(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 215014855 U
(45)授权公告日 2021.12.07

(21)申请号 202121375097.6

(22)申请日 2021.06.21

(73)专利权人 四川木轩坊定制家居有限公司
地址 629100 四川省遂宁市蓬溪县赤城镇上游工业园区德才西路

(72)发明人 龙胜虎

(74)专利代理机构 成都三诚知识产权代理事务所(普通合伙) 51251
代理人 饶振浪

(51)Int.Cl.
A47B 61/00(2006.01)
A47B 97/00(2006.01)
A47G 25/48(2006.01)
A47G 25/14(2006.01)
D06F 58/10(2006.01)

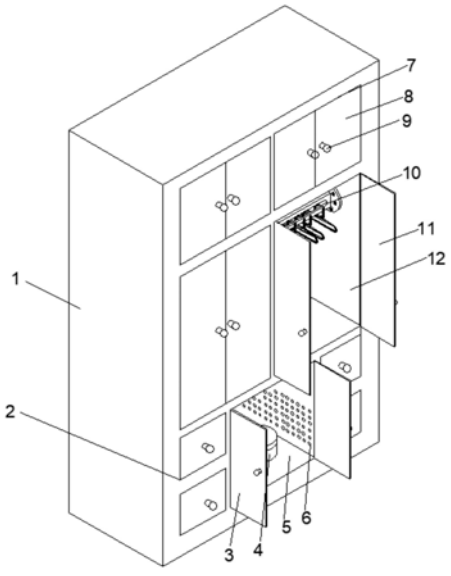
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种带内置挂衣杆架的衣柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种带内置挂衣杆架的衣柜,属于衣柜技术领域,包括衣柜本体,所述衣柜本体中部开设有挂衣槽,所述挂衣槽内侧壁可拆卸安装有挂衣杆,所述挂衣杆表面开设有滑槽,所述滑槽内侧壁一端通过矩形框滑动连接有蛇形挂架,所述蛇形挂架端部固定连接有端球,所述滑槽内侧壁通过矩形框滑动连接有单挂架,所述衣柜本体下部开设有底柜槽,所述底柜槽两侧通过隔网片连接有抽屉,所述底柜槽顶部通过隔网片连接有挂衣槽,所述挂衣槽顶部通过隔网片连接有顶柜槽,本实用新型衣柜挂衣区内置两种挂衣杆架,方便挂衣,无需另外购置衣架,节约成本,本实用新型衣柜带有烘干功能,可在阴雨天气烘干衣柜和衣柜内的衣物,防潮防生霉。



CN 215014855 U

1.一种带内置挂衣杆架的衣柜,包括衣柜本体(1),其特征在于:所述衣柜本体(1)中部开设有挂衣槽(12),所述挂衣槽(12)内侧壁可拆卸安装有挂衣杆(10),所述挂衣杆(10)表面开设有滑槽(14),所述滑槽(14)内侧壁一端通过矩形框(18)滑动连接有蛇形挂架(16),所述蛇形挂架(16)端部固定连接有端球(19),所述滑槽(14)内侧壁通过矩形框(18)滑动连接有单挂架(17),所述衣柜本体(1)下部开设有底柜槽(5),所述底柜槽(5)两侧通过隔网片(6)连接有抽屉(2),所述底柜槽(5)顶部通过隔网片(6)连接有挂衣槽(12),所述挂衣槽(12)顶部通过隔网片(6)连接有顶柜槽(7),所述底柜槽(5)内侧壁安装有烘干器(4),所述烘干器(4)包括安全罩(401)、热电阻丝(402)、扇叶总成(403)和壳体(404),所述壳体(404)内侧壁一端安装有扇叶总成(403),所述壳体(404)内侧壁另一端安装有热电阻丝(402),所述壳体(404)开口处可拆卸安装有安全罩(401)。

2.根据权利要求1所述的一种带内置挂衣杆架的衣柜,其特征在于:所述衣柜本体(1)上部开设有顶柜槽(7),所述顶柜槽(7)开口处通过铰链转动连接有顶柜门(8),所述顶柜门(8)外侧壁安装有把手(9)。

3.根据权利要求1所述的一种带内置挂衣杆架的衣柜,其特征在于:所述挂衣槽(12)开口处通过铰链转动连接有中柜门(11),所述中柜门(11)外侧壁安装有把手(9)。

4.根据权利要求1所述的一种带内置挂衣杆架的衣柜,其特征在于:所述衣柜本体(1)底部两端滑动连接有抽屉(2),所述抽屉(2)外侧壁安装有把手(9)。

5.根据权利要求1所述的一种带内置挂衣杆架的衣柜,其特征在于:所述底柜槽(5)开口处通过铰链转动连接有底柜门(3),所述底柜门(3)外侧壁安装有把手(9)。

6.根据权利要求1所述的一种带内置挂衣杆架的衣柜,其特征在于:所述挂衣杆(10)两端固定连接有安装片(13),所述安装片(13)表面开设有螺孔且通过螺孔和螺钉(15)可拆卸安装在挂衣槽(12)内侧壁上部。

7.根据权利要求1所述的一种带内置挂衣杆架的衣柜,其特征在于:所述扇叶总成(403)的动力输入端通过传动杆(20)连接在电动机(21)的动力输出端。

一种带内置挂衣杆架的衣柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及衣柜领域，具体是一种带内置挂衣杆架的衣柜。

背景技术

[0002] 衣柜是收纳存放衣物的柜具，通常以不锈钢、实木(木香板，实木颗粒板，中纤板)、钢化玻璃、五金配件为材料，一般以柜体、门板、静音轮子、门帘为组件，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、无缝防蟑螂、防尘、防蛀、防潮、洁净美观、移动方便等作用，有大容量智能消毒衣柜、无电源通玻柜、不锈钢衣柜、紫外线消毒保洁衣柜、防潮多功能衣柜、男女更衣柜、干燥防蟑螂衣柜、折叠衣柜、简易衣柜，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] 传统的衣柜有以下缺点:1、传统的衣柜的挂衣区设置挂杆，需要用户另外购置晾衣架撑起衣物并挂在挂杆上，增加成本且晾衣架容易从挂杆上掉落;2、传统的衣柜在阴雨天气内部容易因潮湿生霉，防潮效果差;因此，本领域技术人员提供了一种带内置挂衣杆架的衣柜，以解决上述背景技术中提出的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种带内置挂衣杆架的衣柜，本实用新型衣柜挂衣区内置两种挂衣杆架，方便挂衣，无需另外购置衣架，节约成本，当需要晾挂上衣或裙子时，将衣物按照传统的晾衣方式撑开悬挂在单挂架上，当需要晾挂多条毛巾或是多条裤子时，例如晾挂多条裤子，将裤子整理整齐，将裤子一端穿过蛇形挂架最底部的挂杆，将裤子挂在晾挂杆上，再将另一条裤子晾挂在蛇形挂架倒数第二根挂杆上，依次类推，直到裤子晾完，一个蛇形挂架可悬挂多条毛巾或多条裤子，节约空间，衣物均晾挂好后，手持矩形框沿着滑槽内滑动，直到单挂架之间的距离调节为合适的距离，十分方便，不用另外购置晾衣架，且蛇形挂架和单挂架均采用矩形框与滑槽环环扣合的方式连接，不会掉落，本实用新型衣柜带有烘干功能，可在阴雨天气烘干衣柜和衣柜内的衣物，防潮防生霉，衣柜本体内均采用带透气孔的金属隔网片作为分隔板，将衣柜分隔成顶柜槽、挂衣槽、底柜槽和抽屉四部分，将棉被放入顶柜槽，衣物挂在挂衣槽、贴身衣物放入抽屉内，外接电源供电，通过外接开关打开电动机和热电阻丝，热电阻丝的预设温度为70度，电动机通过传动杆带动扇叶总成上的扇叶高速转动，经过热电阻丝，吹出热风，通过金属隔网片的透气孔流至顶柜槽、挂衣槽、底柜槽和抽屉四个区域，加速衣柜本体内气体流动速度，烘干整个衣柜本体内部和衣柜本体内部的衣物，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0006] 包括衣柜本体，所述衣柜本体中部开设有挂衣槽，所述挂衣槽内侧壁可拆卸安装有挂衣杆，所述挂衣杆表面开设有滑槽，所述滑槽内侧壁一端通过矩形框滑动连接有蛇形挂架，所述蛇形挂架端部固定连接有端球，所述滑槽内侧壁通过矩形框滑动连接有单挂架，

所述衣柜本体下部开设有底柜槽，所述底柜槽两侧通过隔网片连接有抽屉，所述底柜槽顶部通过隔网片连接有挂衣槽，所述挂衣槽顶部通过隔网片连接有顶柜槽，所述底柜槽内侧壁安装有烘干器，所述烘干器包括安全罩、热电阻丝、扇叶总成和壳体，所述壳体内侧壁一端安装有扇叶总成，所述壳体内侧壁另一端安装有热电阻丝，所述壳体开口处可拆卸安装有安全罩。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案：所述衣柜本体上部开设有顶柜槽，所述顶柜槽开口处通过铰链转动连接有顶柜门，所述顶柜门外侧壁安装有把手。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案：所述挂衣槽开口处通过铰链转动连接有中柜门，所述中柜门外侧壁安装有把手。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案：所述衣柜本体底部两端滑动连接有抽屉，所述抽屉外侧壁安装有把手。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案：所述底柜槽开口处通过铰链转动连接有底柜门，所述底柜门外侧壁安装有把手。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案：所述挂衣杆两端固定连接有安装片，所述安装片表面开设有螺孔且通过螺孔和螺钉可拆卸安装在挂衣槽内侧壁上部。

[0012] 作为本实用新型再进一步的方案：所述扇叶总成的动力输入端通过传动杆连接在电动机的动力输出端。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0014] 1、本实用新型衣柜挂衣区内置两种挂衣杆架，方便挂衣，无需另外购置衣架，节约成本，当需要晾挂上衣或裙子时，将衣物按照传统的晾衣方式撑开悬挂在单挂架上，当需要晾挂多条毛巾或是多条裤子时，例如晾挂多条裤子，将裤子整理整齐，将裤子一端穿过蛇形挂架最底部的挂杆，将裤子挂在晾挂杆上，再将另一条裤子晾挂在蛇形挂架倒数第二根挂杆上，依次类推，直到裤子晾完，一个蛇形挂架可悬挂多条毛巾或多条裤子，节约空间，衣物均晾挂好后，手持矩形框沿着滑槽内滑动，直到单挂架之间的距离调节为合适的距离，十分方便，不用另外购置晾衣架，且蛇形挂架和单挂架均采用矩形框与滑槽环环扣合的方式连接，不会掉落，解决传统的衣柜需要用户另外购置晾衣架撑起衣物并挂在挂杆上，增加成本且晾衣架容易从挂杆上掉落的问题。

[0015] 2、本实用新型衣柜带有烘干功能，可在阴雨天气烘干衣柜和衣柜内的衣物，防潮防生霉，衣柜本体内均采用带透气孔的金属隔网片作为分隔板，将衣柜分隔成顶柜槽、挂衣槽、底柜槽和抽屉四部分，将棉被放入顶柜槽，衣物挂在挂衣槽、贴身衣物放入抽屉内，外接电源供电，通过外接开关打开电动机和热电阻丝，热电阻丝的预设温度为70度，电动机通过传动杆带动扇叶总成上的扇叶高速转动，经过热电阻丝，吹出热风，通过金属隔网片的透气孔流至顶柜槽、挂衣槽、底柜槽和抽屉四个区域，加速衣柜本体内气体流动速度，烘干整个衣柜本体内部和衣柜本体内部的衣物，解决传统的衣柜在阴雨天气内部容易因潮湿生霉的问题。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型实施例的一种带内置挂衣杆架的衣柜的整体结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型实施例的一种带内置挂衣杆架的衣柜的挂衣杆的结构示意图；

[0018] 图3为本实用新型实施例的一种带内置挂衣杆架的衣柜的蛇形挂架的结构示意图；

[0019] 图4为本实用新型实施例的一种带内置挂衣杆架的衣柜的烘干器的剖面结构示意图。

[0020] 图中：1、衣柜本体；2、抽屉；3、底柜门；4、烘干器；401、安全罩；402、热电阻丝；403、扇叶总成；404、壳体；5、底柜槽；6、隔网片；7、顶柜槽；8、顶柜门；9、把手；10、挂衣杆；11、中柜门；12、挂衣槽；13、安装片；14、滑槽；15、螺钉；16、蛇形挂架；17、单挂架；18、矩形框；19、端球；20、传动杆；21、电动机。

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1～4，本实用新型实施例中，一种带内置挂衣杆架的衣柜，包括衣柜本体1，所述衣柜本体1中部开设有挂衣槽12，所述挂衣槽12内侧壁可拆卸安装有挂衣杆10，所述挂衣杆10表面开设有滑槽14，所述滑槽14内侧壁一端通过矩形框18滑动连接有蛇形挂架16，所述蛇形挂架16端部固定连接有端球19，所述滑槽14内侧壁通过矩形框18滑动连接有单挂架17，所述衣柜本体1下部开设有底柜槽5，所述底柜槽5两侧通过隔网片6连接有抽屉2，所述底柜槽5顶部通过隔网片6连接有挂衣槽12，所述挂衣槽12顶部通过隔网片6连接有顶柜槽7，所述底柜槽5内侧壁安装有烘干器4，所述烘干器4包括安全罩401、热电阻丝402、扇叶总成403和壳体404，所述壳体404内侧壁一端安装有扇叶总成403，所述壳体404内侧壁另一端安装有热电阻丝402，所述壳体404开口处可拆卸安装有安全罩401，本实用新型衣柜挂衣区内置两种挂衣杆架，方便挂衣，无需另外购置衣架，节约成本，本实用新型衣柜带有烘干功能，可在阴雨天气烘干衣柜和衣柜内的衣物，防潮防生霉。

[0023] 其中，所述衣柜本体1上部开设有顶柜槽7，所述顶柜槽7开口处通过铰链转动连接有顶柜门8，所述顶柜门8外侧壁安装有把手9，防尘效果好。

[0024] 其中，所述挂衣槽12开口处通过铰链转动连接有中柜门11，所述中柜门11外侧壁安装有把手9，防尘效果好。

[0025] 其中，所述衣柜本体1底部两端滑动连接有抽屉2，所述抽屉2外侧壁安装有把手9，方便打开或关闭抽屉2。

[0026] 其中，所述底柜槽5开口处通过铰链转动连接有底柜门3，所述底柜门3外侧壁安装有把手9，防尘效果好。

[0027] 其中，所述挂衣杆10两端固定连接有安装片13，所述安装片13表面开设有螺孔且通过螺孔和螺钉15可拆卸安装在挂衣槽12内侧壁上部，方便安装或拆卸挂衣杆10。

[0028] 其中，所述扇叶总成403的动力输入端通过传动杆20连接在电动机21的动力输出端，电动机21通过传动杆20带动扇叶总成403上的扇叶高速转动。

[0029] 本实用新型的工作原理是：本实用新型衣柜挂衣区内置两种挂衣杆架，方便挂衣，无需另外购置衣架，节约成本，当需要晾挂上衣或裙子时，将衣物按照传统的晾衣方式撑开

悬挂在单挂架17上，当需要晾挂多条毛巾或是多条裤子时，例如晾挂多条裤子，将裤子整理整齐，将裤子一端穿过蛇形挂架15最底部的挂杆，将裤子挂在晾挂杆上，再将另一条裤子晾挂在蛇形挂架15倒数第二根挂杆上，依次类推，直到裤子晾完，一个蛇形挂架15可悬挂多条毛巾或多条裤子，节约空间，衣物均晾挂好后，手持矩形框18沿着滑槽14内滑动，直到单挂架17之间的距离调节为合适的距离，十分方便，不用另外购置晾衣架，且蛇形挂架15和单挂架17均采用矩形框18与滑槽14环环扣合的方式连接，不会掉落，本实用新型衣柜带有烘干功能，可在阴雨天气烘干衣柜和衣柜内的衣物，防潮防生霉，衣柜本体1内均采用带透气孔的金属隔网片6作为分隔板，将衣柜分隔成顶柜槽7、挂衣槽12、底柜槽5和抽屉2四部分，将棉被放入顶柜槽7，衣物挂在挂衣槽12、贴身衣物放入抽屉2内，外接电源供电，通过外接开关打开电动机21和热电阻丝402，热电阻丝402的预设温度为70度，电动机21通过传动杆20带动扇叶总成403上的扇叶高速转动，经过热电阻丝402，吹出热风，通过金属隔网片6的透气孔流至顶柜槽7、挂衣槽12、底柜槽5和抽屉2四个区域，加速衣柜本体1内气体流动速度，烘干整个衣柜本体1内部和衣柜本体1内部的衣物。

[0030] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

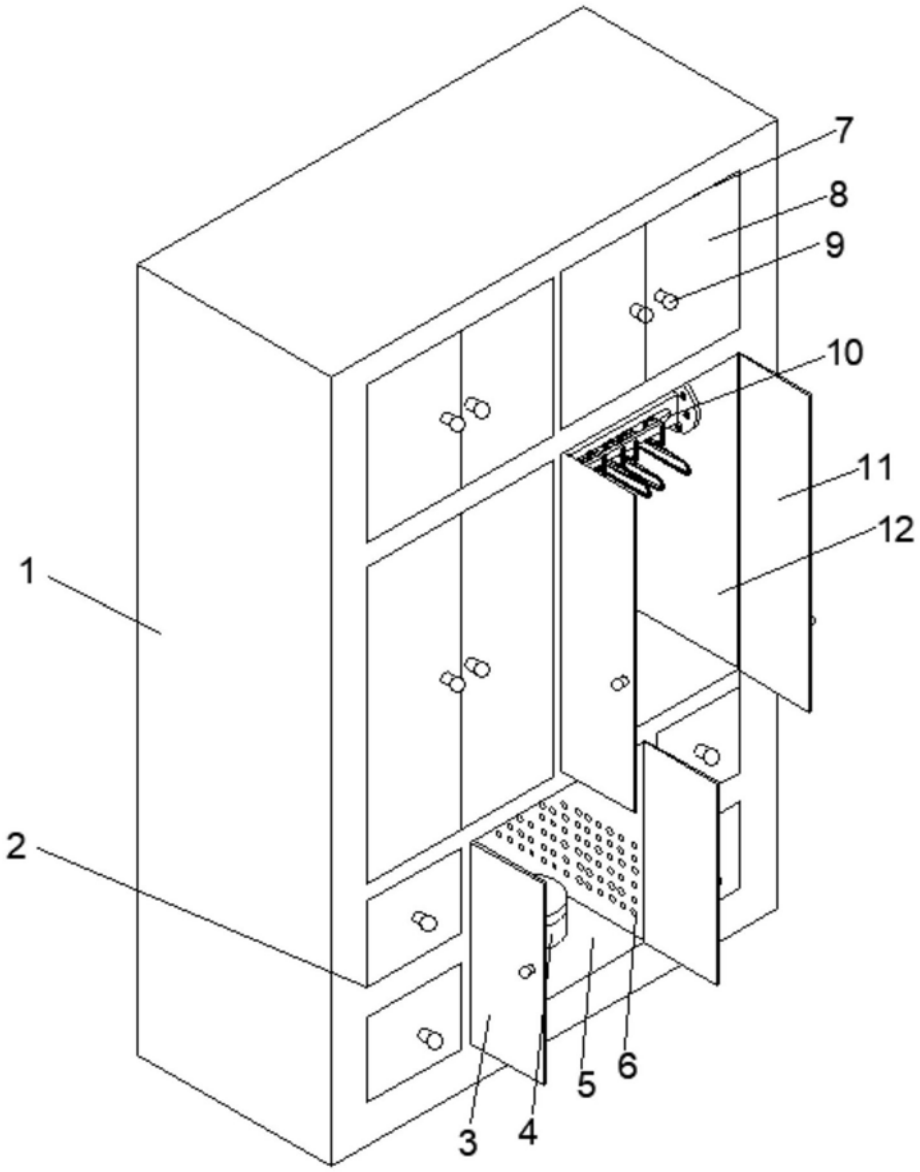


图1

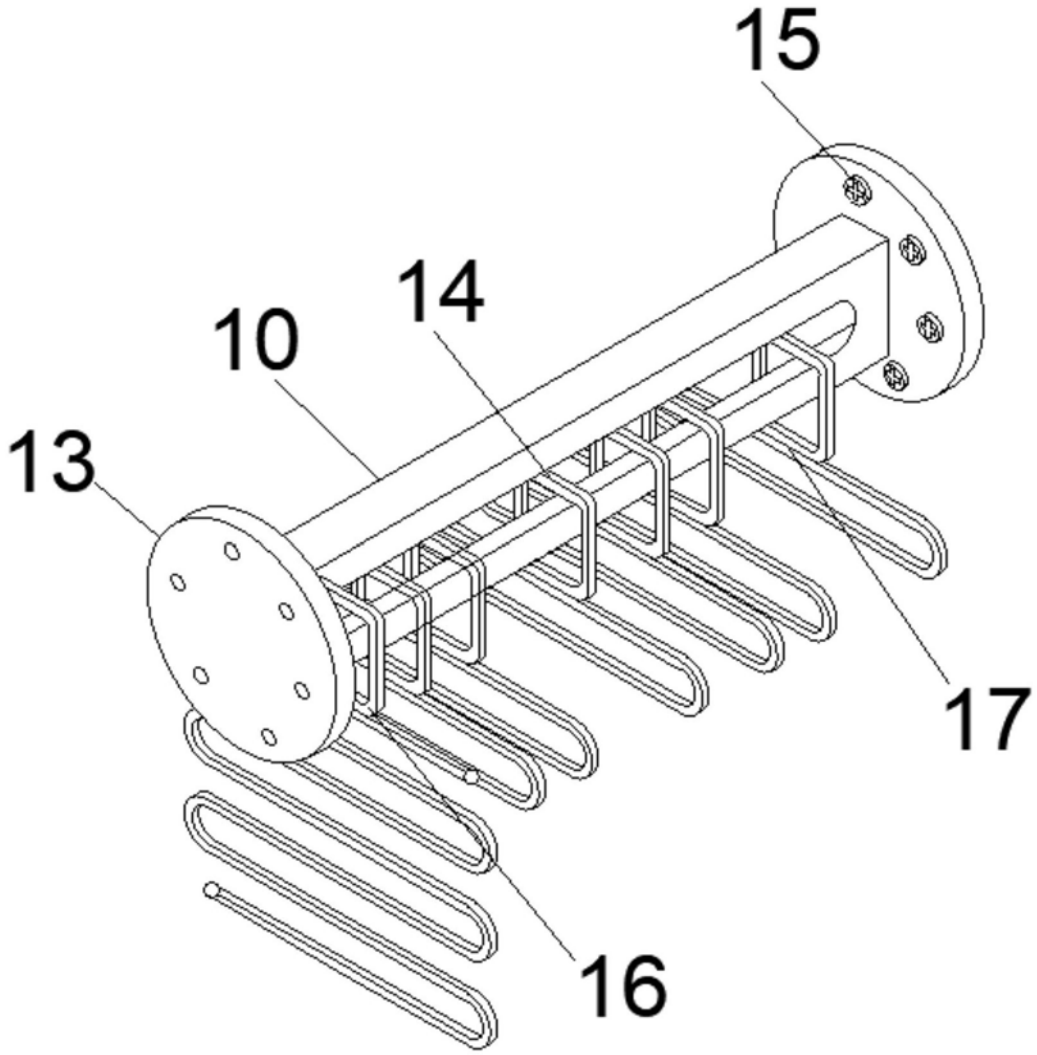


图2

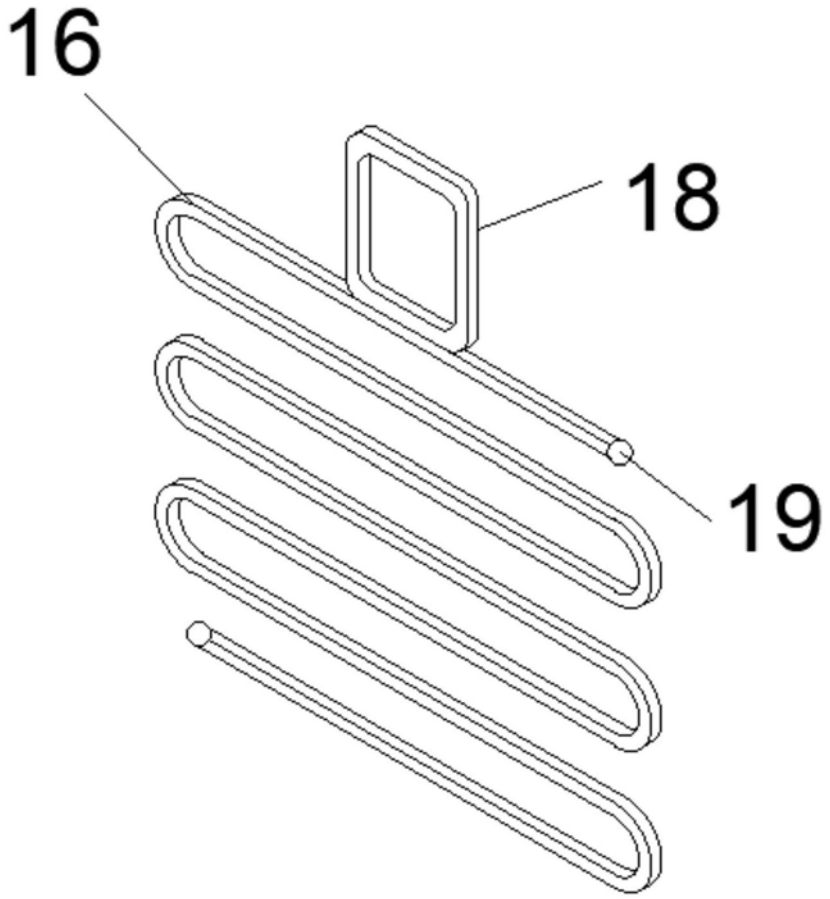


图3

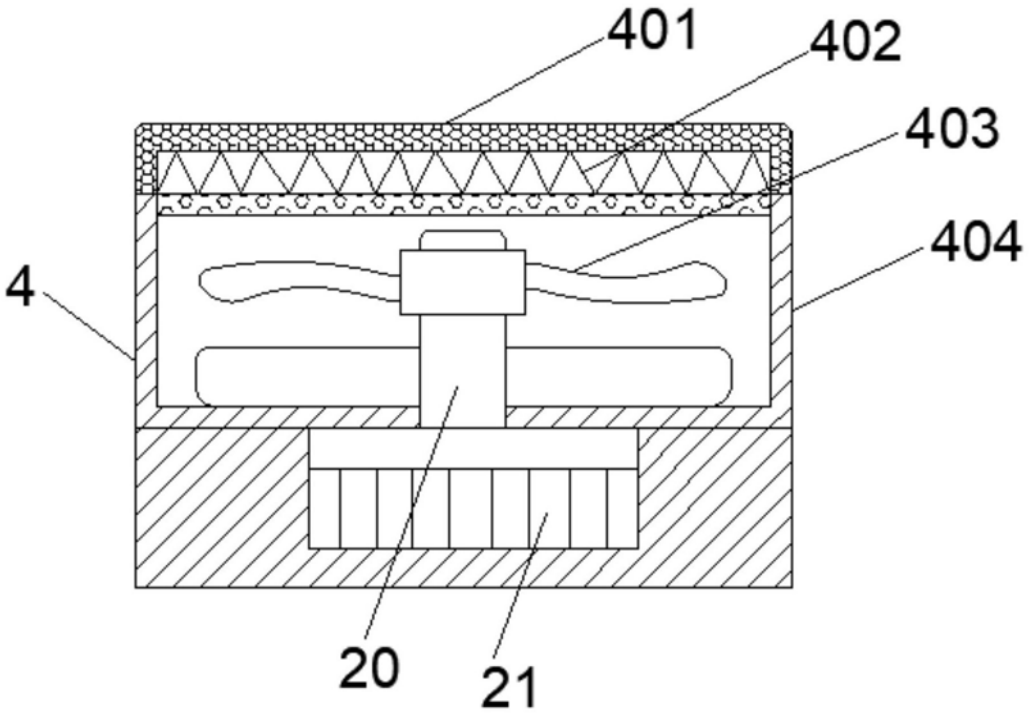


图4