



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214759879 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 19

(21) 申请号 202022471989.8

(22) 申请日 2020.10.30

(73) 专利权人 信阳卡玛奇实业有限公司

地址 464000 河南省信阳市浉河区十三里
桥乡黄湾村六组八家畈街信应公路东

(72) 发明人 李超

(74) 专利代理机构 郑州宏海知识产权代理事务
所(普通合伙) 41184

代理人 白林坡

A47B 91/06 (2006.01)

E06B 3/36 (2006.01)

E06B 3/70 (2006.01)

E06B 7/28 (2006.01)

F04D 25/08 (2006.01)

F04D 29/64 (2006.01)

D06F 58/10 (2006.01)

D06F 58/20 (2006.01)

D06F 34/34 (2020.01)

D06F 105/28 (2020.01)

(51) Int. Cl.

A47B 61/00 (2006.01)

A47B 96/20 (2006.01)

A47B 96/02 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

A47B 91/00 (2006.01)

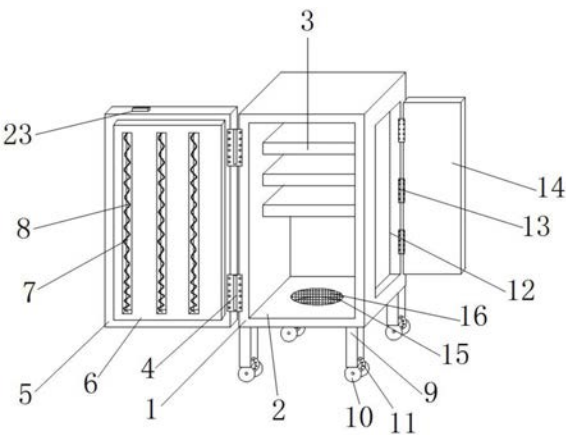
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型可防潮除异味衣柜

(57) 摘要

本实用新型提供了一种新型可防潮除异味衣柜,属于家具领域,包括柜体,柜体内部开设有空腔,柜体一侧配合连接有铰链A,铰链A一端配合连接有挡板A,挡板A表面固定连接有横板,横板表面开设有多个凹槽,凹槽内部可拆卸连接有加热丝,需要进行防潮湿时,通过控制开关接通加热丝的外接电源电流输出端,从而加热丝通过横板表面开设的凹槽进行散发热量,对空腔中的衣物进行加热除湿,而加热丝的温度通过控制开关进行调节,不会对衣物造成损害,而横板固定连接在挡板A的内部,横板A由金属制成,不会被加热丝所烧坏,继而衣柜其进行使用具有一个对其进行快速除湿的功能,从而提高了其整体的除湿性。



1. 一种新型可防潮除异味衣柜, 包括柜体(1), 其特征在于, 所述柜体(1) 内部开设有空腔(2), 所述柜体(1) 一侧配合连接有铰链A(4), 所述铰链A(4) 一端配合连接有挡板A(5), 所述挡板A(5) 表面固定连接有横板(6), 所述横板(6) 表面开设有多个凹槽(7), 所述凹槽(7) 内部可拆卸连接有加热丝(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型可防潮除异味衣柜, 其特征在于, 所述柜体(1) 一侧开设有开口(12), 所述开口(12) 一侧配合连接有铰链B(13), 所述铰链B(13) 一端配合连接有挡板B(14)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型可防潮除异味衣柜, 其特征在于, 所述空腔(2) 底部开设有开孔(15), 所述开孔(15) 内部可拆卸连接有滤网(16), 所述开孔(15) 底部可拆卸连接有导管(17)。

4. 根据权利要求3所述的一种新型可防潮除异味衣柜, 其特征在于, 所述导管(17) 底部两侧配合连接有斜杆(18), 所述斜杆(18) 一端可拆卸连接有电机(19), 所述电机(19) 输出端连接有轴承(20) 输入端, 所述轴承(20) 表面固定连接有扇叶(21)。

5. 根据权利要求1所述的一种新型可防潮除异味衣柜, 其特征在于, 所述空腔(2) 内部固定连接有多个隔板(3), 所述隔板(3) 表面固定连接有多个导柱(22), 所述柜体(1) 底部固定连接有多个立柱(9), 所述立柱(9) 底部滑动连接有滑轮(10), 所述滑轮(10) 与立柱(9) 之间配合连接有卡扣(11)。

6. 根据权利要求4所述的一种新型可防潮除异味衣柜, 其特征在于, 所述挡板A(5) 顶部可拆卸连接有控制开关(23), 所述电机(19) 和加热丝(8) 电源电流输入端通过控制开关(23) 连接有外接电源电流输出端。

一种新型可防潮除异味衣柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具领域,尤其涉及一种新型可防潮除异味衣柜。

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] 专利号CN110367698A本发明公开一种衣柜,包括衣柜主体和衣柜门,衣柜主体的内部包含有多个衣物腔室;衣物腔室用隔板隔开;衣柜主体的侧边部位开设有多个通风孔;衣柜主体的内部设置有微型鼓风机;微型鼓风机的端头正对通风孔;衣物腔室包括悬挂腔室、鞋柜腔室和其他腔室以及多个用于放置物品的抽屉;衣柜主体内顶部设置有紫外线悬灯,通过在衣柜主体内设置微型鼓风机,可以通过控制柜内空气的流通实现减少衣柜内的有害细菌含量,从而使得存放在衣柜内的衣物不容易发霉变化,另外,通过设置紫外线灯在柜内使得衣物内不容易滋生很多的有害细菌,避免危害到人们的身体健康,通过设置温度调节器,使得柜内的温度可以通过调节,从而控制柜内的适度,减少霉变;

[0004] 然而,在现有的衣柜使用过程中存在一些问题:

[0005] 1、目前市面上的衣柜其进行使用缺少一个对其进行快速除湿的功能,从而降低了其整体的除湿性。

[0006] 2、目前市面上的衣柜对于异味的处理较为不够便捷,从而降低了整体的除异味效率,降低了客户使用感。

实用新型内容

[0007] 本实用新型提供一种新型可防潮除异味衣柜,旨在采用拼接式结构,需要进行快速除异味时,即可通过铰链B将挡板B进行打开,从而打开柜体一侧开设的开口对柜体内部进行快速有效的透风除异味,也可进行除湿。

[0008] 本实用新型提供的具体技术方案如下:

[0009] 本实用新型提供的一种新型可防潮除异味衣柜,包括柜体,所述柜体内部开设有空腔,所述柜体一侧配合连接有铰链A,所述铰链A一端配合连接有挡板A,所述挡板A表面固定连接有横板,所述横板表面开设有多个凹槽,所述凹槽内部可拆卸连接有加热丝。

[0010] 可选的,所述柜体一侧开设有开口,所述开口一侧配合连接有铰链B,所述铰链B一端配合连接有挡板B。

[0011] 可选的,所述空腔底部开设有开孔,所述开孔内部可拆卸连接有滤网,所述开孔底

部可拆卸连接有导管。

[0012] 可选的,所述导管底部两侧配合连接有斜杆,所述斜杆一端可拆卸连接有电机,所述电机输出端连接有轴承输入端,所述轴承表面固定连接扇叶。

[0013] 可选的,所述空腔内部固定连接有多个隔板,所述隔板表面固定连接有多个导柱,所述柜体底部固定连接有多个立柱,所述立柱底部滑动连接有滑轮,所述滑轮与立柱之间配合连接有卡扣。

[0014] 可选的,所述挡板A顶部可拆卸连接有控制开关,所述电机和加热丝电源电流输入端通过控制开关连接有外接电源电流输出端。

[0015] 本实用新型的有益效果如下:

[0016] 1、通过柜体内部开设有空腔,柜体一侧配合连接有铰链A,铰链A一端配合连接有挡板A,挡板A表面固定连接有横板,横板表面开设有多个凹槽,凹槽内部可拆卸连接有加热丝,即需要对柜体内部开设的空腔进行关闭时,即可通过柜体一侧配合连接的铰链A将其一侧配合连接的挡板A进行闭合关闭,而需要进行防潮湿时,通过控制开关接通加热丝的外接电源电流输出端,从而加热丝通过横板表面开设的凹槽进行散发热量,对空腔中的衣物进行加热除湿,而加热丝的温度通过控制开关进行调节,不会对衣物造成损害,而横板固定连接在挡板A的内部,横板A由金属制成,不会被加热丝所烧坏,继而衣柜其进行使用具有一个对其进行快速除湿的功能,从而提高了其整体的除湿性。

[0017] 2、通过柜体一侧开设有开口,开口一侧配合连接有铰链B,铰链B一端配合连接有挡板B,空腔底部开设有开孔,开孔内部可拆卸连接有滤网,开孔底部可拆卸连接有导管,导管底部两侧配合连接有斜杆,斜杆一端可拆卸连接有电机,电机输出端连接有轴承输入端,轴承表面固定连接扇叶,空腔内部固定连接有多个隔板,隔板表面固定连接有多个导柱,柜体底部固定连接有多个立柱,立柱底部滑动连接有滑轮,滑轮与立柱之间配合连接有卡扣,需要进行快速除异味时,即可通过铰链B将挡板B进行打开,从而打开柜体一侧开设的开口对柜体内部进行快速有效的透风除异味,也可进行除湿,需要加快进行除异味时,即可通过控制开关接通电机的外接电源电流输出端,从而电机工作带动与其输出端连接的轴承输入端进行转动,而轴承则带动表面固定连接的扇叶的进行转动,扇叶产生风力通过导管进入到开孔中,即通过开孔将风力吹拂到空腔内部,进行快速消除异味,开孔通过内部可拆卸连接的滤网杜绝内部衣物的掉落,导管固定连接在开孔底部,电机通过斜杆与导管进行连接,而轴承为电机内部转子的延伸体,通过隔板上的导柱可以将衣物底部具有空隙,可以进行防止湿气和异味的累计,整体柜体通过底部固定连接的多个立柱进行固定,通过立柱底部滑动连接的滑轮增加移动性,继而通过立柱与滑轮之间配合连接的卡扣可以进行固定,防止移动,继而市面上的衣柜对于异味的处理较为便捷,从而提高了整体的除异味效率,提高了客户使用感。

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,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的附图。

[0019] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0020] 图2为本实用新型的电机结构示意图；

[0021] 图3为本实用新型的导柱结构示意图。

[0022] 图中：1、柜体；2、空腔；3、隔板；4、铰链A；5、挡板A；6、横板；7、凹槽；8、加热丝；9、立柱；10、滑轮；11、卡扣；12、开口；13、铰链B；14、挡板B；15、开孔；16、滤网；17、导管；18、斜杆；19、电机；20、轴承；21、扇叶；22、导柱；23、控制开关。

具体实施方式

[0023] 为了使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合附图对本实用新型作进一步地详细描述，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它实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 下面将结合图1～图3对本实用新型实施例的一种新型可防潮除异味衣柜进行详细的说明。

[0025] 参考图1、图2和图3所示，本实用新型实施例提供一种新型可防潮除异味衣柜，包括柜体1，所述柜体1内部开设有空腔2，所述柜体1一侧配合连接有铰链A4，所述铰链A4一端配合连接有挡板A5，所述挡板A5表面固定连接横板6，所述横板6表面开设有多个凹槽7，所述凹槽7内部可拆卸连接有加热丝8，所述挡板A5顶部可拆卸连接有控制开关23，所述电机19和加热丝8电源电流输入端通过控制开关23连接外接电源电流输出端。

[0026] 示例的，控制开关23可以对多个电器进行控制，需要对柜体1内部开设的空腔2进行关闭时，即可通过柜体1一侧配合连接的铰链A4将其一侧配合连接的挡板A5进行闭合关闭，而需要进行防潮湿时，通过控制开关23接通加热丝8的外接电源电流输出端，从而加热丝8通过横板6表面开设的凹槽7进行散发热量，对空腔2中的衣物进行加热除湿，而加热丝8的温度通过控制开关23进行调节，不会对衣物造成损害，而横板6固定连接在挡板A5的内部，横板6由金属制成，不会被加热丝7所烧坏，继而衣柜其使用具有一个对其进行快速除湿的功能，从而提高了其整体的除湿性。

[0027] 参考图1和图2所示，本实用新型实施例提供一种新型可防潮除异味衣柜，所述柜体1一侧开设有开口12，所述开口12一侧配合连接有铰链B13，所述铰链B13一端配合连接有挡板B14，所述空腔2底部开设有开孔15，所述开孔15内部可拆卸连接有滤网16，所述开孔15底部可拆卸连接有导管17，所述导管17底部两侧配合连接有斜杆18，所述斜杆18一端可拆卸连接有电机19，所述电机19输出端连接轴承20输入端，所述轴承20表面固定连接扇叶21，所述空腔2内部固定连接多个隔板3，所述隔板3表面固定连接多个导柱22，所述柜体1底部固定连接多个立柱9，所述立柱9底部滑动连接有滑轮10，所述滑轮10与立柱9之间配合连接有卡扣11。

[0028] 示例的，需要进行快速除异味时，即可通过铰链B13将挡板B14进行打开，从而打开柜体1一侧开设的开口12对柜体1内部进行快速有效的透风除异味，也可进行除湿，需要加快进行除异味时，即可通过控制开关23接通电机19的外接电源电流输出端，从而电机19工作带动与其输出端连接的轴承20输入端进行转动，而轴承20则带动表面固定连接的扇叶21的进行转动，扇叶21产生风力通过导管17进入到开孔15中，即通过开孔15将风力吹拂到空

腔2内部,进行快速消除异味,开孔15通过内部可拆卸连接的滤网16杜绝内部衣物的掉落,导管17固定连接在开孔15底部,电机19通过斜杆18与导管17进行连接,而轴承20为电机19内部转子的延伸体,通过隔板3上的导柱22可以将衣物底部具有空隙,可以进行防止湿气和异味的累计,整体柜体1通过底部固定连接的多个立柱9进行固定,通过立柱9底部滑动连接的滑轮10增加移动性,通过立柱9与滑轮10之间配合连接的卡扣11可以进行固定,防止移动,继而市面上的衣柜对于异味的处理较为便捷,从而提高了整体的除异味效率,提高了客户使用感。

[0029] 使用时人员控制开关23可以对多个电器进行控制,需要对柜体1内部开设的空腔2进行关闭时,即可通过柜体1一侧配合连接的铰链A4将其一侧配合连接的挡板A5进行闭合关闭,而需要进行防潮湿时,通过控制开关23接通加热丝8的外接电源电流输出端,从而加热丝8通过横板6表面开设的凹槽7进行散发热量,对空腔2中的衣物进行加热除湿,而加热丝8的温度通过控制开关23进行调节,不会对衣物造成损害,而横板6固定连接在挡板A5的内部,横板6由金属制成,不会被加热丝7所烧坏,继而衣柜其进行使用具有一个对其进行快速除湿的功能,从而提高了其整体的除湿性,需要进行快速除异味时,即可通过铰链B13将挡板B14进行打开,从而打开柜体1一侧开设的开口12对柜体1内部进行快速有效的透风除异味,也可进行除湿,需要加快进行除异味时,即可通过控制开关23接通电机19的外接电源电流输出端,从而电机19工作带动与其输出端连接的轴承20输入端进行转动,而轴承20则带动表面固定连接的扇叶21的进行转动,扇叶21产生风力通过导管17进入到开孔15中,即通过开孔15将风力吹拂到空腔2内部,进行快速消除异味,开孔15通过内部可拆卸连接的滤网16杜绝内部衣物的掉落,导管17固定连接在开孔15底部,电机19通过斜杆18与导管17进行连接,而轴承20为电机19内部转子的延伸体,通过隔板3上的导柱22可以将衣物底部具有空隙,可以进行防止湿气和异味的累计,整体柜体1通过底部固定连接的多个立柱9进行固定,通过立柱9底部滑动连接的滑轮10增加移动性,通过立柱9与滑轮10之间配合连接的卡扣11可以进行固定,防止移动,继而市面上的衣柜对于异味的处理较为便捷,从而提高了整体的除异味效率,提高了客户使用感,从而完成整个操作流程。

[0030] 本实例中使用器材均为真实有效可查询器材,控制开关例如南硕的ZK1,加热丝例如加热铜丝制成,电机例如磁轭电机,在此不做赘述。

[0031] 显然,本领域的技术人员可以对本实用新型实施例进行各种改动和变型而不脱离本实用新型实施例的精神和范围。这样,倘若本实用新型实施例的这些修改和变型属于本实用新型权利要求及其等同技术的范围之内,则本实用新型也意图包含这些改动和变型在内。

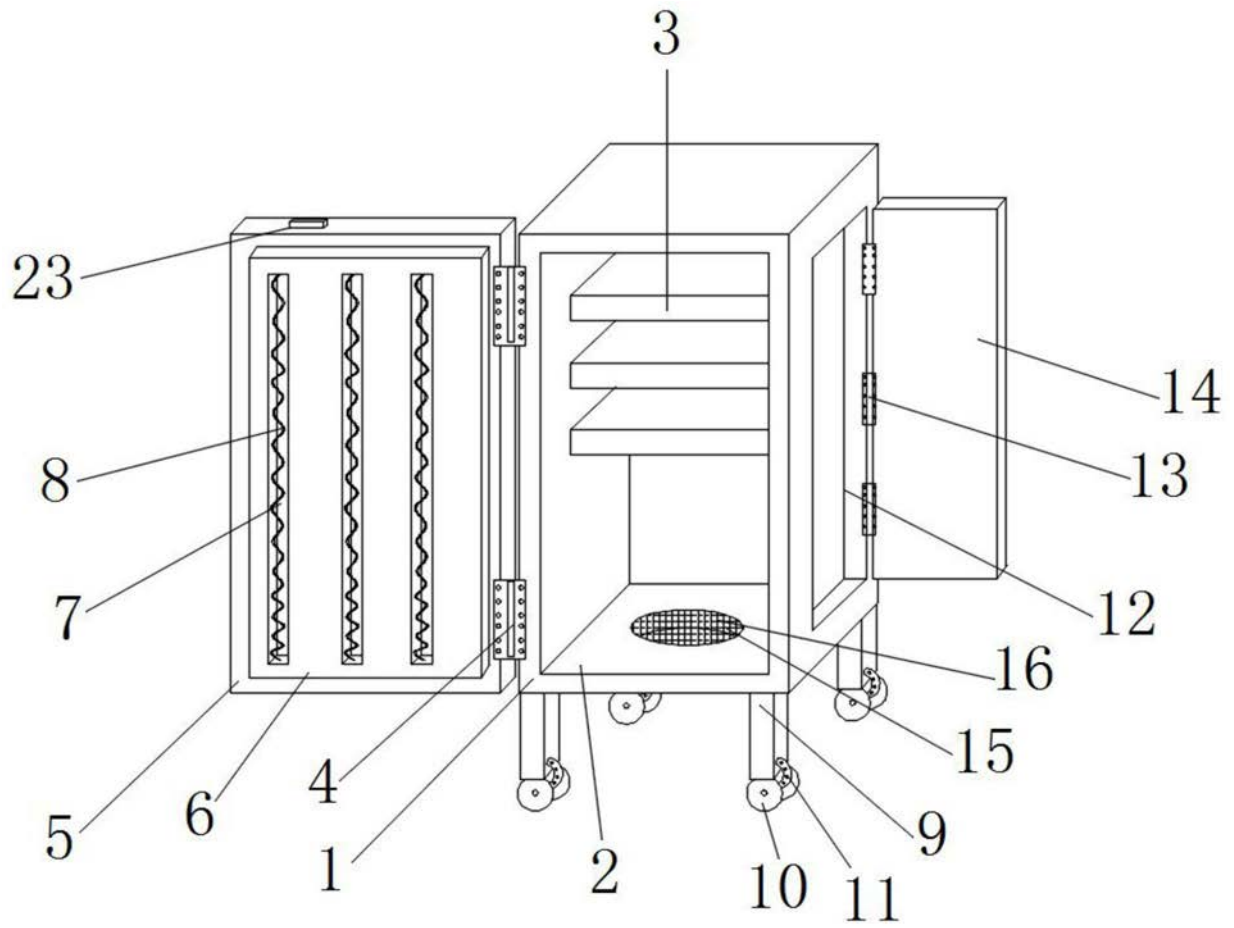


图1

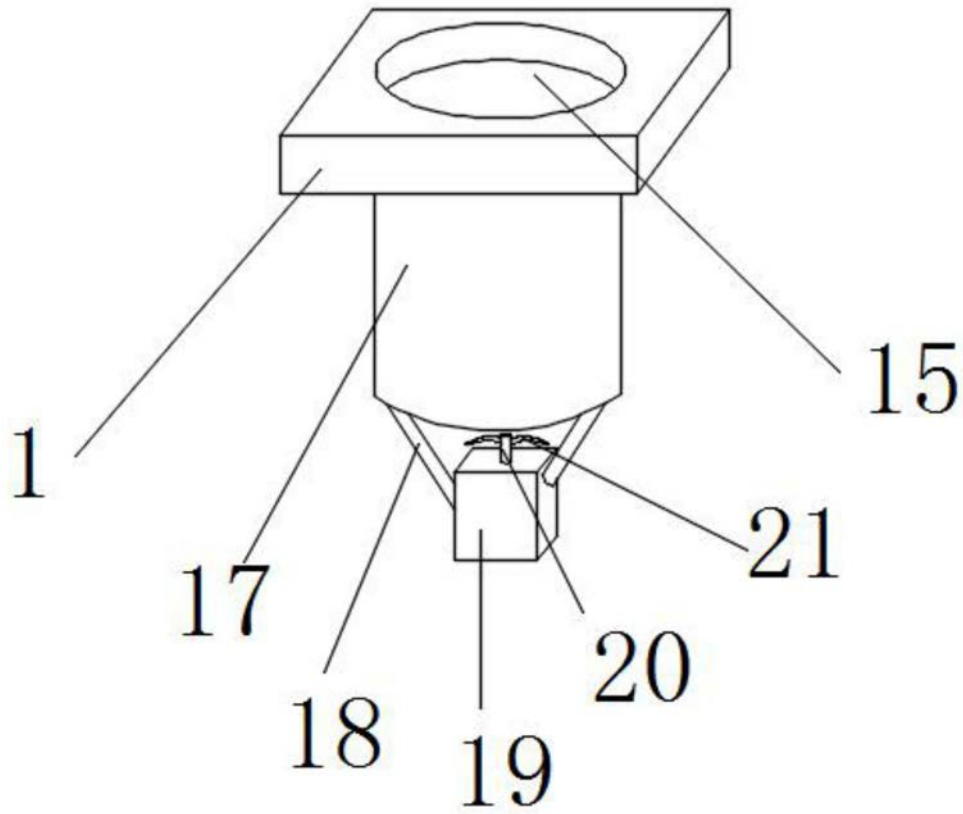


图2

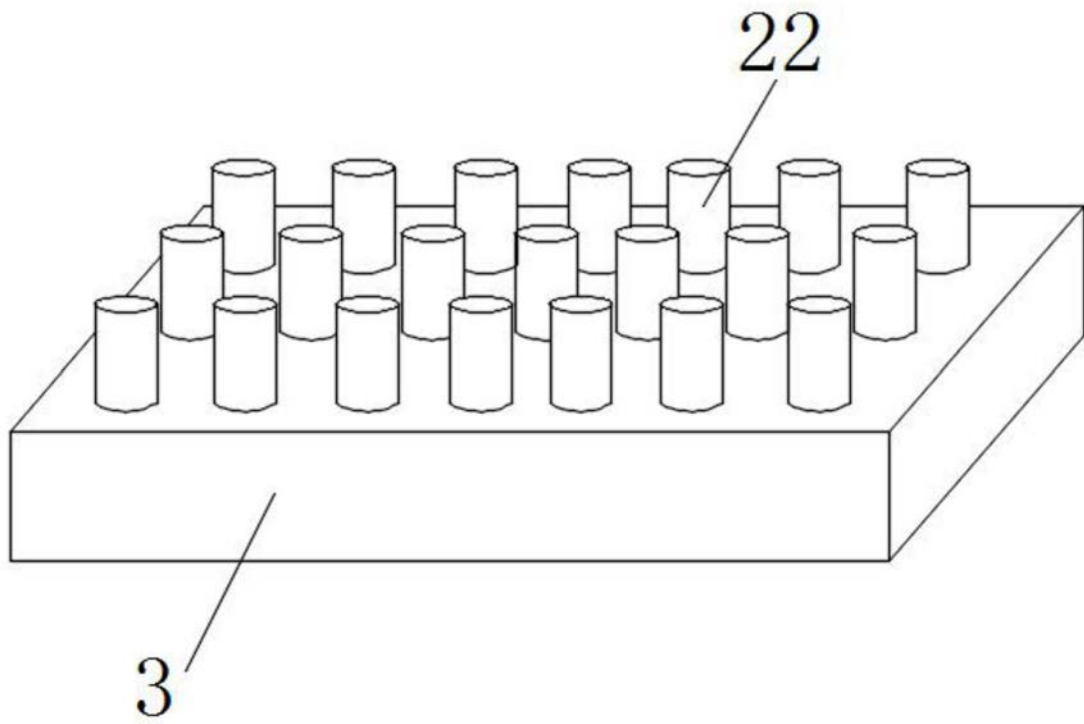


图3