



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221915603 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 29

(21) 申请号 202420239291.9

(22) 申请日 2024.01.31

(73) 专利权人 福鼎市裕颜春茶业有限公司

地址 355214 福建省宁德市福鼎市点头镇
安平街7-11号(经营场所:福建省福鼎
市点头镇观洋村湾后47号、福建省福
鼎市点头镇戏洋村湾后3号)

(72) 发明人 林珠稻 周月慧

(74) 专利代理机构 广西科泰智航知识产权代理
事务所(普通合伙) 45136

专利代理师 韦京华

(51) Int. Cl.

B65D 81/26 (2006.01)

B65D 81/18 (2006.01)

A61L 2/10 (2006.01)

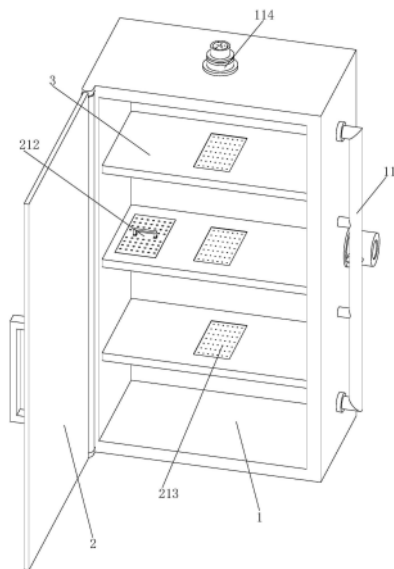
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种白茶储存装置

(57) 摘要

本申请涉及茶叶储存设备技术领域,且公开了一种白茶储存装置,包括储存柜、柜门和支撑板,柜门设置于储存柜正面,三组支撑板焊接于储存柜内侧,储存柜外侧设置有换气机构,储存柜内部设置有防潮机构,换气机构包括连接管、软管、抽气机、支撑座、螺纹座和过滤块,连接管连通于储存柜一侧,抽气机设置于储存柜一侧,抽气机通过软管与连接管连通。该白茶储存装置,当白茶放置到支撑板顶部进行存储时,抽气机可以随时的开启,抽气机通过软管和连接管抽取储存柜内部的空气,外部的空气从过滤块和螺纹座进入到储存柜内部,从而达到换气的效果,防止储存柜内部空气质量变差,损坏白茶的口感,让储存柜可以方便使用。



1. 一种白茶储存装置,包括储存柜(1)、柜门(2)和支撑板(3),其特征在于:所述柜门(2)设置于储存柜(1)正面,三组所述支撑板(3)焊接于储存柜(1)内侧,所述储存柜(1)外侧设置有换气机构,所述储存柜(1)内部设置有防潮机构;

所述换气机构包括连接管(111)、软管(112)、抽气机(113)、支撑座(114)、螺纹座(115)和过滤块(116),所述连接管(111)连通于储存柜(1)一侧,所述抽气机(113)设置于储存柜(1)一侧,所述抽气机(113)通过软管(112)与连接管(111)连通,所述支撑座(114)焊接于储存柜(1)顶部中间位置与储存柜(1)内部连通,所述螺纹座(115)螺纹连接于支撑座(114)顶部,所述过滤块(116)通过螺钉固定连接于螺纹座(115)顶部。

2. 根据权利要求1所述的一种白茶储存装置,其特征在于:所述过滤块(116)顶部开设有若干组通气孔(117)。

3. 根据权利要求1所述的一种白茶储存装置,其特征在于:所述螺纹座(115)顶部开设有与过滤块(116)适配的槽口。

4. 根据权利要求1所述的一种白茶储存装置,其特征在于:所述过滤块(116)内部放置有活性炭板。

5. 根据权利要求1所述的一种白茶储存装置,其特征在于:所述防潮机构包括放置槽(211)、挡板(212)、连通孔(213)和紫外线消毒灯(214),所述放置槽(211)开设于一组支撑板(3)的顶部,所述挡板(212)压紧于支撑板(3)顶部与放置槽(211)对应的位置,若干组所述连通孔(213)开设于支撑板(3)顶部中间位置,若干组所述紫外线消毒灯(214)设置于储存柜(1)内顶壁和支撑板(3)底部。

6. 根据权利要求5所述的一种白茶储存装置,其特征在于:所述放置槽(211)内部放置有干燥剂,所述挡板(212)顶部开设有若干组小孔。

一种白茶储存装置

技术领域

[0001] 本申请涉及茶叶储存设备技术领域,具体为一种白茶储存装置。

背景技术

[0002] 白茶是指不经杀青或揉捻,只经过晒或文火干燥后加工的茶,具有外形芽毫完整、满身披毫、毫香清鲜、汤色黄绿清澈、滋味清淡回甘的品质特点。传统的白茶存放只是随便放置到一个普通的柜体,但是随着生活水平的提高,人民越来越注重茶叶的存放,因此出现了专门用于存放茶叶的储存柜。

[0003] 白茶在放到储存柜内部存储时,由于柜体内部空气不易流通,容易造成柜体内部空气质量变差,从而影响到白茶的气味,损坏到白茶的口感,而且白茶储存在柜体内部,白茶袋或者白茶罐密封不紧,容易造成白茶受潮发霉。

[0004] 因此,亟需一种白茶储存装置,来解决储存柜内部空气不易流通的问题。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术的不足,本申请提供了一种白茶储存装置,具备提高储存柜内部空气质量的优点,解决了储存柜内部空气不易流通的问题。

[0006] 为实现上述目的,本申请提供如下技术方案:一种白茶储存装置,包括储存柜、柜门和支撑板,所述柜门设置于储存柜正面,三组所述支撑板焊接于储存柜内侧,所述储存柜外侧设置有换气机构,所述储存柜内部设置有防潮机构;

[0007] 所述换气机构包括连接管、软管、抽气机、支撑座、螺纹座和过滤块,所述连接管连通于储存柜一侧,所述抽气机设置于储存柜一侧,所述抽气机通过软管与连接管连通,所述支撑座焊接于储存柜顶部中间位置与储存柜内部连通,所述螺纹座螺纹连接于支撑座顶部,所述过滤块通过螺钉固定连接于螺纹座顶部。

[0008] 当白茶放置到支撑板顶部进行存储时,抽气机可以随时的开启,抽气机通过软管和连接管抽取储存柜内部的空气,外部的空气从过滤块和螺纹座进入到储存柜内部,从而达到换气的效果,防止储存柜内部空气质量变差,损坏白茶的口感。

[0009] 优选的,所述过滤块顶部开设有若干组通气孔。

[0010] 优选的,所述螺纹座顶部开设有与过滤块适配的槽口。

[0011] 优选的,所述过滤块内部放置有活性炭板。

[0012] 优选的,所述防潮机构包括放置槽、挡板、连通孔和紫外线消毒灯,所述放置槽开设于一组支撑板的顶部,所述挡板压紧于支撑板顶部与放置槽对应的位置,若干组所述连通孔开设于支撑板顶部中间位置,若干组所述紫外线消毒灯设置于储存柜内顶壁和支撑板底部。

[0013] 优选的,所述放置槽内部放置有干燥剂,所述挡板顶部开设有若干组小孔。

[0014] 综上所述,本申请包括以下至少一种有益效果:

[0015] 1、该白茶储存装置,当白茶放置到支撑板顶部进行存储时,抽气机可以随时的开

启,抽气机通过软管和连接管抽取储存柜内部的空气,外部的空气从过滤块和螺纹座进入到储存柜内部,从而达到换气的效果,防止储存柜内部空气质量变差,损坏白茶的口感,同时过滤块内部的活性炭板可以除去储存柜内部空气中的异味,提高白茶的饮用效果,让储存柜使用的更加方便。

[0016] 2、该白茶储存装置,当白茶存储到储存柜内部时,通过放置在放置槽内部的干燥剂对储存柜内部空气中的水分进行吸附,使得白茶不易受潮发霉,同时紫外线消毒灯对除去储存柜内部的细菌,使得白茶保存的更加持久。

附图说明

[0017] 图1为本申请储存装置整体结构图;

[0018] 图2为本申请储存装置后视结构图;

[0019] 图3为本申请螺纹座与过滤块连接结构图;

[0020] 图4为本申请紫外线消毒灯与支撑板连接结构图;

[0021] 图5为本申请储存柜内部结构图。

[0022] 其中:1、储存柜;111、连接管;112、软管;113、抽气机;114、支撑座;115、螺纹座;116、过滤块;117、通气孔;2、柜门;211、放置槽;212、挡板;213、连通孔;214、紫外线消毒灯;3、支撑板。

具体实施方式

[0023] 下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请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申请一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例,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,都属于本申请保护的范围。

[0024] 请参阅图1-5,一种白茶储存装置,包括储存柜1、柜门2和支撑板3,柜门2设置于储存柜1正面,三组支撑板3焊接于储存柜1内侧,储存柜1外侧设置有换气机构,储存柜1内部设置有防潮机构。

[0025] 通过上述技术方案,白茶可以放置到储存柜1内部的支撑板3上进行储存,柜门2可以闭合储存柜1,防止白茶直接暴露到空气中。

[0026] 具体的,换气机构包括连接管111、软管112、抽气机113、支撑座114、螺纹座115和过滤块116,连接管111连通于储存柜1一侧,抽气机113设置于储存柜1一侧,抽气机113通过软管112与连接管111连通,支撑座114焊接于储存柜1顶部中间位置与储存柜1内部连通,螺纹座115螺纹连接于支撑座114顶部,过滤块116通过螺钉固定连接于螺纹座115顶部,螺纹座115顶部开设有与过滤块116适配的槽口,过滤块116内部放置有活性炭板,过滤块116顶部开设有若干组通气孔117。

[0027] 通过上述技术方案,当白茶在储存柜1内部存储一段时间后,工作人员可以启动抽气机113,抽气机113通过软管112和连接管111抽取储存柜1内部的空气,将储存柜1内部的空气排出的外界,外部的空气从过滤块116和螺纹座115进入到储存柜1内部,从而达到换气的效果,防止储存柜1内部空气质量变差,损坏白茶的口感,同时过滤块116内部的活性炭板可以除去储存柜1内部空气中的异味,提高白茶的饮用效果,让储存柜1使用的更加方便。

[0028] 具体的,防潮机构包括放置槽211、挡板212、连通孔213和紫外线消毒灯214,放置槽211开设于一组支撑板3的顶部,挡板212压紧于支撑板3顶部与放置槽211对应的位置,放置槽211内部放置有干燥剂,挡板212顶部开设有若干组小孔,若干组连通孔213开设于支撑板3顶部中间位置,若干组紫外线消毒灯214设置于储存柜1内顶壁和支撑板3底部。

[0029] 通过上述技术方案,当白茶存储到储存柜1内部时,放置在放置槽211内部的干燥剂会对储存柜1内部空气中的水分进行吸附,从而降低储存柜1内部空气中水的含量,使得白茶不易受潮发霉,同时紫外线消毒灯214开启时会除去储存柜1内部的细菌,使得白茶保存的更加持久。

[0030] 在使用时,当白茶放置到支撑板3顶部进行存储时,抽气机113可以随时的开启,抽气机113通过软管112和连接管111抽取储存柜1内部的空气,外部的空气从过滤块116和螺纹座115进入到储存柜1内部,从而达到换气的效果,防止储存柜1内部空气质量变差,损坏白茶的口感。

[0031] 尽管已经示出和描述了本申请的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本申请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,本申请的范围由所附权利要求及其等同物限定。

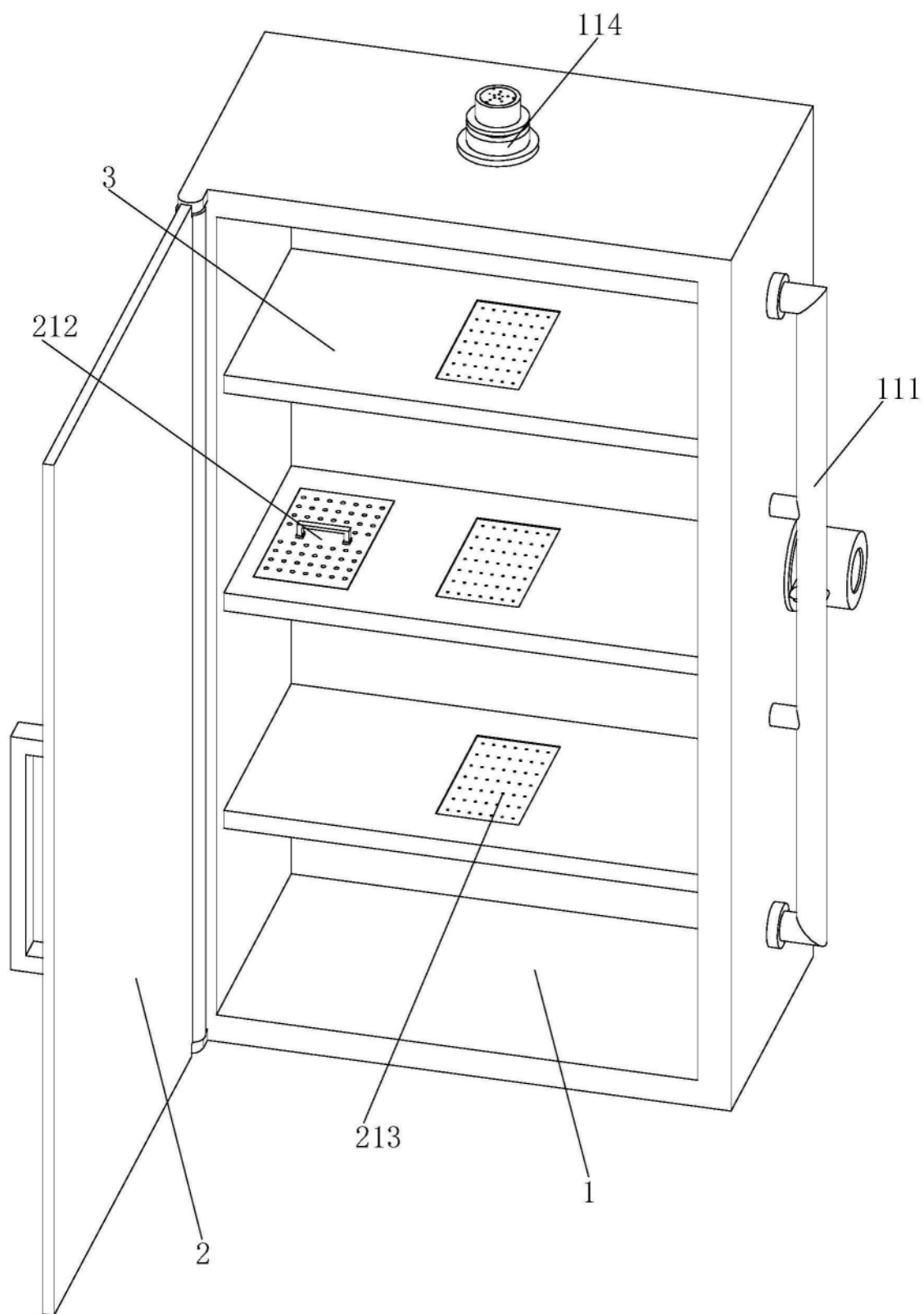


图1

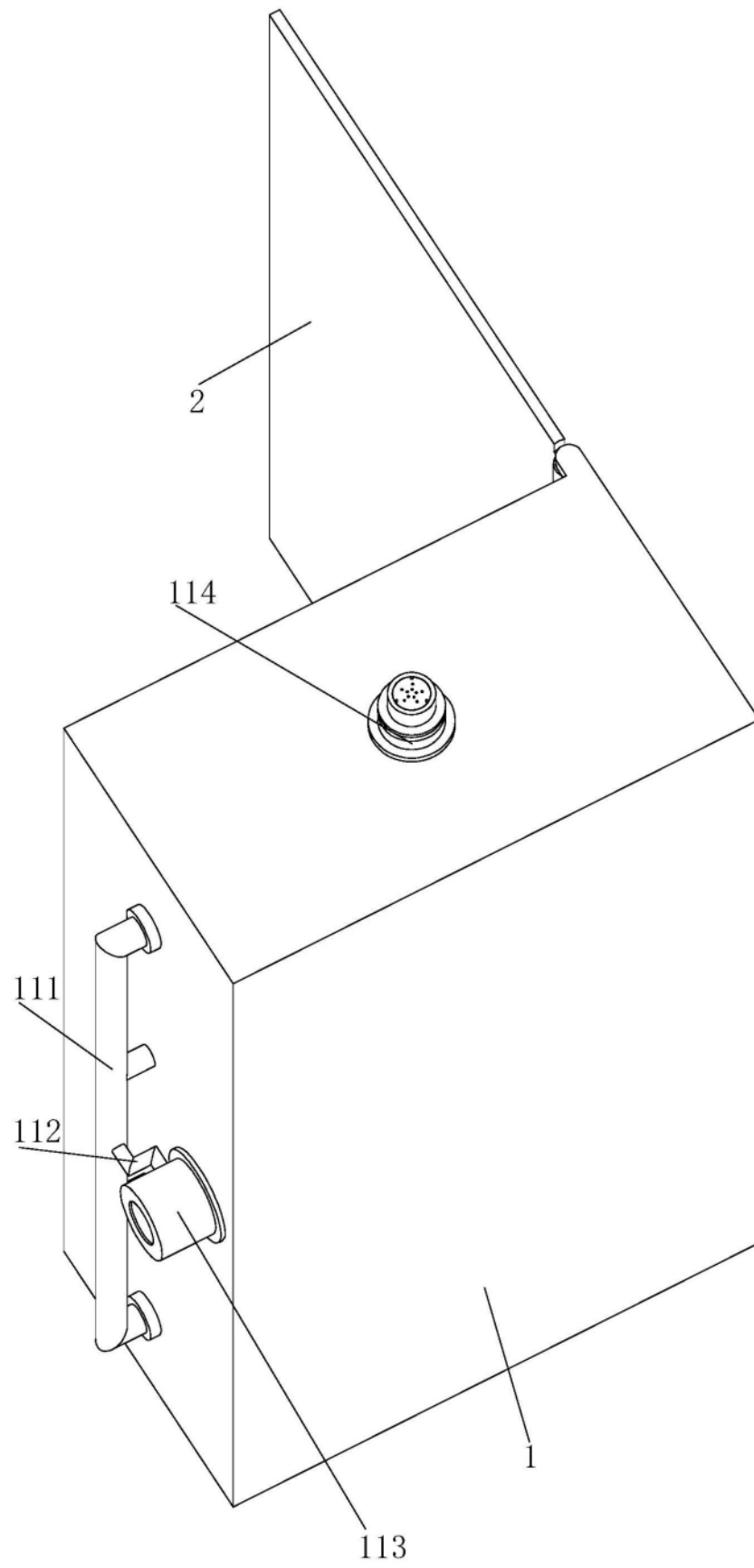


图2

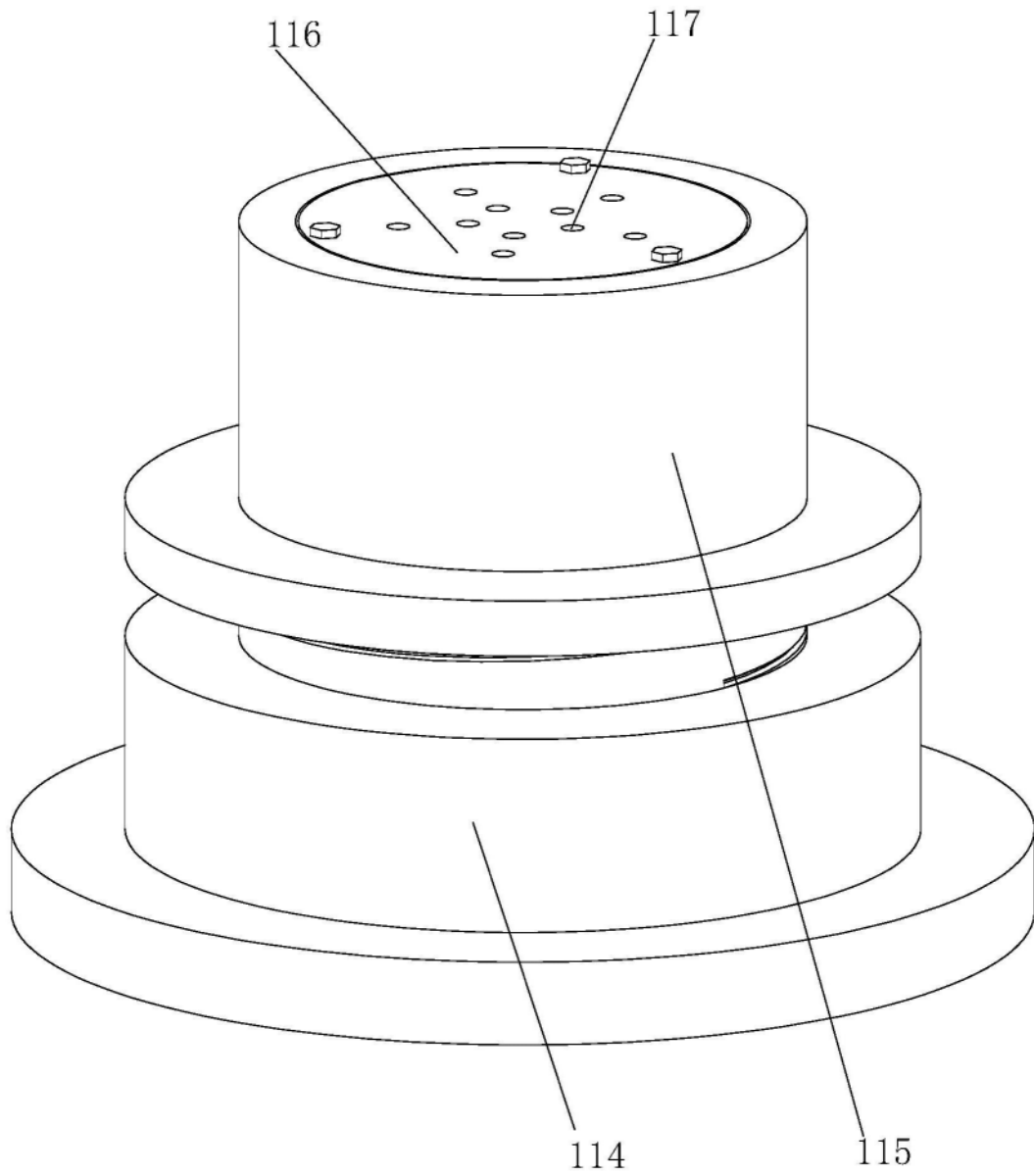


图3

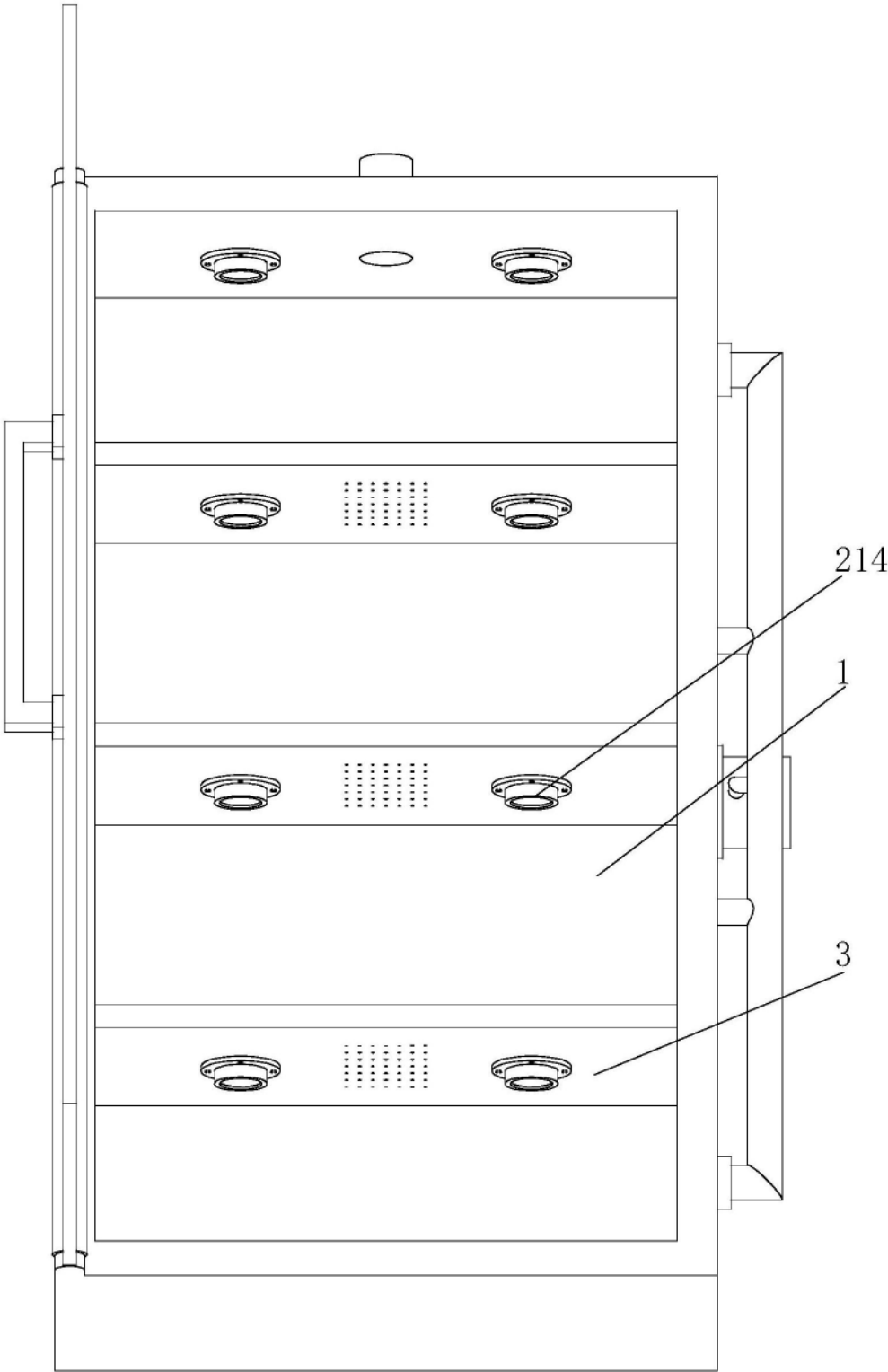


图4

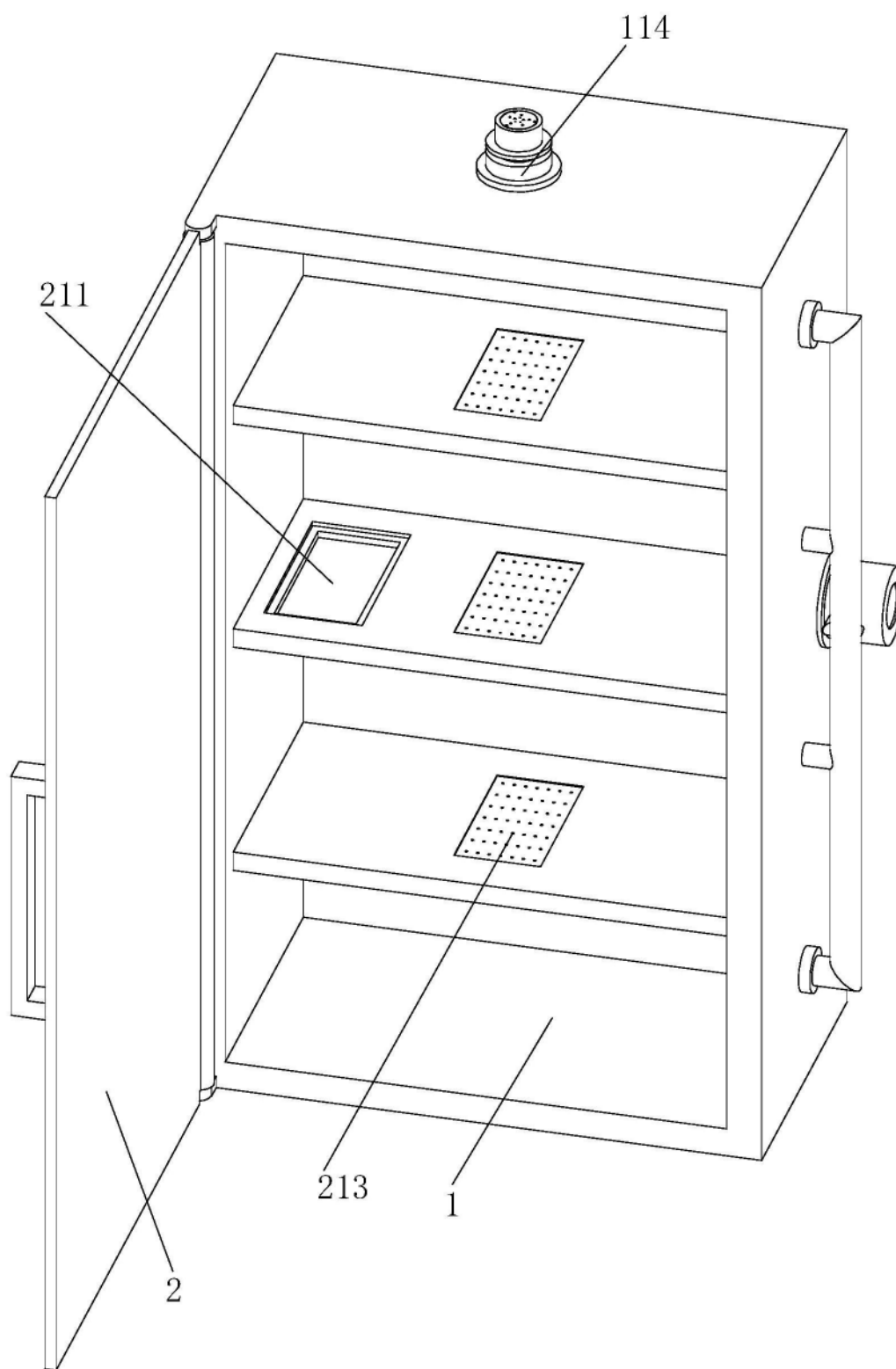


图5