没有考虑防尘的问题，以及存放板之间的均是固定不动的技术问题。



CN 212878357 U

1.一种中草药防潮存放柜，包括存放柜本体(1)、一号透气框(2)、支撑杆(3)、遮挡板(4)、一号通风孔(5)、二号透气框(6)、滑槽(7)、二号通风孔(8)、隔层滤网板(9)、底座垫层(10)、一号存放板(11)、二号存放板(12)、滑动块(13)、滚动轴(14)、转轴(15)、旋钮(16)、连接绳(17)、连接弹簧(18)，其特征在于：所述存放柜本体(1)的底部固定连接有底座垫层(10)，所述存放柜本体(1)的顶部均匀贯穿有一号透气框(2)，所述存放柜本体(1)两侧的上下端均贯穿有一号通风孔(5)，所述存放柜本体(1)的中部贯穿有二号透气框(6)，所述二号透气框(6)的前端均匀滑动连接有二号通风孔(8)，所述存放柜本体(1)的两侧的上下端均固定连接有支撑杆(3)，所述支撑杆(3)的另一端均固定连接有遮挡板(4)，所述存放柜本体(1)内部的上端贯穿有一号存放板(11)，所述存放柜本体(1)内部的下端贯穿有二号存放板(12)，所述一号存放板(11)和二号存放板(12)的两端均固定连接有滑动块(13)，所述滑动块(13)的下端均固定连接有连接弹簧(18)，所述滑动块(13)上端的内部均转动连接有滚动轴(14)，所述滚动轴(14)上端的存放柜本体(1)内贯穿有转轴(15)，所述转轴(15)与滚动轴(14)之间均缠绕连接有连接绳(17)，所述转轴(15)靠近存放柜本体(1)的内部一侧均固定连接有旋钮(16)。

2.根据权利要求1所述的中草药防潮存放柜，其特征在于：所述二号透气框(6)内部的中端设置有隔层滤网板(9)，同时隔层滤网板(9)的前端设置为滑槽(7)，且其前端的二号通风孔(8)均与滑槽(7)相互卡接对应。

3.根据权利要求1所述的中草药防潮存放柜，其特征在于：所述存放柜本体(1)的正前方铰接设置有柜门，同时所有的二号通风孔(8)均贯穿柜门的中部，且柜门贯穿位置处均设置为相连通形式。

4.根据权利要求1所述的中草药防潮存放柜，其特征在于：所述存放柜本体(1)顶部一号透气框(2)之间均设置为镂空状，同时存放柜本体(1)的前端空余处以及存放柜本体(1)的后端均设置为镂空状，且存放柜本体(1)两端一号通风孔(5)与二号透气框(6)之间均设置为镂空状。

5.根据权利要求1所述的中草药防潮存放柜，其特征在于：所述遮挡板(4)顶部之间均固定设置有同等的遮挡板(4)，且顶部的遮挡板(4)与一号透气框(2)之间距离10CM，同时存放柜本体(1)两端的遮挡板(4)与一号通风孔(5)和二号透气框(6)之间均距离10CM设置。

6.根据权利要求1所述的中草药防潮存放柜，其特征在于：所述一号存放板(11)和二号存放板(12)的孔径均一致，且均为镂空板形式。

7.根据权利要求1所述的中草药防潮存放柜，其特征在于：所述存放板两端的滑动块(13)对应的存放柜本体(1)的内壁均设置有相对应的滑动槽。

一种中草药防潮存放柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及中药存放柜技术领域，更具体的说，涉及一种中草药防潮存放柜。

背景技术

[0002] 中药即中医用药，为中国传统中医特有药物。中药按加工工艺分为中成药、中药材，且在梅雨季节雨水多，湿度大，是霉菌昆虫生长繁殖期，中草药药材一旦遭受霉菌、虫害，药材就会产生毒副作用，严重的可能还会致癌、致畸。

[0003] 基于上述描述，并检索一件申请号为:CN201720989350.4的实用新型专利，其关于一种具有通风防潮功能的中草药柜，包括柜体，所述柜体的下端安装有万向轮.....所述抽气孔通过抽气管连接有真空泵。通过检索发现主要通过多层隔板，隔板上设置透气孔，实现柜体内的空气流动的目的，通过进气管，热风机，实现干燥药材的目的，通过柜体和外壳之间设置吸潮材料，实现湿气通过吸潮孔经吸潮材料吸收后经过抽气管由真空泵排出的目的。

[0004] 经过检索分析后，上述专利中空气流通效果不佳，同时产生热气有要抽出使其使用起来较为麻烦却不够环保，同时且不具备存放板的高度调节的效果等问题，因此，需要在防潮存放柜的基础上进一步的研究，提供一种中草药防潮存放柜。

实用新型内容

[0005] 为了解决上述技术问题，本实用新型提供一种中草药防潮存放柜，以解决现有中药存放柜的防潮效果差，且在防潮的同时没有考虑防尘的问题，以及存放板之间的均是固定不动的技术问题。

[0006] 本实用新型一种中草药防潮存放柜的目的，由以下具体技术手段所达成：

[0007] 一种中草药防潮存放柜，包括存放柜本体、一号透气框、支撑杆、遮挡板、一号通风孔、二号透气框、滑槽、二号通风孔、隔层滤网板、底座垫层、一号存放板、二号存放板、滑动块、滚动轴、转轴、旋钮、连接绳、连接弹簧，所述存放柜本体的底部固定连接有底座垫层，所述存放柜本体的顶部均匀贯穿有一号透气框，所述存放柜本体两侧的上下端均贯穿有一号通风孔，所述存放柜本体的中部贯穿有二号透气框，所述二号透气框的前端均匀滑动连接有二号通风孔，所述存放柜本体的两侧的上下端均固定连接有支撑杆，所述支撑杆的另一端均固定连接有遮挡板，所述存放柜本体内部的上端贯穿有一号存放板，所述存放柜本体内部的下端贯穿有二号存放板，所述一号存放板和二号存放板的两端均固定连接有滑动块，所述滑动块的下端均固定连接有连接弹簧，所述滑动块上端的内部均转动连接有滚动轴，所述滚动轴上端的存放柜本体内贯穿有转轴，所述转轴与滚动轴之间均缠绕连接有连接绳，所述转轴靠近存放柜本体的内部一侧均固定连接有旋钮。

[0008] 优选的，所述二号透气框内部的中端设置有隔层滤网板，同时隔层滤网板的前端设置为滑槽，且其前端的二号通风孔均与滑槽相互卡接对应。

[0009] 优选的，所述存放柜本体的正前方铰接设置有柜门，同时所有的二号通风孔均贯

穿柜门的中部，且柜门贯穿位置处均设置为相连通形式。

[0010] 优选的，所述存放柜本体顶部一号透气框之间均设置为镂空状，同时存放柜本体的前端空余处以及存放柜本体的后端均设置为镂空状，且存放柜本体两端一号通风孔与二号透气框之间均设置为镂空状。

[0011] 优选的，遮挡板顶部之间均固定设置有同等的遮挡板，且顶部的遮挡板与一号透气框之间距离10CM，同时存放柜本体两端的遮挡板与一号通风孔和二号透气框之间均距离10CM设置。

[0012] 优选的，所述一号存放板和二号存放板的孔径均一致，且均为镂空板形式。

[0013] 优选的，所述存放板两端的滑动块对应的存放柜本体的内壁均设置有相对应的滑动槽。

[0014] 有益效果：

[0015] 1、本实用通过一号存放板和二号存放板进行中药的放置，由于存放板均为镂空状便使其中药下端处于镂空达到更好的防潮通风效果，同时不同方向旋转两端的旋钮使其将对应的转轴带动连接绳缠绕转动，便带动滑动块以及对应的存放板达到上升以及下降的效果，使其存放板均可随意调节放置的高度来进行不同天气以及气候之间的存放效果。

[0016] 2、还通过存放柜本体两端以及顶部的遮挡板进行外部灰尘的阻挡，同时在存放柜本体两端的一号通风孔以及二号透气框的作用下进行存放柜本体内部两端空气的流通，达到进一步防潮效果。

[0017] 3、其次，通过存放柜本体顶部的一号透气框进行存放柜本体内部顶端空气的流通，达到再一次的防潮效果，同时随意移动二号通风孔使其进行存放柜本体内部前端空气的流通，从而达到全方位的空气流通以及防潮作用。

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案，下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍，应当理解，以下附图仅示出了本实用新型的某些实施例，因此不应被看作是对范围的限定，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相关的附图。

[0019] 图1为本实用新型的整体外部结构示意图。

[0020] 图2为本实用新型的整体内部结构示意图。

[0021] 图3为本实用新型的二号透气框整体结构示意图。

[0022] 图4为本实用新型的图2中A处放大结构示意图。

[0023] 图1-4中，部件名称与附图编号的对应关系为：存放柜本体 -1，一号透气框-2，支撑杆-3，遮挡板-4，一号通风孔-5，二号透气框-6，滑槽-7，二号通风孔-8，隔层滤网板-9，底座垫层-10，一号存放板-11，二号存放板-12，滑动块-13，滚动轴-14，转轴 -15，旋钮-16，连接绳-17，连接弹簧-18。

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。

[0025] 实施例：

[0026] 如附图1至附图4所示：一种中草药防潮存放柜，包括存放柜本体1、一号透气框2、支撑杆3、遮挡板4、一号通风孔5、二号透气框6、滑槽7、二号通风孔8、隔层滤网板9、底座垫层 10、一号存放板11、二号存放板12、滑动块13、滚动轴14、转轴15、旋钮16、连接绳17、连接弹簧18，存放柜本体1的底部固定连接有底座垫层10，存放柜本体1的顶部均匀贯穿有一号透气框2，存放柜本体1两侧的上下端均贯穿有一号通风孔5，存放柜本体1的中部贯穿有二号透气框6，二号透气框6的前端均匀滑动连接有二号通风孔8，存放柜本体1的两侧的上下端均固定连接有支撑杆3，支撑杆3的另一端均固定连接有遮挡板4，存放柜本体1内部的上端贯穿有一号存放板11，存放柜本体1 内部的下端贯穿有二号存放板12，一号存放板11和二号存放板 12的两端均固定连接有滑动块13，滑动块13的下端均固定连接有连接弹簧18，滑动块13上端的内部均转动连接有滚动轴14，滚动轴14上端的存放柜本体1内贯穿有转轴15，转轴15与滚动轴14之间均缠绕连接有连接绳17，转轴15靠近存放柜本体1 的内部一侧均固定连接有旋钮16。

[0027] 其中，二号透气框6内部的中端设置有隔层滤网板9，使其可进行内部空气的对接流通，同时隔层滤网板9的前端设置为滑槽7，且其前端的二号通风孔8均与滑槽7相互卡接对应，使其可随意移动调节二号通风孔8的之间的位置使其达到不同程度之间的空气流通作用。

[0028] 其中，存放柜本体1的正前方铰接设置有柜门，使其便于打开门体更好的进行内部中药的放置或者拿取作用，同时所有的二号通风孔8均贯穿柜门的中部，且柜门贯穿位置处均设置为相连通形式，使其关上柜门后仍可随意移动二号通风孔8的作用，使用便捷。

[0029] 其中，存放柜本体1顶部一号透气框2之间均设置为镂空状，同时存放柜本体1的前端空余处以及存放柜本体1的后端均设置为镂空状，且存放柜本体1两端一号通风孔5与二号透气框6之间均设置为镂空状，镂空设置均是便于其存放柜本体1内部整体之间的空气流通作用，使其通风效果更好，达到的防潮作用更加。

[0030] 其中，遮挡板4顶部之间均固定设置有同等的遮挡板4，且顶部的遮挡板4与一号透气框2之间距离10CM，同时存放柜本体1两端的遮挡板4与一号通风孔5和二号透气框6之间均距离 10CM设置，距离之间的设置均是使其遮挡板4不影响其之间的通风效果。

[0031] 其中，一号存放板11和二号存放板12的孔径均一致，且均为镂空板形式，使其放置在存放板上的中药下端镂空，进一步起到防潮通风效果。

[0032] 其中，存放板两端的滑动块13对应的存放柜本体1的内壁均设置有相对应的滑动槽，使其在进行连接绳17的拉动调节时相对应的滑动块13便会在滑动槽内快速且不受阻碍的进行移动作用。

[0033] 工作原理：首先打开柜门将其需要放置的中药依次放置到一号存放板11和二号存放板12上，通过存放板的镂空设置使其中药下端均通风，从而达到中药初步通风和防潮效果，之后可进行不同方向旋转两端的旋钮16使其将对应的转轴15带动连接绳缠 17绕转动，便带动两端的滑动块13以及对应的存放板上升以及下降的作用，且在连接弹簧18的作用下进行存放板的支撑减缓效果，使其存放板更好的进行随意调节存放板的高度来适宜不同天

气以及气候之间的存放，之后在存放过程中可通过存放柜本体 1两端的一号通风孔5以及二号透气框6的作用下进行存放柜本体1内部两端空气的流通，达到进一步防潮效果，然后通过存放柜本体1顶部的一号透气框2进行存放柜本体1内部顶端空气的流通，达到再一次的防潮效果，同时可在外面随意移动二号通风孔8使其在滑槽7内移动，达到二号通风孔8之间不同的距离，从而进行存放柜本体1内部前端空气不同程度的流通，通过存放柜本体1的一号透气框2、二号透气框6和一号通风孔5以及二号通风孔8达到全方位的空气流通以及防潮作用，最后存放柜本体1在长时间使用过程中可通过两端和顶部的遮挡板4进行其外部灰尘的阻挡，使其中药在进行通风防潮的同时不与灰尘接触。

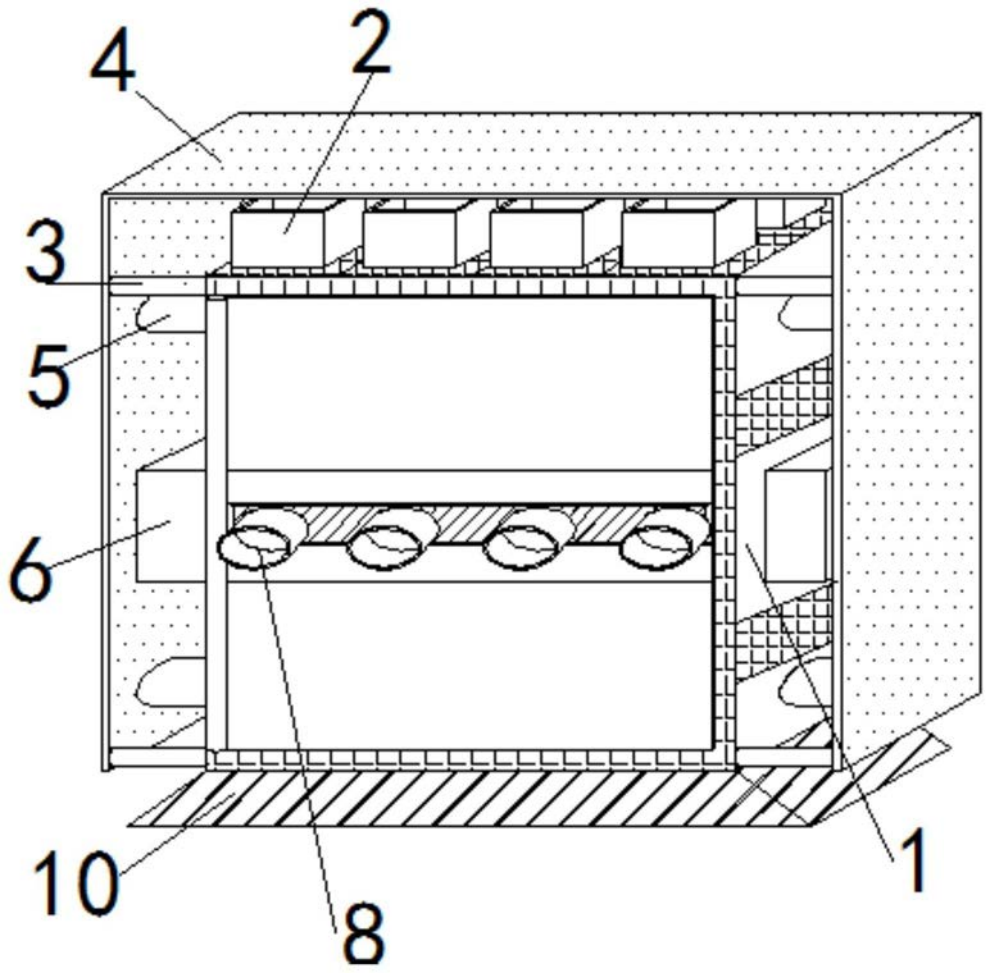


图1

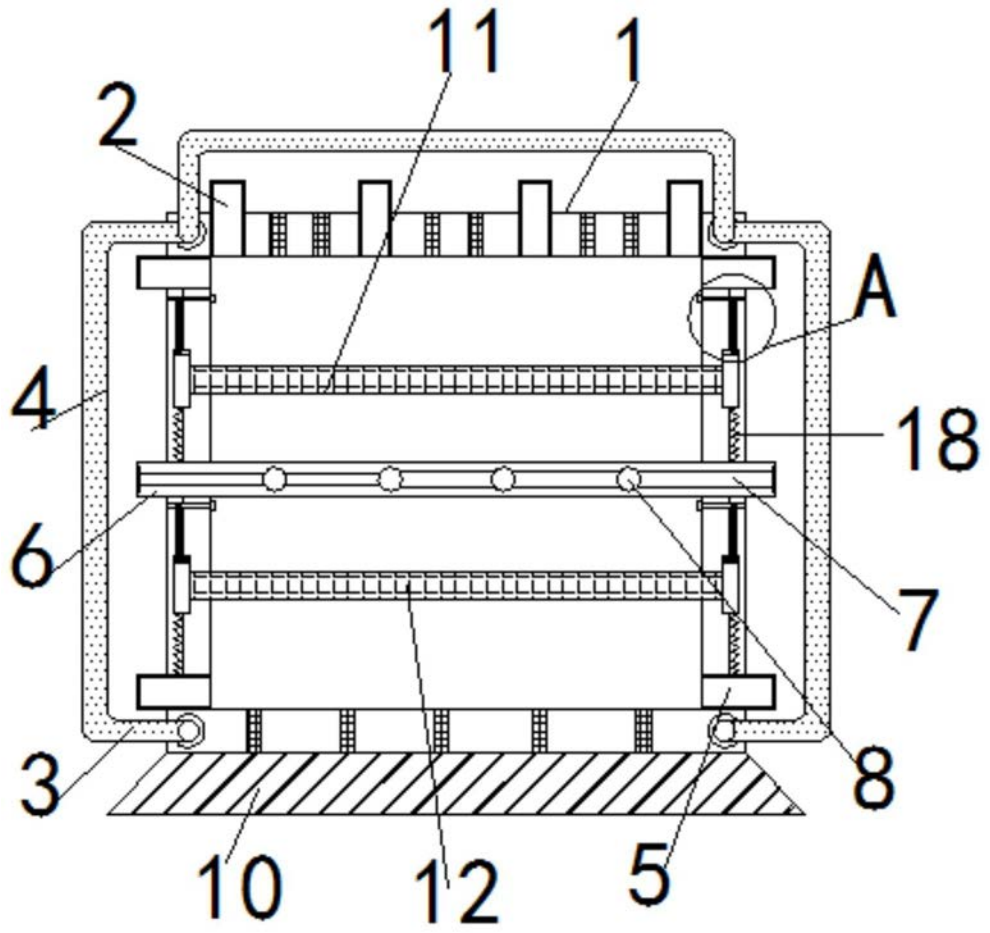


图2

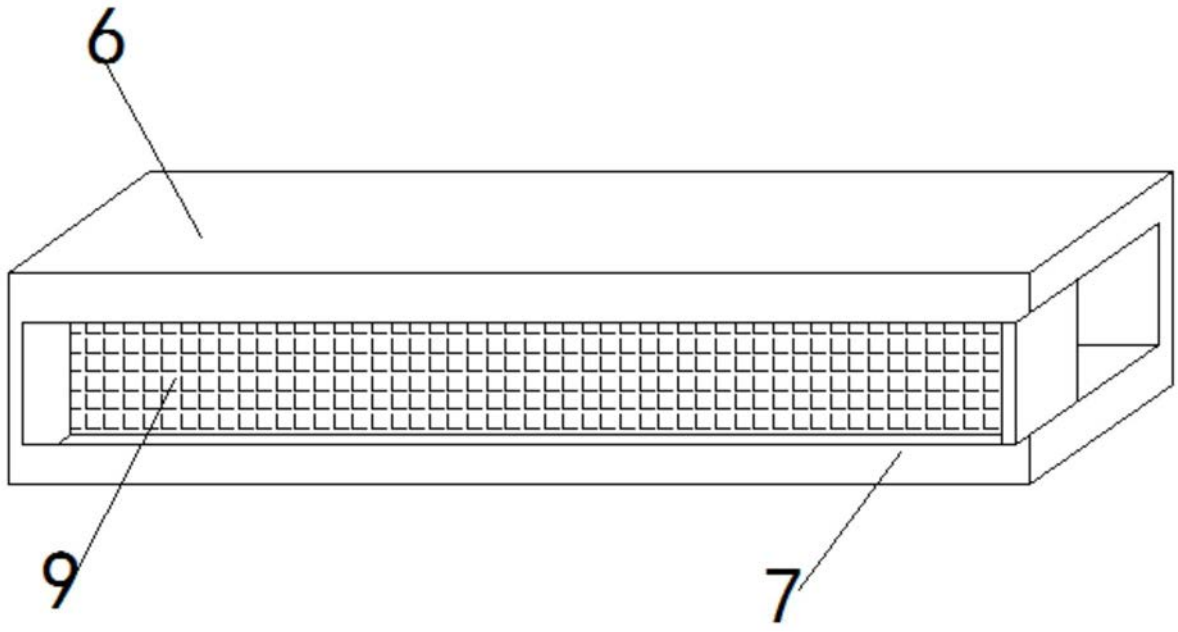


图3

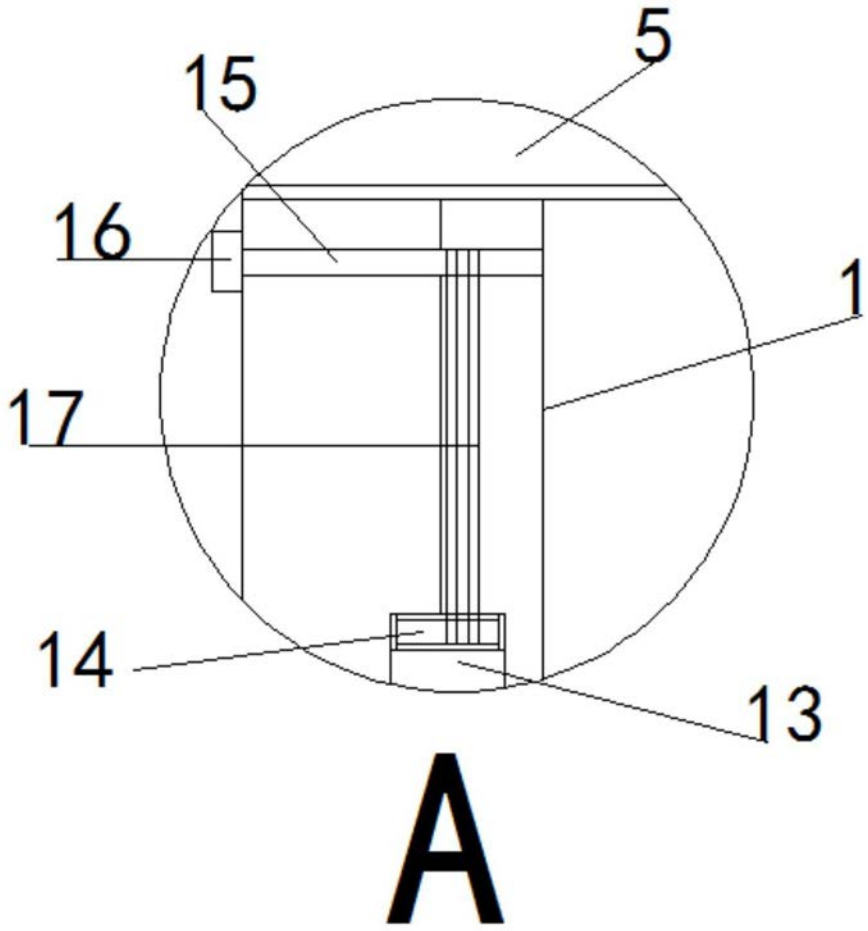


图4