



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210611491 U

(45)授权公告日 2020.05.26

(21)申请号 201921019601.1

(22)申请日 2019.07.02

(73)专利权人 绍兴市康达净化设备制造有限公司

地址 312300 浙江省绍兴市上虞区道墟街道韩浜村

(72)发明人 陈德昌

(74)专利代理机构 杭州云睿专利代理事务所
(普通合伙) 33254

代理人 杨淑芳

(51)Int.Cl.

A47B 61/00(2006.01)

A61L 2/10(2006.01)

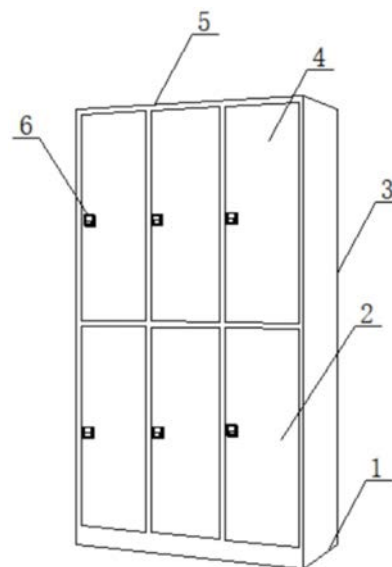
权利要求书2页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种具有消毒功能的不锈钢橱柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有消毒功能的不锈钢橱柜,包括顶板与柜体,所述顶板的下端设置有柜体,所述柜体通过螺钉固定连接在顶板的下端,所述顶板与柜体通过螺钉固定连接,所述柜体的内部的前端的上侧设置有第二橱柜,本实用新型中通过将传统的橱柜更改为现有的具有消毒作用的橱柜,这样可以使得该现有的橱柜可以在进行放置的衣物与鞋子可以进行更好的进行杀菌的作用,本实用新型中通过在第一橱柜与第二橱柜的内部设置有第一紫外线消毒灯与第二紫外线消毒灯的作用,并且在第一橱柜的顶端与第二橱柜的侧边设置有第一除尘装置与第二除尘装置,这样可以使得更好的进行通风的作用,从而可以更好的进行杀菌的作用。



1. 一种具有消毒功能的不锈钢橱柜,包括顶板(5)与柜体(3),其特征在于:所述顶板(5)的下端设置有柜体(3),所述柜体(3)通过螺钉固定连接在顶板(5)的下端,所述顶板(5)与柜体(3)通过螺钉固定连接,所述柜体(3)的内部的前端的上侧设置有第二橱柜(4),所述第二橱柜(4)的下端设置有第一橱柜(2),所述第一橱柜(2)的组成包括有第一鞋柜(21)、第一衣柜(22)、第一紫外线消毒灯(23)、第一搭衣架(24)、第一除尘装置(25)、第一箱体(26)、第一出风口(27)和第一隔板(28),第一箱体(26)的内部的下端的上侧设置有第一隔板(28),所述第一隔板(28)的下端设置有第一鞋柜(21),所述第一隔板(28)的上端设置有第一衣柜(22),所述第一衣柜(22)的上端设置有第一搭衣架(24),所述第一搭衣架(24)的表端设置有第一紫外线消毒灯(23),所述第一搭衣架(24)的下端设置有第一出风口(27),所述第一紫外线消毒灯(23)的上端设置有第一除尘装置(25),所述第一橱柜(2)与第二橱柜(4)的表端设置有密码锁(6),所述柜体(3)的下端设置有支撑底座(1),所述柜体(3)的远离第一橱柜(2)与第二橱柜(4)的一端的表侧设置有第二通风风扇(7),所述第二通风风扇(7)与柜体(3)通过螺钉固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种具有消毒功能的不锈钢橱柜,其特征在于:所述第二橱柜(4)的组成包括有第二鞋柜(41)、第二衣柜(42)、第二紫外线消毒灯(43)、第二搭衣架(44)、第二除尘装置(45)、第二箱体(46)、第二出风口(47)和第二隔板(48),所述第二箱体(46)的内部的下端的上侧设置有第二隔板(48),所述第二隔板(48)的下端设置有第二鞋柜(41),所述第二隔板(48)的上端设置有第二衣柜(42),所述第二衣柜(42)的上端设置有第二搭衣架(44),所述第二搭衣架(44)的表端设置有第二紫外线消毒灯(43),所述第二紫外线消毒灯(43)的上端设置有第二除尘装置(45),所述第二除尘装置(45)的上端设置有第二出风口(47),所述第二橱柜(4)通过第二箱体(46)与柜体(3)通过套接连接。

3. 根据权利要求1所述的一种具有消毒功能的不锈钢橱柜,其特征在于:所述顶板(5)的组成包括有固定螺钉(51)、连接板(52)和第一通风风扇(53),所述连接板(52)的内部的四角处各设置有一个固定螺钉(51),所述连接板(52)的内部表侧由左至右依次等间距共设置有三个第一通风风扇(53),所述顶板(5)通过固定螺钉(51)与柜体(3)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种具有消毒功能的不锈钢橱柜,其特征在于:所述密码锁(6)共设置有六个,六个所述密码锁(6)分别呈对称设置在第一橱柜(2)与第二橱柜(4)的前端的表侧各三个,六个所述密码锁(6)通过螺钉固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种具有消毒功能的不锈钢橱柜,其特征在于:所述柜体(3)为矩形体结构,所述柜体(3)的长度为一千二百毫米,所述柜体(3)的宽度为五百毫米,所述柜体(3)的高度为一千八百毫米。

6. 根据权利要求1所述的一种具有消毒功能的不锈钢橱柜,其特征在于:所述第一橱柜(2)与第二橱柜(4)均为内部中空的矩形体结构,所述第一橱柜(2)与第二橱柜(4)内部的摆设不同。

7. 根据权利要求1所述的一种具有消毒功能的不锈钢橱柜,其特征在于:所述第一隔板(28)的宽度为四百毫米,所述第一箱体(26)的宽度为四百五十毫米,所述第一隔板(28)不能完全覆盖第一箱体(26)的宽度。

8. 根据权利要求2所述的一种具有消毒功能的不锈钢橱柜,其特征在于:所述第二隔板(48)的宽度为四百毫米,所述第二箱体(46)的宽度为四百五十毫米,所述第二隔板(48)不

能完全覆盖第二箱体(46)的宽度。

一种具有消毒功能的不锈钢橱柜

技术领域

[0001] 本实用新型属于工业制造相关技术领域,具体涉及一种具有消毒功能的不锈钢橱柜。

背景技术

[0002] 衣柜是存放衣服的柜具,通常以不锈钢、实木、钢化玻璃、五金配件为材料,内置挂衣杆、裤架、拉篮、消毒灯具等配件,采用冲孔、装配、压铆、焊接等工艺,具有阻燃、防鼠、防尘、防蛀、防潮、洁净美观、移动方便等作用,常见的分为平开门,柜内与柜外推拉门等,衣柜所用的板材一般有不锈钢、金属、木材等,是家庭常用的家具之一。

[0003] 现有的不锈钢橱柜技术存在以下问题:现有的不锈钢橱柜在进行使用的时候,通常只是具备放置衣物与鞋子的作用,但是放置的衣物与鞋子在穿过之后会具备一定的菌类,而且该橱柜不通风,这样可能会使得内部的衣物传染细菌可能会造成一定的危害的现象的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种具有消毒功能的不锈钢橱柜,以解决上述背景技术中提出的现有的不锈钢橱柜在进行使用的时候不具备杀菌的效果这样可能会使得衣物传染细菌导致一定的危害的现象的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有消毒功能的不锈钢橱柜,包括顶板与柜体,所述顶板的下端设置有柜体,所述柜体通过螺钉固定连接在顶板的下端,所述顶板与柜体通过螺钉固定连接,所述柜体的内部的前端的上侧设置有第二橱柜,所述第二橱柜的下端设置有第一橱柜,所述第一橱柜的组成包括有第一鞋柜、第一衣柜、第一紫外线消毒灯、第一搭衣架、第一除尘装置、第一箱体、第一出风口和第一隔板,所述第一箱体的内部的下端的上侧设置有第一隔板,所述第一隔板的下端设置有第一鞋柜,所述第一隔板的上端设置有第一衣柜,所述第一衣柜的上端设置有第一搭衣架,所述第一搭衣架的表端设置有第一紫外线消毒灯,所述第一搭衣架的下端设置有第一出风口,所述第一紫外线消毒灯的上端设置有第一除尘装置,所述第一橱柜与第二橱柜的表端设置有密码锁,所述柜体的下端设置有支撑底座,所述柜体的远离第一橱柜与第二橱柜的一端的表侧设置有第二通风风扇,所述第二通风风扇与柜体通过螺钉固定连接。

[0006] 优选的,所述第二橱柜的组成包括有第二鞋柜、第二衣柜、第二紫外线消毒灯、第二搭衣架、第二除尘装置、第二箱体、第二出风口和第二隔板,所述第二箱体的内部的下端的上侧设置有第二隔板,所述第二隔板的下端设置有第二鞋柜,所述第二隔板的上端设置有第二衣柜,所述第二衣柜的上端设置有第二搭衣架,所述第二搭衣架的表端设置有第二紫外线消毒灯,所述第二紫外线消毒灯的上端设置有第二除尘装置,所述第二除尘装置的上端设置有第二出风口,所述第二橱柜通过第二箱体与柜体通过套接连接。

[0007] 优选的,所述顶板的组成包括有固定螺钉、连接板和第一通风风扇,所述连接板的

内部的四角处各设置有一个固定螺钉,所述连接板的内部的表侧由左至右依次等间距共设置有三个第一通风风扇,所述顶板通过固定螺钉与柜体固定连接。

[0008] 优选的,所述密码锁共设置有六个,六个所述密码锁分别呈对称设置在第一橱柜与第二橱柜的前端的表侧各三个,六个所述密码锁通过螺钉固定连接。

[0009] 优选的,所述柜体为矩形体结构,所述柜体的长度为一千二百毫米,所述柜体的宽度为五百毫米,所述柜体的高度为一千八百毫米。

[0010] 优选的,所述第一橱柜与第二橱柜均为内部中空的矩形体结构,所述第一橱柜与第二橱柜内部的摆设不同。

[0011] 优选的,所述第一隔板的宽度为四百毫米,所述第一箱体的宽度为四百五十毫米,所述第一隔板不能完全覆盖第一箱体的宽度。

[0012] 优选的,所述第二隔板的宽度为四百毫米,所述第二箱体的宽度为四百五十毫米,所述第二隔板不能完全覆盖第二箱体的宽度。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种具有消毒功能的不锈钢橱柜,具备以下有益效果:

[0014] (1)、本实用新型中通过将传统的橱柜更改为现有的具有消毒作用的橱柜,这样可以使得该现有的橱柜可以在进行放置的衣物与鞋子可以进行更好的进行杀菌的作用,这样可以使得放置的衣物与鞋子不会传染细菌,从而解决了现有的不锈钢橱柜在进行使用的时候不具备杀菌的效果这样可能会使得衣物传染细菌导致一定的危害的现象的问题;

[0015] (2)、本实用新型中通过在第一橱柜与第二橱柜的内部设置有第一紫外线消毒灯与第二紫外线消毒灯的作用,可以通过放射紫外线进行对衣物与鞋子的杀菌,并且在第一橱柜的顶端与第二橱柜的侧边设置有第一除尘装置与第二除尘装置,这样可以使得更好的进行通风的作用,从而可以更好的进行杀菌的作用。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的不锈钢橱柜正视结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的不锈钢橱柜背视结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型的第一橱柜结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型的第二橱柜结构示意图;

[0020] 图5为本实用新型的顶板结构示意图;

[0021] 图中:1、支撑底座;2、第一橱柜;21、第一鞋柜;22、第一衣柜;23、第一紫外线消毒灯;24、第一搭衣架;25、第一除尘装置;26、第一箱体;27、第一出风口;28、第一隔板;3、柜体;4、第二橱柜;41、第二鞋柜;42、第二衣柜;43、第二紫外线消毒灯;44、第二搭衣架;45、第二除尘装置;46、第二箱体;47、第二出风口;48、第二隔板;5、顶板;51、固定螺钉;52、连接板;53、第一通风风扇;6、密码锁;7、第二通风风扇。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:一种具有消毒功能的不锈钢橱柜,包括顶板5与柜体3,顶板5的组成包括有固定螺钉51、连接板52和第一通风风扇53,连接板52的内部的四角处各设置有一个固定螺钉51,通过固定螺钉51的设置,这样可以使得在固定螺钉51的作用下可以更好的进行连接,连接板52的内部的表侧由左至右依次等间距共设置有三个第一通风风扇53,顶板5通过固定螺钉51与柜体3固定连接,顶板5的下端设置有柜体3,柜体3为矩形体结构,通过柜体3的设置,这样可以使得在柜体3的作用下可以更好的进行工作,柜体3的长度为一千二百毫米,柜体3的宽度为五百毫米,柜体3的高度为一千八百毫米,柜体3通过螺钉固定连接在顶板5的下端,顶板5与柜体3通过螺钉固定连接,柜体3的内部的前端的上侧设置有第二橱柜4,第二橱柜4的组成包括有第二鞋柜41、第二衣柜42、第二紫外线消毒灯43、第二搭衣架44、第二除尘装置45、第二箱体46、第二出风口47和第二隔板48,第二隔板48的宽度为四百毫米,通过第二隔板48的设置,这样可以使得第二隔板48与第二箱体46的之间可以更好的进行通气的作用,第二箱体46的宽度为四百五十毫米,第二隔板48不能完全覆盖第二箱体46的宽度,第二箱体46的内部的下端的上侧设置有第二隔板48,第二隔板48的下端设置有第二鞋柜41,第二隔板48的上端设置有第二衣柜42,第二衣柜42的上端设置有第二搭衣架44,通过第二搭衣架44的设置,这样可以使得在第二搭衣架44的作用下可以更好的进行挂衣服的作用,第二搭衣架44的表端设置有第二紫外线消毒灯43,第二紫外线消毒灯43的上端设置有第二除尘装置45,第二除尘装置45的上端设置有第二出风口47,第二橱柜4通过第二箱体46与柜体3通过套接连接,第二橱柜4的下端设置有第一橱柜2,第一橱柜2的组成包括有第一鞋柜21、第一衣柜22、第一紫外线消毒灯23、第一搭衣架24、第一除尘装置25、第一箱体26、第一出风口27和第一隔板28,

[0024] 一种具有消毒功能的不锈钢橱柜,包括第一箱体26的内部的下端的上侧设置有第一隔板28,第一隔板28的宽度为四百毫米,通过第一隔板28的设置,这样可以使得第一隔板28与第一箱体26的之间可以更好的进行通气的作用,第一箱体26的宽度为四百五十毫米,第一隔板28不能完全覆盖第一箱体26的宽度,第一隔板28的下端设置有第一鞋柜21,第一隔板28的上端设置有第一衣柜22,第一衣柜22的上端设置有第一搭衣架24,第一搭衣架24的表端设置有第一紫外线消毒灯23,第一搭衣架24的下端设置有第一出风口27,第一紫外线消毒灯23的上端设置有第一除尘装置25,第一橱柜2与第二橱柜4的表端设置有密码锁6,第一橱柜2与第二橱柜4均为内部中空的矩形体结构,第一橱柜2与第二橱柜4内部的摆设不同,通过将第一橱柜2与第二橱柜4的设置,这样可以使得更好的进行不同的放置,密码锁6共设置有六个,通过密码锁6的设置,这样可以使得在密码锁6的作用下可以更好的进行防护的作用,六个密码锁6分别呈对称设置在第一橱柜2与第二橱柜4的前端的表侧各三个,六个密码锁6通过螺钉固定连接,柜体3的下端设置有支撑底座1,柜体3的远离第一橱柜2与第二橱柜4的一端的表侧设置有第二通风风扇7,第二通风风扇7与柜体3通过螺钉固定连接。

[0025] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型安装好过后,首先检查此种机器是否能够正常工作,检查电线上的插头与插座是否连接完毕,若出现不正常的噪音,应立即关闭此种机器,等待专业人员的维修,当要进行该橱柜的使用的时候,首先将该橱柜接通电源,之后通过该橱柜上的前端的前端的表侧的密码锁6将该密码锁6控制的橱柜打开,之后打开柜门,将待要放置的衣物通过第一搭衣架24或者第二搭衣架44进行放置,之后将鞋子放置在

第一鞋柜21或者第二鞋柜41的内部,然后第一橱柜2或者第二橱柜4内部的第一紫外线消毒灯23和第二紫外线消毒灯43的作用可以对放置的衣物或者鞋子进行消毒,这样可以使得该现有的橱柜可以在进行放置的衣物与鞋子可以进行更好的通过放射紫外线进行对衣物与鞋子的杀菌,这样可以使得放置的衣物与鞋子不会传染细菌,并且在第一橱柜2的顶端设置有第一除尘装置25和第二橱柜4的表侧设置有第二除尘装置45,这样可以在第一除尘装置25和第二除尘装置45的作用下进行第一橱柜2与第二橱柜4内部的通风,这样可以使得更好的进行消毒的作用,这样就完成了该橱柜的使用了。

[0026] 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。

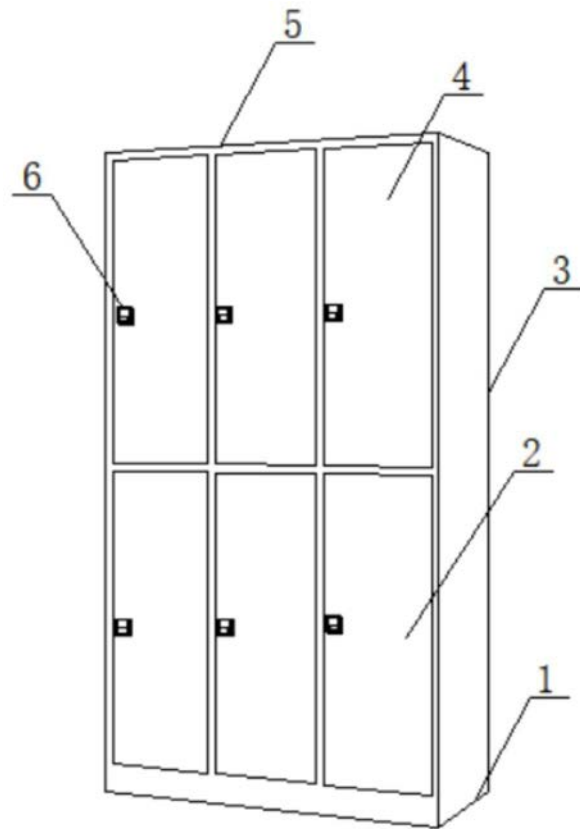


图1

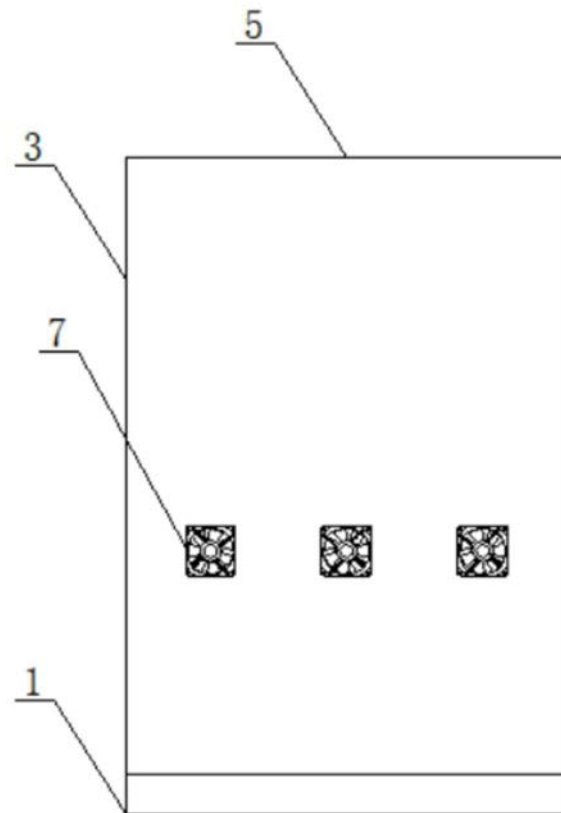


图2

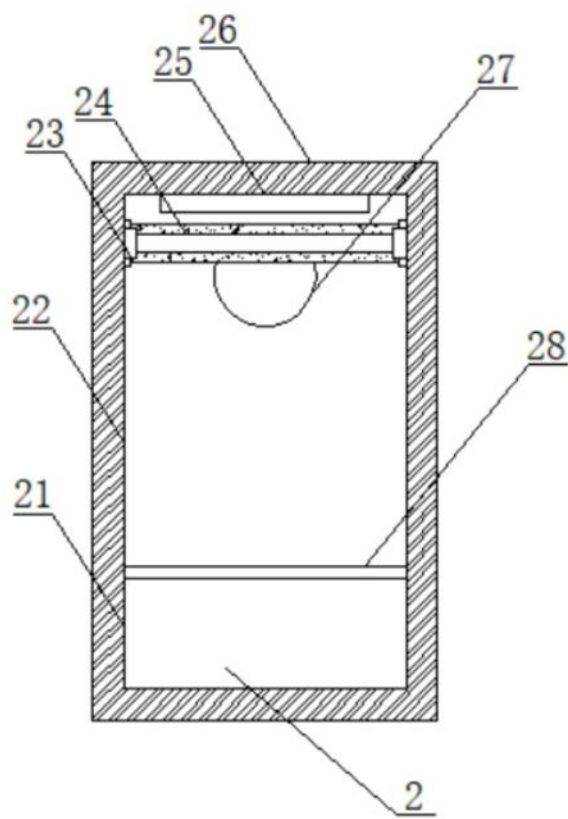


图3

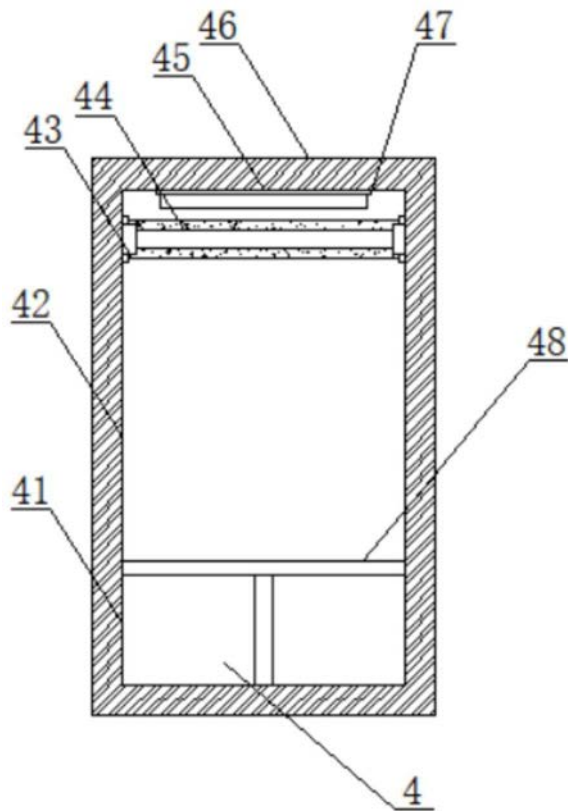


图4

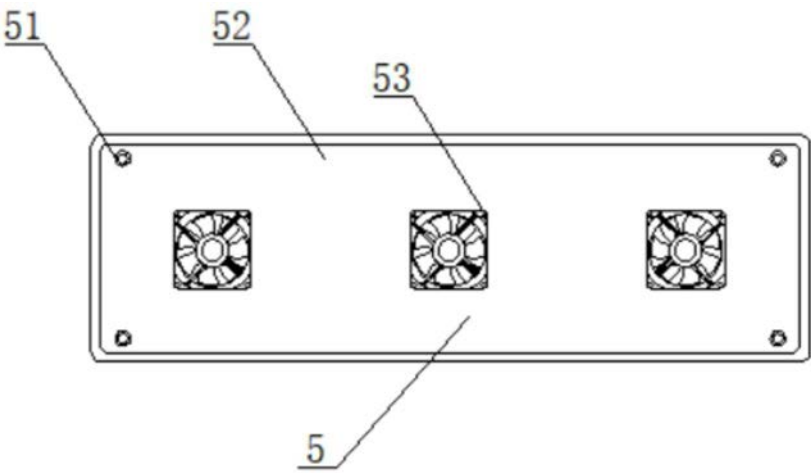


图5