



(21) 申请号 202321721028.5

(22) 申请日 2023.07.04

(73) 专利权人 合肥吉宝节能设备有限公司

地址 230000 安徽省合肥市经济技术开发区
汤口路33号合肥长荣橡塑有限公司
C3号厂房

(72) 发明人 何池昱 黄双喜 吴剑 刘湘国

(51) Int.Cl.

A47B 81/00 (2006.01)

A47B 96/02 (2006.01)

F26B 21/00 (2006.01)

E05C 9/04 (2006.01)

E05C 9/10 (2006.01)

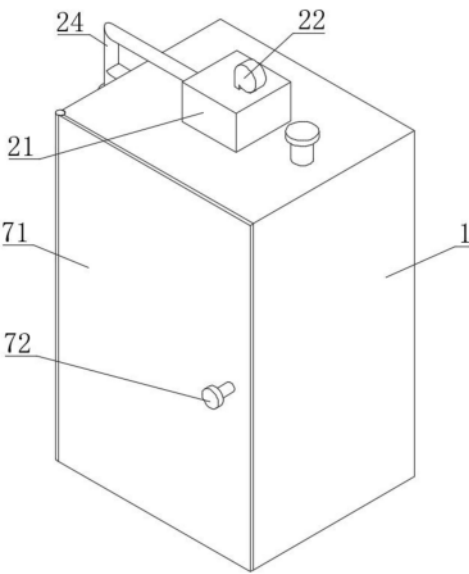
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种用于节能厨具的工作柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于节能厨具的工作柜,包括柜体、设于柜体内均匀排列的多个放置板、用于对防止厨具滋生细菌的干燥部件以及用于调节放置板之间距离的控制部件,所述干燥部件包括与柜体顶部固定连接的干燥盒、与干燥盒顶部相连的风机、设于干燥盒内均匀排列的多个加热丝、与干燥盒一侧相连的第一出气管和设于第一出气管一侧均匀排列的多个第二出气管,本实用新型通过设置柜体、放置板、控制部件、干燥盒、风机和加热丝,解决了现有的工作柜大都功能单一,部分餐盘在洗刷后直接放入到工作柜内,容易滋生细菌,同时工作柜内的放置板间的距离调节不便,不便于摆放不同尺寸的厨具,从而导致实用性降低的问题。



1. 一种用于节能厨具的工作柜, 包括柜体 (1)、设于柜体 (1) 内均匀排列的多个放置板 (11)、用于对防止厨具滋生细菌的干燥部件以及用于调节放置板 (11) 之间距离的控制部件, 其特征在于: 所述干燥部件包括与柜体 (1) 顶部固定连接的干燥盒 (21)、与干燥盒 (21) 顶部相连的风机 (22)、设于干燥盒 (21) 内均匀排列的多个加热丝 (23)、与干燥盒 (21) 一侧相连的第一出气管 (24)、设于第一出气管 (24) 一侧均匀排列的多个第二出气管 (25) 以及开设于第二出气管 (25) 外侧呈圆周排列的多个排气孔 (26), 所述第一出气管 (24) 与干燥盒 (21) 相连通, 所述第二出气管 (25) 和第一出气管 (24) 相连通, 所述第二出气管 (25) 位于放置板 (11) 上方。

2. 根据权利要求1所述的一种用于节能厨具的工作柜, 其特征在于: 所述控制部件包括分别设于柜体 (1) 内两侧均匀排列的多个抽拉架 (31)、分别与放置板 (11) 两侧固定连接的固定板 (32)、与固定板 (32) 相连的双向螺杆 (33)、与双向螺杆 (33) 中部外侧固定连接的旋钮 (34)、分别与双向螺杆 (33) 外两侧相连的移动板 (35)、与移动板 (35) 固定连接的锁定板 (36) 以及分别开设于柜体 (1) 内两侧均匀排列的多个锁槽 (37), 所述锁定板 (36) 与锁槽 (37) 滑动连接, 所述双向螺杆 (33) 与移动板 (35) 螺接, 所述双向螺杆 (33) 与固定板 (32) 转动连接, 所述放置板 (11) 与抽拉架 (31) 滑动连接。

3. 根据权利要求2所述的一种用于节能厨具的工作柜, 其特征在于: 所述放置板 (11) 正面两侧分别开设有止转槽 (41), 所述止转槽 (41) 内滑动连接有止转块 (42), 所述止转块 (42) 与移动板 (35) 固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种用于节能厨具的工作柜, 其特征在于: 所述柜体 (1) 一侧固定连接均匀排列的多个支杆 (51), 所述支杆 (51) 一端固定连接固定环 (52), 所述固定环 (52) 与第二出气管 (25) 固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种用于节能厨具的工作柜, 其特征在于: 所述柜体 (1) 内顶部一侧固定连接排气管 (61), 所述排气管 (61) 顶部活动连接有塞子 (62)。

6. 根据权利要求1所述的一种用于节能厨具的工作柜, 其特征在于: 所述柜体 (1) 正面合页连接有柜门 (71), 所述柜门 (71) 正面固定连接把手 (72)。

7. 根据权利要求1所述的一种用于节能厨具的工作柜, 其特征在于: 所述放置板 (11) 上开设有均匀排列的多个透气孔 (111)。

一种用于节能厨具的工作柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨房用具技术领域,具体为一种用于节能厨具的工作柜。

背景技术

[0002] 随着人们生活质量的不断提高,清洁、健康的生活环境也渐渐成为大家的共识,在家庭生活中厨房的卫生与健康成为大家关心的重要事情,厨房的清洁直接影响到人们的饮食健康,所以对厨具的收纳也成了不可或缺的日常事务,目前通常使用厨具工作柜来放置厨具。

[0003] 目前的工作柜在使用时,虽然可以对厨具进行收纳,但是目前的工作柜大都功能单一,部分餐盘在洗刷后直接放入到工作柜内,容易滋生细菌,同时工作柜内的放置板间的距离调节不便,不便于摆放不同尺寸的厨具,从而导致实用性降低。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种用于节能厨具的工作柜,以解决上述背景技术中提出的现有的工作柜大都功能单一,部分餐盘在洗刷后直接放入到工作柜内,容易滋生细菌,同时工作柜内的放置板间的距离调节不便,不便于摆放不同尺寸的厨具,从而导致实用性降低的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种用于节能厨具的工作柜,包括柜体、设于柜体内均匀排列的多个放置板、用于对防止厨具滋生细菌的干燥部件以及用于调节放置板之间距离的控制部件,所述干燥部件包括与柜体顶部固定连接的干燥盒、与干燥盒顶部相连的风机、设于干燥盒内均匀排列的多个加热丝、与干燥盒一侧相连的第一出气管、设于第一出气管一侧均匀排列的多个第二出气管以及开设于第二出气管外侧呈圆周排列的多个排气孔,所述第一出气管与干燥盒相连通,所述第二出气管和第一出气管相连通,所述第二出气管位于放置板上方。

[0006] 优选的,所述控制部件包括分别设于柜体内两侧均匀排列的多个抽拉架、分别与放置板两侧固定连接的固定板、与固定板相连的双向螺杆、与双向螺杆中部外侧固定连接的旋钮、分别与双向螺杆外两侧相连的移动板、与移动板固定连接的锁定板以及分别开设于柜体内两侧均匀排列的多个锁槽,所述锁定板与锁槽滑动连接,所述双向螺杆与移动板螺接,所述双向螺杆与固定板转动连接,所述放置板与抽拉架滑动连接。

[0007] 优选的,所述放置板正面两侧分别开设有止转槽,所述止转槽内滑动连接有止转块,所述止转块与移动板固定连接。

[0008] 优选的,所述柜体一侧固定连接均匀排列的多个支杆,所述支杆一端固定连接有固定环,所述固定环与第二出气管固定连接。

[0009] 优选的,所述柜体内顶部一侧固定连接排气管,所述排气管顶部活动连接有塞子。

[0010] 优选的,所述柜体正面合页连接有柜门,所述柜门正面固定连接把手。

[0011] 优选的,所述放置板上开设有均匀排列的多个透气孔。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、通过设置柜体、放置板、控制部件、干燥盒、风机、加热丝、第一出气管、第二出气管以及排气孔,加热丝通电可以产生热量,风机可将热风吹入到第一出气管内,然后通过第二出气管上的排气孔排入到柜体内,可以对柜体内的厨具进行干燥,能够防止滋生细菌,能够保证厨具的卫生,进而能够提高实用性;

[0014] 2、通过设置抽拉架、固定板、双向螺杆、旋钮、移动板、锁定板以及锁槽,放置板可以自由的从抽拉架上抽出,旋钮可以带动双向螺杆转动,可以带动两个移动板移动,可以带动两个锁定板插入到锁槽内,可以对放置板进行固定,能够提高放置板使用稳定性,进而能够进一步提高实用性。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提供的立体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型提供的左视图;

[0017] 图3为本实用新型提供的图2中A-A处的立体剖面图;

[0018] 图4为本实用新型提供的图2中B-B处的立体剖面图;

[0019] 图5为本实用新型提供的图4中A处的放大图。

[0020] 图中:1、柜体;11、放置板;21、干燥盒;22、风机;23、加热丝;24、第一出气管;25、第二出气管;26、排气孔;31、抽拉架;32、固定板;33、双向螺杆;34、旋钮;35、移动板;36、锁定板;37、锁槽;41、止转槽;42、止转块;51、支杆;52、固定环;61、排气管;62、塞子;71、柜门;72、把手;111、透气孔。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1、图2以及图3,本实用新型提供一种技术方案:一种用于节能厨具的工作柜,包括柜体1、设于柜体1内均匀排列的多个放置板11、用于对防止厨具滋生细菌的干燥部件以及用于调节放置板11之间距离的控制部件,干燥部件包括与柜体1顶部固定连接的干燥盒21、与干燥盒21顶部相连的风机22、设于干燥盒21内均匀排列的多个加热丝23、与干燥盒21一侧相连的第一出气管24、设于第一出气管24一侧均匀排列的多个第二出气管25以及开设于第二出气管25外侧呈圆周排列的多个排气孔26,第一出气管24与干燥盒21相连通,第二出气管25和第一出气管24相连通,第二出气管25位于放置板11上方,加热丝23通电可以产生热量,风机22启动可以将干燥盒21内的热空气吹入到第一出气管24内,然后排入到第二出气管25内,通过排气孔26可以排入到柜体1内,可以对柜体1内放置板11上的厨具进行干燥杀菌,能够防止细菌滋生,柜体1一侧固定连接均匀排列的多个支杆51,支杆51一端固定连接固定环52,固定环52与第二出气管25固定连接,支杆51和固定环52可以对第一出气管24进行固定,防止第一出气管24倾斜损坏,能够提高第一出气管24的使用强度,

柜体1内顶部一侧固定连接有排气管61,排气管61顶部活动连接有塞子62,排气管61能够便于柜体1内的蒸汽排出,塞子62可以对排气管61进行封闭,防止有虫子等进入到柜体1内,柜体1正面合页连接有柜门71,柜门71正面固定连接有把手72,通过把手72可以带动柜门71旋转,能够便于拿取和放置厨具,放置板11上开设有均匀排列的多个透气孔111,能够便于从热空气从放置板11的底部对厨具的底部进行干燥,能够提高干燥效果,能够提高杀菌效果。

[0023] 请参阅图3、图4以及图5,控制部件包括分别设于柜体1内两侧均匀排列的多个抽拉架31、分别与放置板11两侧固定连接的固定板32、与固定板32相连的双向螺杆33、与双向螺杆33中部外侧固定连接的旋钮34、分别与双向螺杆33外两侧相连的移动板35、与移动板35固定连接的锁定板36以及分别开设于柜体1内两侧均匀排列的多个锁槽37,锁定板36与锁槽37滑动连接,双向螺杆33与移动板35螺接,双向螺杆33与固定板32转动连接,放置板11与抽拉架31滑动连接,转动旋钮34可以带动双向螺杆33转动,进而可以带动两个移动板35向相反方向移动,移动板35移动可以带动锁定板36移动,锁定板36移动可以插入到锁槽37内,可以对放置板11进行固定,保证放置板11使用稳定性,防止放置板11随意移位,放置板11正面两侧分别开设有止转槽41,止转槽41内滑动连接有止转块42,止转块42与移动板35固定连接,止转块42可以与移动板35同步移动,可以防止移动板35与双向螺杆33同步转动,保证锁定板36横向移动的稳定性的。

[0024] 工作原理:工作时,需要调节放置板11之间的距离时,转动旋钮34,旋钮34可以带动双向螺杆33转动,双向螺杆33转动可以使得两个移动板35向中间移动,移动板35移动可以带动锁定板36移动,锁定板36移动脱离锁槽37,此时放置板11被释放,将放置板11从柜体1内抽出,然后将放置板11对准其他的抽拉架31并推入到抽拉架31内,调节放置板11之间的距离,便于放置不同大小的厨具,然后反向转动旋钮34,进而可以使得两个移动板35向两侧移动,进而可以使得锁定板36插入到锁槽37内,可以对放置板11进行固定,然后可将厨具摆放到放置板11上,然后将柜门71关上,然后将塞子62从排气管61上取下,然后给加热丝23通电,加热丝23通电可以产生热量,然后启动风机22,风机22将加热丝23通电产生的热量吹入到第一出气管24内,然后排入到第二出气管25内,然后通过排气孔26排入到柜体1内,可对柜体1内的厨具进行干燥,防止滋生细菌,干燥产生的蒸汽从排气管61排出,干燥完成后,将塞子62塞到排气管61上,防止虫子等进入到柜体1内污染厨具,以上便是整个装置的工作过程,且本说明书中未作详细描述的内容均属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0025] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

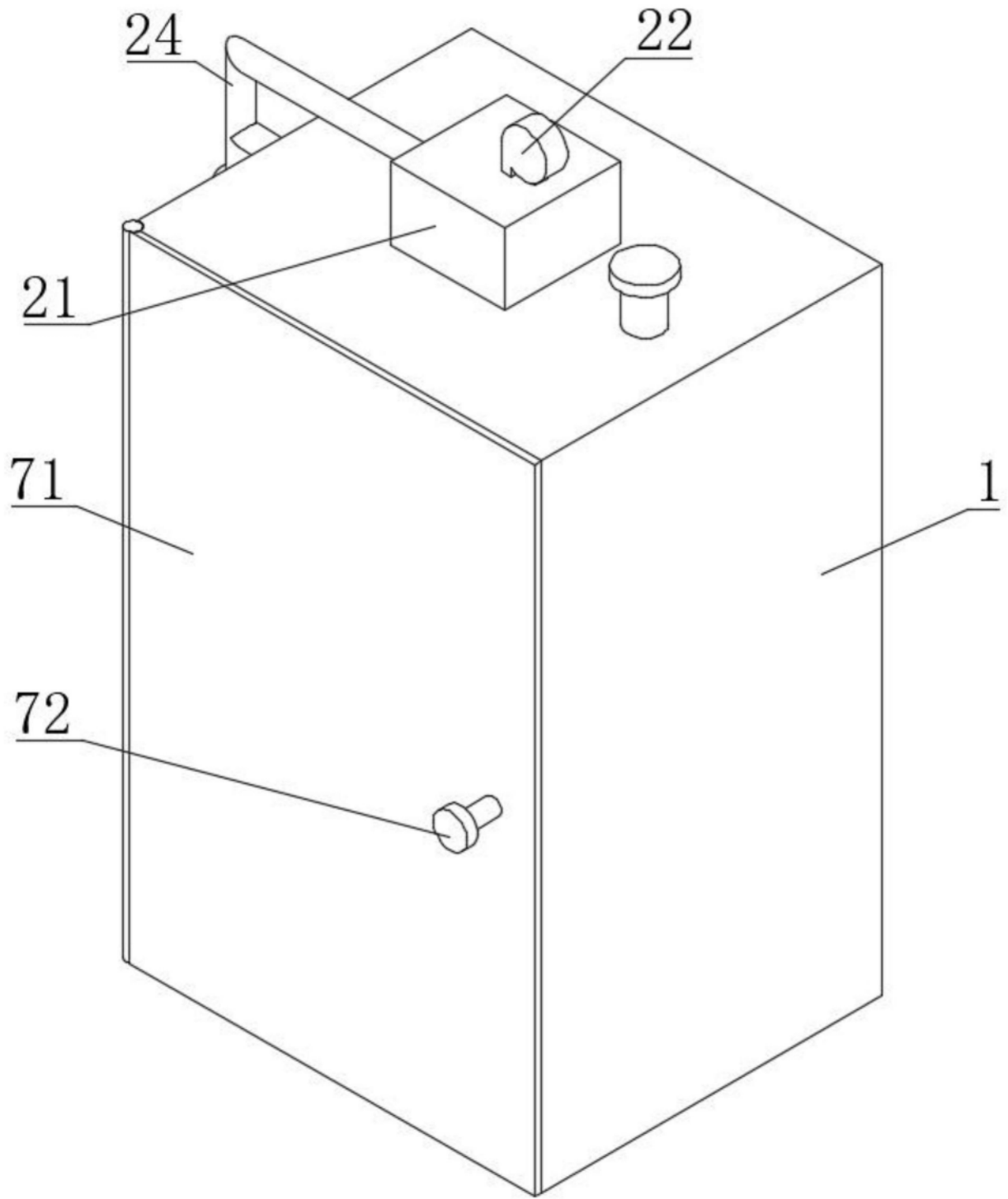


图1

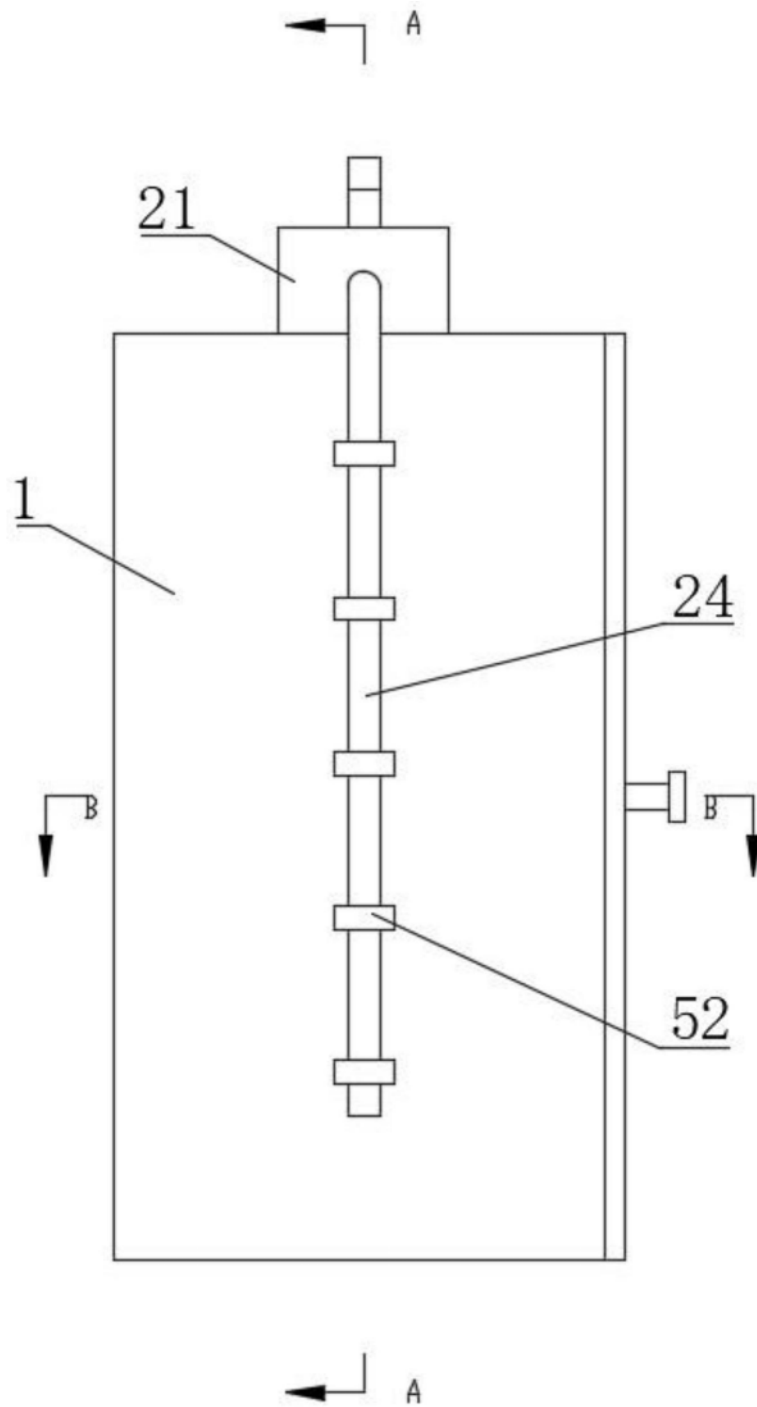


图2

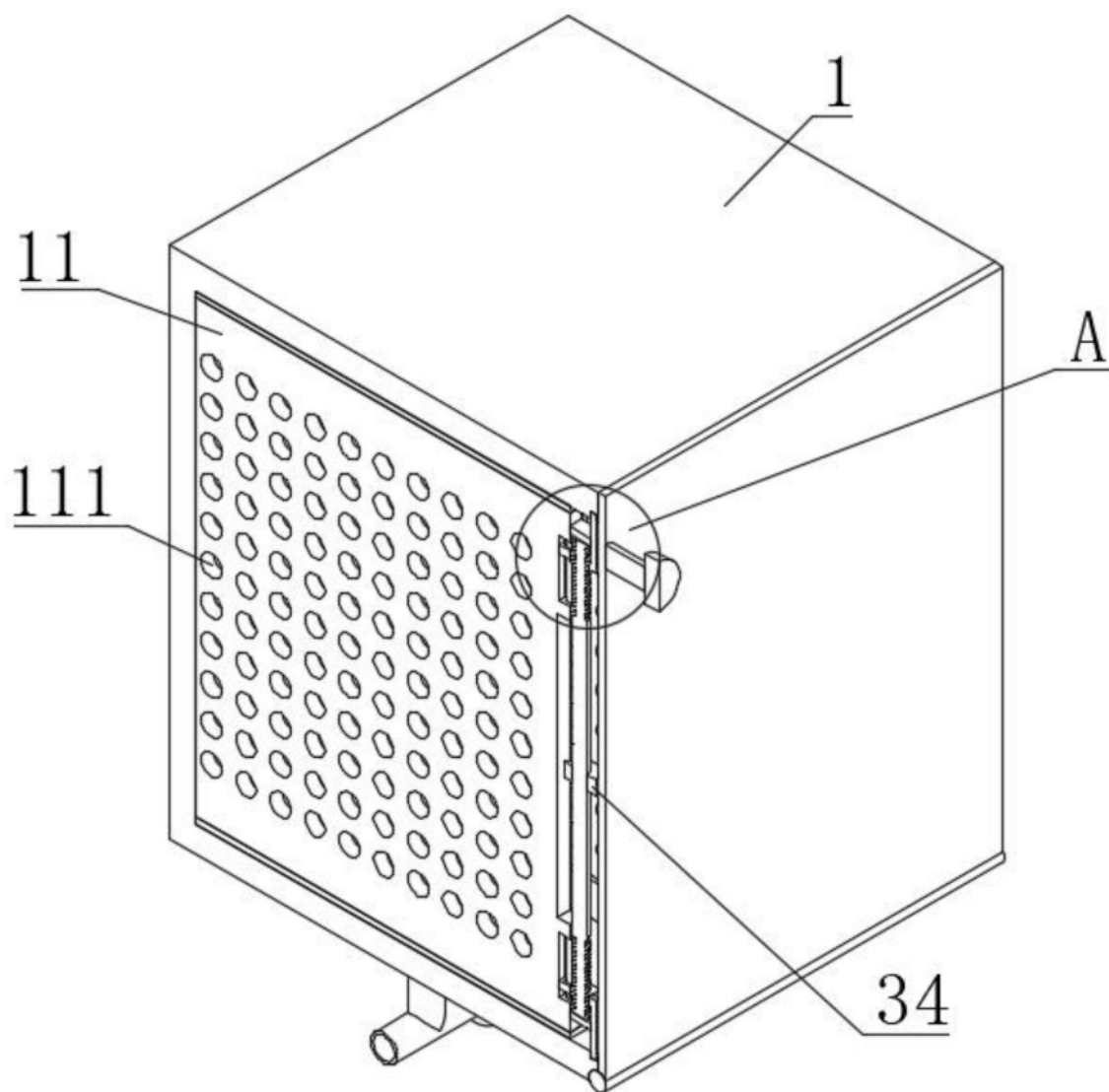


图4

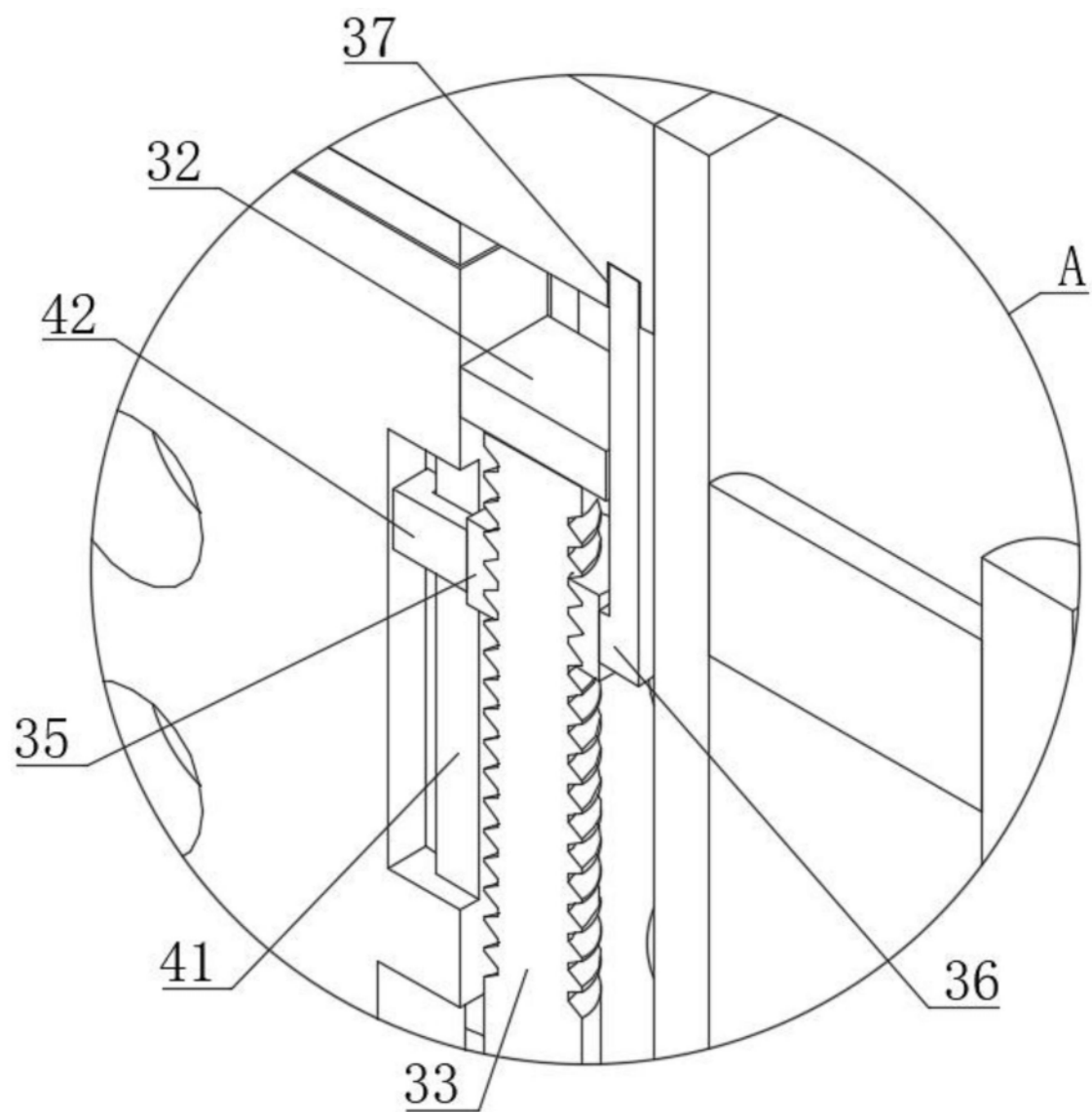


图5