



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222091824 U

(45) 授权公告日 2024. 12. 03

(21) 申请号 202323115800.1

(22) 申请日 2023.11.17

(73) 专利权人 西安招手网络科技有限公司

地址 710000 陕西省西安市高新区锦业路
70号卫星大厦10106号A017

(72) 发明人 马航空 吕文斌 李中艳

(74) 专利代理机构 深圳快马新生专利商标代理
事务所(普通合伙) 44996

专利代理师 占龙凤

(51) Int. Cl.

A61B 50/18 (2016.01)

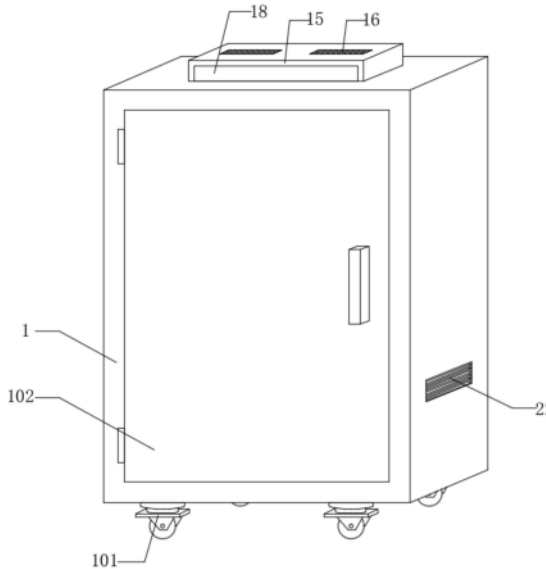
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种测试工具存放柜

(57) 摘要

本申请公开了一种测试工具存放柜,包括壳体、万向轮、柜门以及定位机构、防霉机构和放置机构;所述定位机构包括隔板、滑槽、固定框、活动槽、螺杆和旋钮,所述壳体的内部固定连接等距分布的隔板,所述隔板的顶端固定连接两个固定框,所述固定框的内部开设有活动槽,所述隔板的顶部两侧均开设有滑槽。本申请通过启动风机,空气经过进气槽进入防尘盖内,防尘网对空气中的灰尘进行过滤,过滤后的空气进入干燥盒并在干燥剂作用下除去携带的水汽,干燥后的空气经过风机和连通槽吹入壳体内部,从而保持壳体内部处于干燥环境,通过透气窗方便壳体内部的空气排出,避免潮湿空气造成壳体内部的文件或工具发霉。



1. 一种测试工具存放柜,包括壳体(1)、万向轮(101)、柜门(102)以及定位机构、防霉机构和放置机构,其特征在于:所述定位机构包括隔板(2)、滑槽(3)、固定框(7)、活动槽(10)、螺杆(11)和旋钮(12),所述壳体(1)的内部固定连接等距分布的隔板(2),所述隔板(2)的顶端固定连接两个固定框(7),所述固定框(7)的内部开设有活动槽(10),所述隔板(2)的顶部两侧均开设有滑槽(3);

所述防霉机构包括防尘盖(15)、进气槽(16)、防尘网(17)、连通槽(20)和透气窗(22),所述壳体(1)的顶端安装有防尘盖(15),所述防尘盖(15)的顶部开设有进气槽(16),所述进气槽(16)的内部安装有防尘网(17),所述壳体(1)的顶部开设有连通槽(20);

所述放置机构包括卡槽(23)、卡块(24)、抽屉(25)和限位槽(30),所述壳体(1)的内壁两侧均开设有对称分布的卡槽(23),所述卡槽(23)的内部滑动连接卡块(24),所述卡块(24)固定连接在抽屉(25)的两端外侧壁,所述抽屉(25)的内部开设有放置槽(27)。

2. 根据权利要求1所述的一种测试工具存放柜,其特征在于:所述活动槽(10)的内部转动连接螺杆(11),所述螺杆(11)的一端贯穿固定框(7)与隔板(2)的连接处并固定连接旋钮(12)的一端,所述旋钮(12)转动连接在隔板(2)的底端。

3. 根据权利要求2所述的一种测试工具存放柜,其特征在于:所述滑槽(3)的内部滑动连接滑块(4),所述滑块(4)的顶端固定连接挡板(5),所述挡板(5)位于隔板(2)的顶端,所述隔板(2)的内部设置有等距分布的微孔。

4. 根据权利要求1所述的一种测试工具存放柜,其特征在于:所述螺杆(11)螺纹连接活动块(9),所述活动块(9)滑动连接活动槽(10),所述活动块(9)的一端固定连接连接块(8),所述连接块(8)通过转轴转动连接连杆(6)的一端,所述连杆(6)的另一端通过转轴转动连接挡板(5)的一端侧壁。

5. 根据权利要求1所述的一种测试工具存放柜,其特征在于:所述防尘盖(15)的内部滑动连接干燥盒(18),所述干燥盒(18)的内部填充有干燥剂(19)。

6. 根据权利要求5所述的一种测试工具存放柜,其特征在于:所述干燥盒(18)的内部开设有透气孔,所述干燥盒(18)的底部设置有风机(21),所述风机(21)安装在连通槽(20)的内部。

7. 根据权利要求1所述的一种测试工具存放柜,其特征在于:所述放置槽(27)的内部横向固定连接若干个第二立板(29),所述第二立板(29)通过限位槽(30)滑动连接第一立板(28),所述限位槽(30)开设在第一立板(28)的底部。

8. 根据权利要求1所述的一种测试工具存放柜,其特征在于:所述壳体(1)的一端侧壁铰接有柜门(102),所述壳体(1)的底端安装有四个万向轮(101),所述壳体(1)的两端侧壁均安装有透气窗(22)。

9. 根据权利要求1所述的一种测试工具存放柜,其特征在于:所述壳体(1)的内壁固定连接两个横杆(13),所述横杆(13)上套接有若干个挂钩(14)。

10. 根据权利要求1所述的一种测试工具存放柜,其特征在于:所述抽屉(25)的外侧壁安装有两个把手(26),所述抽屉(25)位于隔板(2)的底部。

一种测试工具存放柜

技术领域

[0001] 本申请涉及存放柜技术领域,尤其是一种测试工具存放柜。

背景技术

[0002] 近年来,心理健康问题引起的社会事件日益增多,对于学生心理健康教育有重要的社会意义,心理健康是指心理的各个方面及活动过程中处于一种良好或正常的状态,对于学生心理健康教育过程中需要对学生心理健康信息跟踪记录,陪伴孩子的健康成长,目前校内的心理健康信息档案存放在传统的档案柜内。

[0003] 公开号为CN211608678U的专利说明书中公开了一种心理健康信息存放柜,包括柜体,柜体内设置有若干个第一存档箱和第二存档箱,第二存档箱设置在第一存档箱下方,所述第一存档箱下方均设置有观察腔,观察腔与第一存档箱相连通,第一存档箱内设置有隔离板且隔离板与第一存档箱可拆卸连接,隔离板与观察腔相连通;所述隔离板上设置有导向装置,导向装置与观察腔相配合。

[0004] 上述中的现有技术方案存在不足之处,存放柜存放的纸档测试文件容易受到潮湿空气影响,长时间处于潮湿环境下存放柜内部档案文件容易发霉,且一般的存放柜不方便根据测试工具大小进行放置和定位,从而容易导致存放混乱,档案文件容易倒伏,从而导致取存困难。因此,针对上述问题提出一种测试工具存放柜。

发明内容

[0005] 在本实施例中提供了一种测试工具存放柜用于解决现有技术方案存在不足之处。

[0006] 根据本申请的一个方面,提供了一种测试工具存放柜,包括壳体、万向轮、柜门以及定位机构、防霉机构和放置机构;

[0007] 所述定位机构包括隔板、滑槽、固定框、活动槽、螺杆和旋钮,所述壳体的内部固定连接等距分布的隔板,所述隔板的顶端固定连接两个固定框,所述固定框的内部开设有活动槽,所述隔板的顶部两侧均开设有滑槽;

[0008] 所述防霉机构包括防尘盖、进气槽、防尘网、连通槽和透气窗,所述壳体的顶端安装有防尘盖,所述防尘盖的顶部开设有进气槽,所述进气槽的内部安装有防尘网,所述壳体的顶部开设有连通槽;

[0009] 所述放置机构包括卡槽、卡块、抽屉和限位槽,所述壳体的内壁两侧均开设有对称分布的卡槽,所述卡槽的内部滑动连接卡块,所述卡块固定连接在抽屉的两端外侧壁,所述抽屉的内部开设有放置槽。

[0010] 进一步地,所述活动槽的内部转动连接螺杆,所述螺杆的一端贯穿固定框与隔板的连接处并固定连接旋钮的一端,所述旋钮转动连接在隔板的底端。

[0011] 进一步地,所述滑槽的内部滑动连接滑块,所述滑块的顶端固定连接挡板,所述挡板位于隔板的顶端,所述隔板的内部设置有等距分布的微孔。

[0012] 进一步地,所述螺杆螺纹连接活动块,所述活动块滑动连接活动槽,所述活动块的

一端固定连接连接块,所述连接块通过转轴转动连接连杆的一端,所述连杆的另一端通过转轴转动连接挡板的一端侧壁。

[0013] 进一步地,所述防尘盖的内部滑动连接干燥盒,所述干燥盒的内部填充有干燥剂。

[0014] 进一步地,所述干燥盒的内部开设有透气孔,所述干燥盒的底部设置有风机,所述风机安装在连通槽的内部。

[0015] 进一步地,所述放置槽的内部横向固定连接若干个第二立板,所述第二立板通过限位槽滑动连接第一立板,所述限位槽开设在第一立板的底部。

[0016] 进一步地,所述壳体的一端侧壁铰接有柜门,所述壳体的底端安装有四个万向轮,所述壳体的两端侧壁均安装有透气窗。

[0017] 进一步地,所述壳体的内壁固定连接两个横杆,所述横杆上套接有若干个挂钩。

[0018] 进一步地,所述抽屉的外侧壁安装有两个把手,所述抽屉位于隔板的底部。

[0019] 通过本申请上述实施例,启动风机,空气经过进气槽进入防尘盖内,防尘网对空气中的灰尘进行过滤,过滤后的空气进入干燥盒并在干燥剂作用下除去携带的水汽,干燥后的空气经过风机和连通槽吹入壳体内部,从而保持壳体内部处于干燥环境,通过透气窗方便壳体内部的空气排出,避免潮湿空气造成壳体内部的文件或工具发霉。

附图说明

[0020] 为了更清楚地说明本申请实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术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申请的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图。

[0021] 图1为本申请一种实施例的整体的立体结构示意图;

[0022] 图2为本申请一种实施例的整体的结构示意图;

[0023] 图3为本申请一种实施例的抽屉的内部结构示意图。

[0024] 图中:1、壳体;101、万向轮;102、柜门;2、隔板;3、滑槽;4、滑块;5、挡板;6、连杆;7、固定框;8、连接块;9、活动块;10、活动槽;11、螺杆;12、旋钮;13、横杆;14、挂钩;15、防尘盖;16、进气槽;17、防尘网;18、干燥盒;19、干燥剂;20、连通槽;21、风机;22、透气窗;23、卡槽;24、卡块;25、抽屉;26、把手;27、放置槽;28、第一立板;29、第二立板;30、限位槽。

具体实施方式

[0025] 为了使本技术领域的人员更好地理解本申请方案,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的实施例,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,都应当属于本申请保护的范围。

[0026] 需要说明的是,本申请的说明书和权利要求书及上述附图中的术语“第一”、“第二”等是用于区别类似的对象,而不必用于描述特定的顺序或先后次序。应该理解这样使用的数据在适当情况下可以互换,以便这里描述的本申请的实施例。此外,术语“包括”和“具有”以及他们的任何变形,意图在于覆盖不排他的包含,例如,包含了一系列步骤或单元的

过程、方法、系统、产品或设备不必限于清楚地列出的那些步骤或单元,而是可包括没有清楚地列出的或对于这些过程、方法、产品或设备固有的其它步骤或单元。

[0027] 在本申请中,术语“上”、“下”、“左”、“右”、“前”、“后”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“中”、“竖直”、“水平”、“横向”、“纵向”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系。这些术语主要是为了更好地描述本申请及其实施例,并非用于限定所指示的装置、元件或组成部分必须具有特定方位,或以特定方位进行构造和操作。

[0028] 并且,上述部分术语除了可以用于表示方位或位置关系以外,还可能用于表示其他含义,例如术语“上”在某些情况下也可能用于表示某种依附关系或连接关系。对于本领域普通技术人员而言,可以根据具体情况理解这些术语在本申请中的具体含义。

[0029] 此外,术语“安装”、“设置”、“设有”、“连接”、“相连”、“套接”应做广义理解。例如,可以是固定连接,可拆卸连接,或整体式构造;可以是机械连接,或电连接;可以是直接相连,或者是通过中间媒介间接相连,又或者是两个装置、元件或组成部分之间内部的连通。对于本领域普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本申请中的具体含义。

[0030] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。下面将参考附图并结合实施例来详细说明本申请。

[0031] 请参阅图1-3所示,一种测试工具存放柜,包括壳体1、万向轮101、柜门102以及定位机构、防霉机构和放置机构;

[0032] 所述定位机构包括隔板2、滑槽3、固定框7、活动槽10、螺杆11和旋钮12,所述壳体1的内部固定连接等距分布的隔板2,所述隔板2的顶端固定连接两个固定框7,所述固定框7的内部开设有活动槽10,所述隔板2的顶部两侧均开设有滑槽3;

[0033] 所述防霉机构包括防尘盖15、进气槽16、防尘网17、连通槽20和透气窗22,所述壳体1的顶端安装有防尘盖15,所述防尘盖15的顶部开设有进气槽16,所述进气槽16的内部安装有防尘网17,所述壳体1的顶部开设有连通槽20;

[0034] 所述放置机构包括卡槽23、卡块24、抽屉25和限位槽30,所述壳体1的内壁两侧均开设有对称分布的卡槽23,所述卡槽23的内部滑动连接卡块24,所述卡块24固定连接在抽屉25的两端外侧壁,所述抽屉25的内部开设有放置槽27。

[0035] 通过启动风机21,空气经过进气槽16进入防尘盖15内,防尘网17对空气中的灰尘进行过滤,过滤后的空气进入干燥盒18并在干燥剂19作用下除去携带的水汽,干燥后的空气经过风机21和连通槽20吹入壳体1内部,从而保持壳体1内部处于干燥环境,通过透气窗22方便壳体1内部的空气排出,避免潮湿空气造成壳体1内部的文件或工具发霉。

[0036] 所述活动槽10的内部转动连接螺杆11,所述螺杆11的一端贯穿固定框7与隔板2的连接处并固定连接旋钮12的一端,所述旋钮12转动连接在隔板2的底端;所述滑槽3的内部滑动连接滑块4,所述滑块4的顶端固定连接挡板5,所述挡板5位于隔板2的顶端,所述隔板2的内部设置有等距分布的微孔;所述螺杆11螺纹连接活动块9,所述活动块9滑动连接活动槽10,所述活动块9的一端固定连接连接块8,所述连接块8通过转轴转动连接连杆6的一端,所述连杆6的另一端通过转轴转动连接挡板5的一端侧壁;所述防尘盖15的内部滑动连接干燥盒18,所述干燥盒18的内部填充有干燥剂19;所述干燥盒18的内部开设有透气孔,所述干燥盒18的底部设置有风机21,所述风机21安装在连通槽20的内部;所述放置槽27的内部横向固定连接若干个第二立板29,所述第二立板29通过限位槽30滑动连接第一立板28,所述

限位槽30开设在第一立板28的底部;所述壳体1的一端侧壁铰接有柜门102,所述壳体1的底端安装有四个万向轮101,所述壳体1的两端侧壁均安装有透气窗22;所述壳体1的内壁固定连接两个横杆13,所述横杆13上套接有若干个挂钩14;所述抽屉25的外侧壁安装有两个把手26,所述抽屉25位于隔板2的底部。

[0037] 本申请在使用时,打开铰接的柜门102,通过壳体1内部设置的横杆13以及挂钩14,方便测试工具的悬挂,通过拉动把手26,把手26带动抽屉25在滑槽3和滑槽3作用下抽出,通过设置的放置槽27以及第一立板28和第二立板29,方便工具的分类存放使用,将需要存放的测试文件放置在隔板2顶部并抵靠壳体1内壁,通过转动旋钮12,旋钮12带动螺杆11转动,螺杆11带动螺纹连接的活动块9下移,活动块9通过连接块8带动连杆6移动,连杆6推动挡板5移动,挡板5通过滑块4沿着滑槽3滑槽3并抵紧测试文件,从而方便测试文件的定位,避免测试文件倒伏从而造成文件存放混乱,通过启动风机21,空气经过进气槽16进入防尘盖15内,防尘网17对空气中的灰尘进行过滤,过滤后的空气进入干燥盒18并在干燥剂19作用下除去携带的水汽,干燥后的空气经过风机21和连通槽20吹入壳体1内部,从而保持壳体1内部处于干燥环境,通过透气窗22方便壳体1内部的空气排出,避免潮湿空气造成壳体1内部的文件或工具发霉。

[0038] 本申请的有益之处在于:

[0039] 1.本申请操作简单,通过壳体内部设置的横杆以及挂钩,方便测试工具的悬挂,通过拉动把手,把手带动抽屉在滑槽和滑槽作用下抽出,通过设置的放置槽以及第一立板和第二立板,方便工具的分类存放使用;

[0040] 2.本申请结构合理,将需要存放的测试文件放置在隔板顶部并抵靠壳体内壁,通过转动旋钮,旋钮带动螺杆转动,螺杆带动螺纹连接的活动块下移,活动块通过连接块带动连杆移动,连杆推动挡板移动,挡板通过滑块沿着滑槽滑动并抵紧测试文件,从而方便测试文件的定位,避免测试文件倒伏从而造成文件存放混乱;

[0041] 3.本申请结构合理,通过启动风机,空气经过进气槽进入防尘盖内,防尘网对空气中的灰尘进行过滤,过滤后的空气进入干燥盒并在干燥剂作用下除去携带的水汽,干燥后的空气经过风机和连通槽吹入壳体内部,从而保持壳体内部处于干燥环境,通过透气窗方便壳体内部的空气排出,避免潮湿空气造成壳体内部的文件或工具发霉。

[0042] 以上所述仅为本申请的优选实施例而已,并不用于限制本申请,对于本领域的技术人员来说,本申请可以有各种更改和变化。凡在本申请的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本申请的保护范围之内。

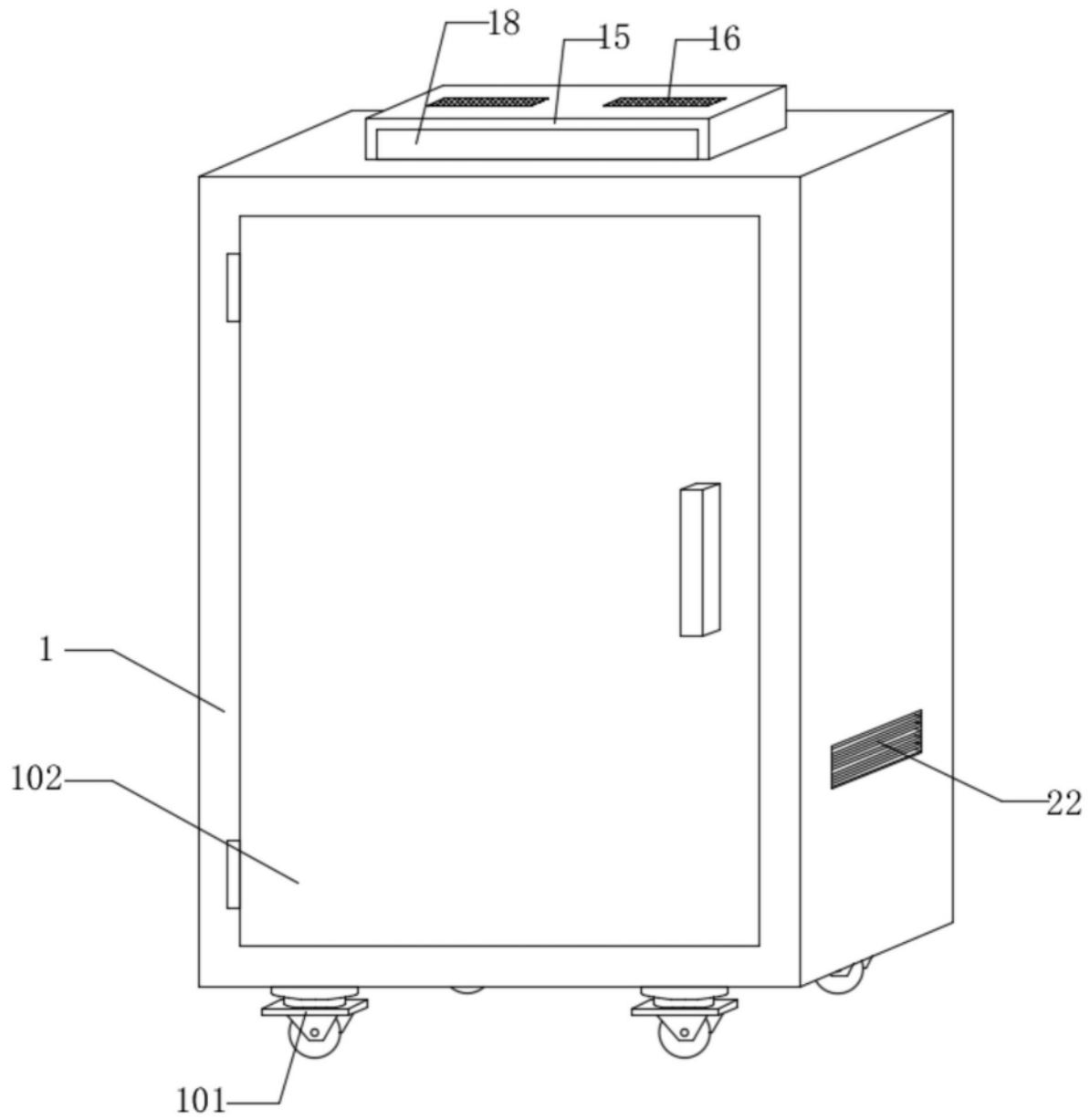


图1

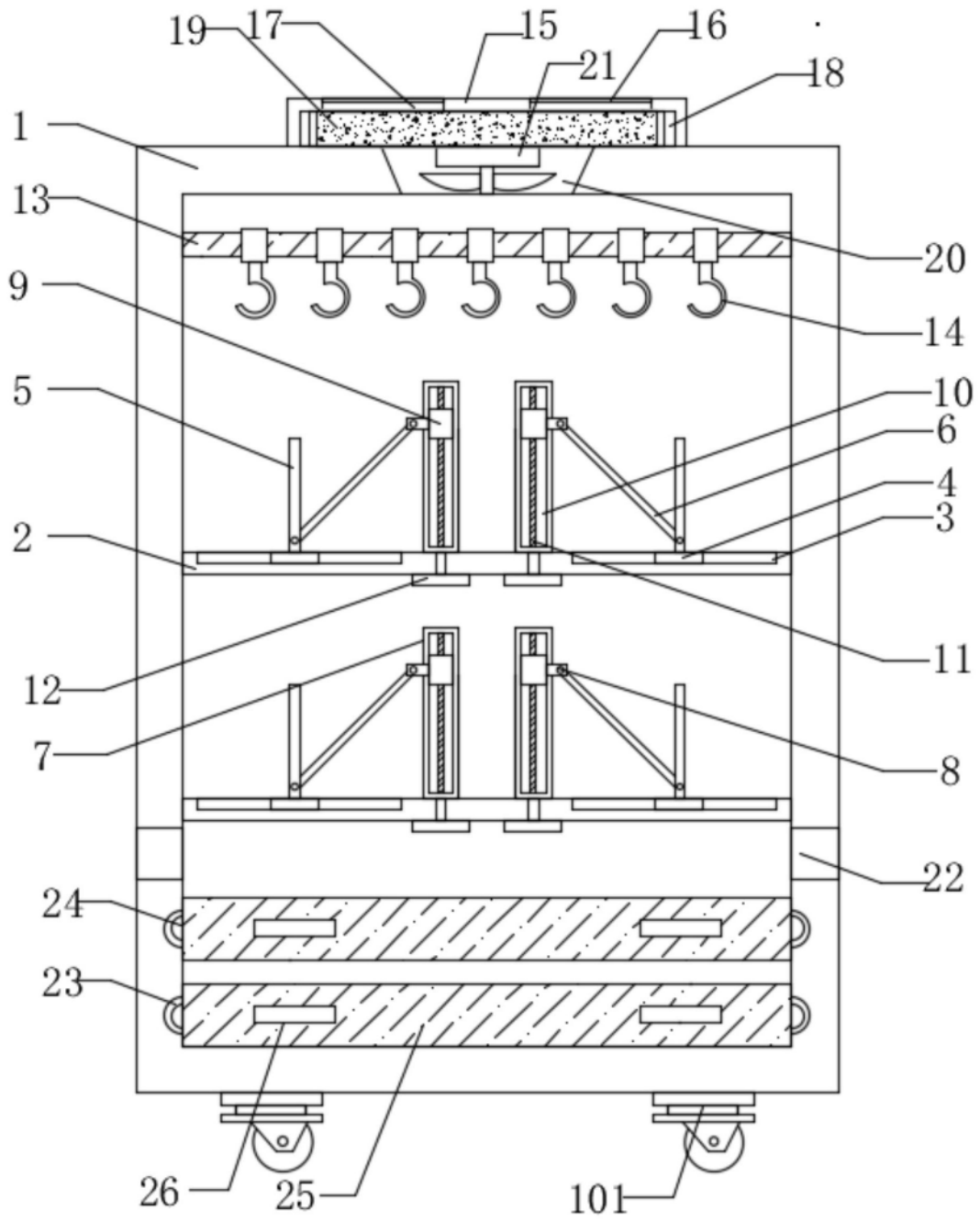


图2

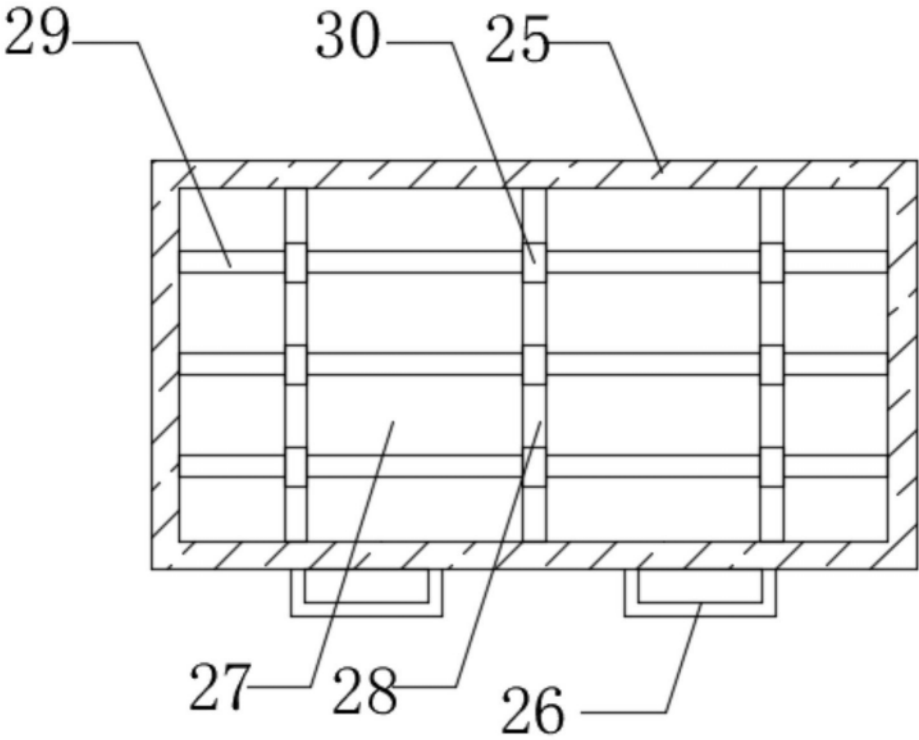


图3