



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214566987 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 02

(21) 申请号 202022502824.2

A61L 2/10 (2006.01)

(22) 申请日 2020.11.03

(73) 专利权人 南京凯度科技有限公司

地址 211100 江苏省南京市江宁区江宁街道  
道上湖社区

(72) 发明人 周圆杰 杨天华 吴燕 倪宏清  
倪志凯

(74) 专利代理机构 合肥德驰知识产权代理事务  
所(普通合伙) 34168

代理人 傅磊

(51) Int. Cl.

B65D 25/02 (2006.01)

B65D 25/24 (2006.01)

B65D 25/28 (2006.01)

B65D 81/26 (2006.01)

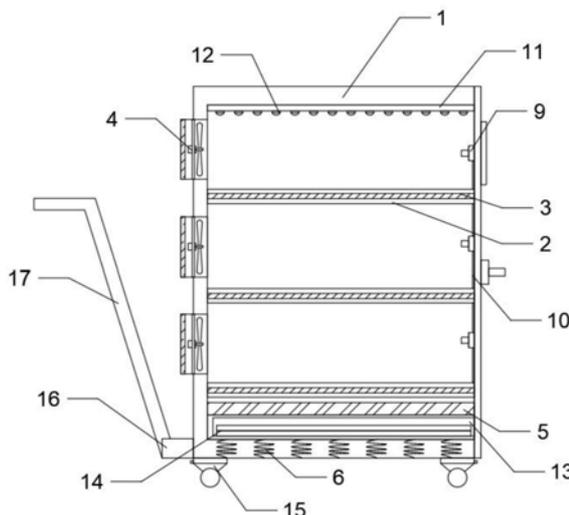
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种干燥全面的实验室设备存储箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种干燥全面的实验室设备存储箱,属于实验设备存储技术领域。一种干燥全面的实验室设备存储箱,包括箱体,所述箱体内部设有若干组插槽,且每组插槽之间插设有插板,所述箱体内壁设有若干组干燥组件,所述箱体内部靠近底部的位置设有吸水板,所述箱体内部设有若干组减震弹簧,所述箱体表面设有箱门,且箱门与箱体连接处设有若干组铰链;本实用新型有效解决了实验设备清洗过后的干燥和存储以及消毒的问题,避免了因实验设备干燥不充分而导致的设备损坏打的情况发生,有利于延长实验设备的使用寿命,同时在干燥时对设备进行消毒处理,防止下次试验时数据不精确的情况发生,有效提高了工作效率。



1. 一种干燥全面的实验室设备存储箱,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)内部设有若干组插槽(2),且每组插槽(2)之间插设有插板(3),所述箱体(1)内壁设有若干组干燥组件(4),所述箱体(1)内靠近底部的位置设有吸水板(5),所述箱体(1)内部设有若干组减震弹簧(6),所述箱体(1)表面设有箱门(7),且箱门(7)与箱体(1)连接处设有若干组铰链(8),所述箱体(1)远离干燥组件(4)打的一侧外壁设有若干组检测探头(9),且每组检测探头(9)连接有线路(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种干燥全面的实验室设备存储箱,其特征在于:所述每组干燥组件(4)包括隔板(41),且隔板(41)表面设有贯穿隔板(41)的驱动底座(42),且驱动底座(42)远离隔板(41)的一面连接有驱动轴(43),所述驱动轴(43)表面设有若干组扇叶(44),所述驱动底座(42)远离驱动轴(43)的一侧设有滤板(45)。

3. 根据权利要求1所述的一种干燥全面的实验室设备存储箱,其特征在于:所述箱体(1)内壁顶部设有灯条(11),且灯条(11)底部设有若干组紫外线消毒灯(12)。

4. 根据权利要求1所述的一种干燥全面的实验室设备存储箱,其特征在于:所述箱体(1)内壁底部设有凹槽(13),且凹槽(13)内放置有若干组备用插板(14)。

5. 根据权利要求1所述的一种干燥全面的实验室设备存储箱,其特征在于:所述箱体(1)底部设有若干组锁止万向轮(15),所述箱体(1)一侧底部设有连接块(16),且连接块(16)远离箱体(1)的一侧连接有第一把手(17)。

6. 根据权利要求1所述的一种干燥全面的实验室设备存储箱,其特征在于:所述箱门(7)表面设有显示屏(18),所述显示屏(18)下方设有两组第二把手(19)。

## 一种干燥全面的实验室设备存储箱

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及实验设备存储技术领域,尤其涉及一种干燥全面的实验室设备存储箱。

### 背景技术

[0002] 在一个实验室当中要随时保持清洁和干燥这样才有利于实验结果的正确性以及实验用品的保存,但是有一些器具的清洗因为不是很方便,所以就很难做到经常的清洗,但是这样的时候我们就应该做到定期的清洁,尽量保证实验室内的干净整洁,实验室是一个存放各种实验试剂和做实验的地方,所以相对于我们平常生活的环境,实验室内的环境更加的极端,所以在空气和其他方面就会和我们平常的环境有所不同,所以这也是要定期的清洗实验室装备的关键,如果不经常性的清洗的话就可能使用这个试剂柜里面的试剂做出来的实验效果不是那么的正确和标准,这对于那些需要精密数据的实验来说是非常不可取的,所以即使是清洗起来不是很方便,但是为了实验的结果以及能让实验用品更好的保存都应该定期的清洗实验室装备,现有技术中,在设备清洗过后需要进行针对性干燥,以保持设备的准确性,为此,我们设计了一种干燥全面的实验室设备存储箱。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中实验设备清洗过后的干燥和存储以及消毒的问题,而提出的一种干燥全面的实验室设备存储箱。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种干燥全面的实验室设备存储箱,包括箱体,所述箱体内部设有若干组插槽,且每组插槽之间插设有插板,所述箱体内壁设有若干组干燥组件,所述箱体内靠近底部的位置设有吸水板,所述箱体内部设有若干组减震弹簧,所述箱体表面设有箱门,且箱门与箱体连接处设有若干组铰链,所述箱体远离干燥组件打的一侧外壁设有若干组检测探头,且每组检测探头连接有线路。

[0006] 优选的,所述每组干燥组件包括隔板,且隔板表面设有贯穿隔板的驱动底座,且驱动底座远离隔板的一面连接有驱动轴,所述驱动轴表面设有若干组扇叶,所述驱动底座远离驱动轴的一侧设有滤板。

[0007] 优选的,所述箱体内壁顶部设有灯条,且灯条底部设有若干组紫外线消毒灯。

[0008] 优选的,所述箱体内壁底部设有凹槽,且凹槽内放置有若干组备用插板。

[0009] 优选的,所述箱体底部设有若干组锁止万向轮,所述箱体一侧底部设有连接块,且连接块远离箱体的一侧连接有第一把手。

[0010] 优选的,所述箱门表面设有显示屏,所述显示屏下方设有两组第二把手。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种干燥全面的实验室设备存储箱,具备以下有益效果:

[0012] 1、该干燥全面的实验室设备存储箱,通过若干组插槽配合插板以及若干组备用插

板,使本装置能够方便地存放物品,并且能够对物品进行充分干燥,提高工作效率。

[0013] 2、该干燥全面的实验室设备存储箱,通过若干组干燥组件配合吸水板,使本装置内部保持干燥状态,提高所放置物品的干燥程度,延长设备的使用寿命。

[0014] 3、该干燥全面的实验室设备存储箱,通过若干组检测探头配合显示屏,使工作人员能够时刻监测本装置中的状态,防止干燥不充分的情况发生,有效提高了工作效率。

[0015] 4、该干燥全面的实验室设备存储箱,通过若干组锁止万向轮配合第一把手,使本装置能够方便移动,提高了工作人员的工作效率。

[0016] 该装置中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现,本实用新型有效解决了实验设备清洗过后的干燥和存储以及消毒的问题,避免了因实验设备干燥不充分而导致的设备损坏打的情况发生,有利于延长实验设备的使用寿命,同时在干燥时对设备进行消毒处理,防止下次试验时数据不精确的情况发生,有效提高了工作效率,首先通过若干组锁止万向轮配合第一把手将本装置移动到指定位置,然后通过若干组插槽配合插板以及若干组备用插板,使本装置能够方便地存放物品,之后通过若干组干燥组件配合吸水板,使本装置内部保持干燥状态,提高所放置物品的干燥程度,最后通过若干组检测探头配合显示屏,使工作人员能够时刻监测本装置中的状态,防止干燥不充分的情况发生,有效提高了工作效率。

## 附图说明

[0017] 图1为本实用新型提出的一种干燥全面的实验室设备存储箱的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的右视图;

[0019] 图3为本实用新型中干燥组件的结构示意图;

[0020] 图中:

[0021] 1、箱体;2、插槽;3、插板;4、干燥组件;41、隔板;42、驱动底座;43、驱动轴;44、扇叶;45、滤板;5、吸水板;6、减震弹簧;7、箱门;8、铰链;9、检测探头;10、线路;11、灯条;12、紫外线消毒灯;13、凹槽;14、备用插板;15、锁止万向轮;16、连接块;17、第一把手;18、显示屏;19、第二把手。

## 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。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”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,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0024] 参照图1-3,一种干燥全面的实验室设备存储箱,包括箱体1,箱体1内部设有若干组插槽2,且每组插槽2之间插设有插板3,箱体1内壁设有若干组干燥组件4,每组干燥组件4包括隔板41,且隔板41表面设有贯穿隔板41的驱动底座42,且驱动底座42远离隔板41的一面连接有驱动轴43,驱动轴43表面设有若干组扇叶44,驱动底座42远离驱动轴43的一侧设

有滤板45,箱体1内靠近底部的位置设有吸水板5,通过若干组干燥组件4配合吸水板5,使本装置内部保持干燥状态,提高放置物品的干燥程度,延长设备的使用寿命,箱体1内部设有若干组减震弹簧6,箱体1表面设有箱门7,且箱门7与箱体1连接处设有若干组铰链8,箱体1远离干燥组件4打的一侧外壁设有若干组检测探头9,且每组检测探头9连接有线路10,箱体1内壁顶部设有灯条11,且灯条11底部设有若干组紫外线消毒灯12,箱体1内壁底部设有凹槽13,且凹槽13内放置有若干组备用插板14,通过若干组插槽2配合插板3以及若干组备用插板14,使本装置能够方便地存放物品,并且能够对物品进行充分干燥,提高工作效率,箱体1底部设有若干组锁止万向轮15,箱体1一侧底部设有连接块16,且连接块16远离箱体1的一侧连接有第一把手17,通过若干组锁止万向轮15配合第一把手17,使本装置能够方便移动,提高了工作人员的工作效率,箱门7表面设有显示屏18,通过若干组检测探头9配合显示屏18,使工作人员能够时刻监测本装置中的状态,防止干燥不充分的情况发生,有效提高了工作效率,显示屏18下方设有两组第二把手19。

[0025] 本实用新型中的工作原理:首先通过若干组锁止万向轮15配合第一把手17将本装置移动到指定位置,然后通过若干组插槽2配合插板3以及若干组备用插板14,使本装置能够方便地存放物品,之后通过若干组干燥组件4配合吸水板5,使本装置内部保持干燥状态,提高放置物品的干燥程度,最后通过若干组检测探头9配合显示屏18,使工作人员能够时刻监测本装置中的状态,防止干燥不充分的情况发生,有效提高了工作效率。

[0026] 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。

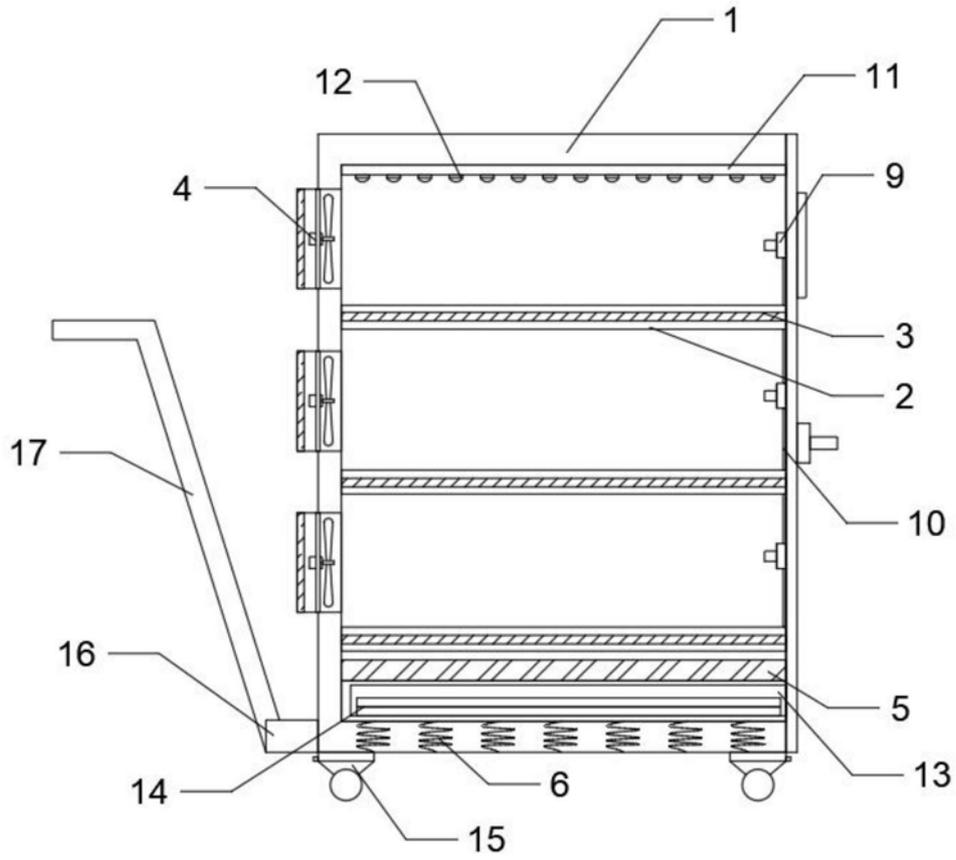


图1

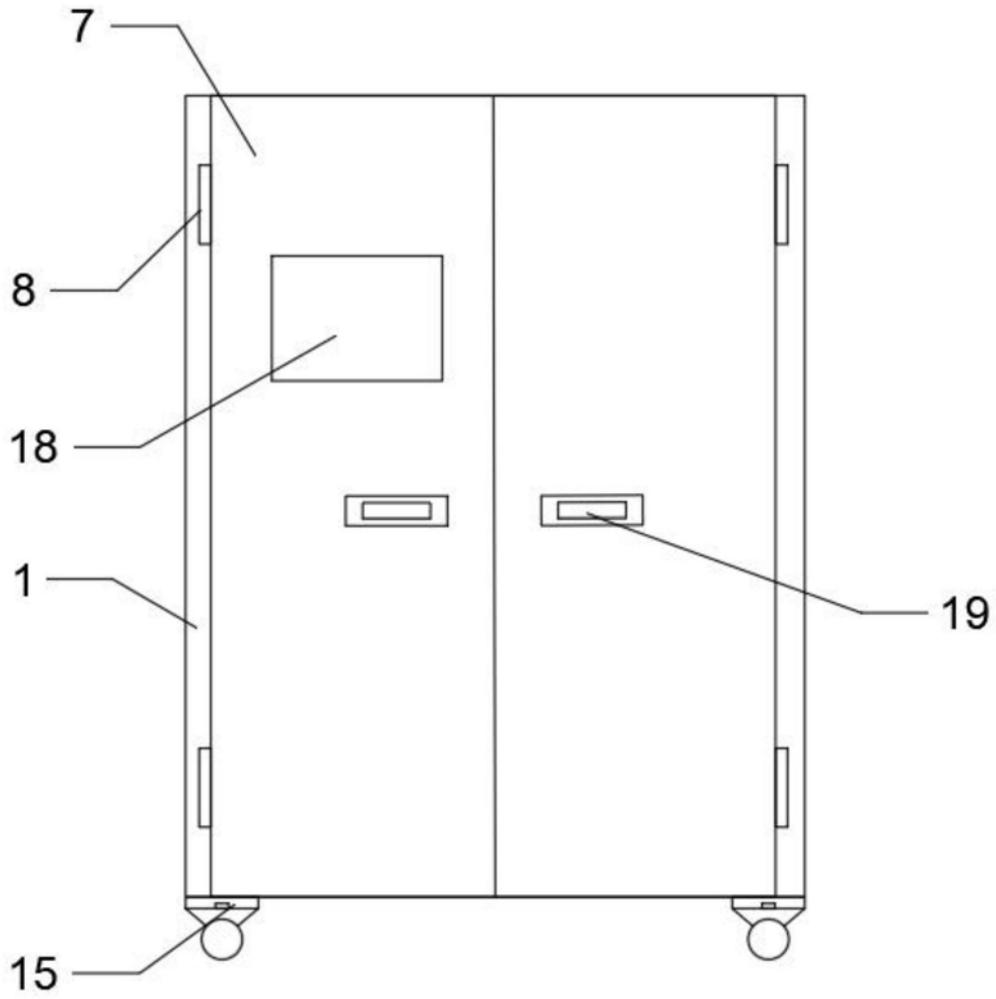


图2

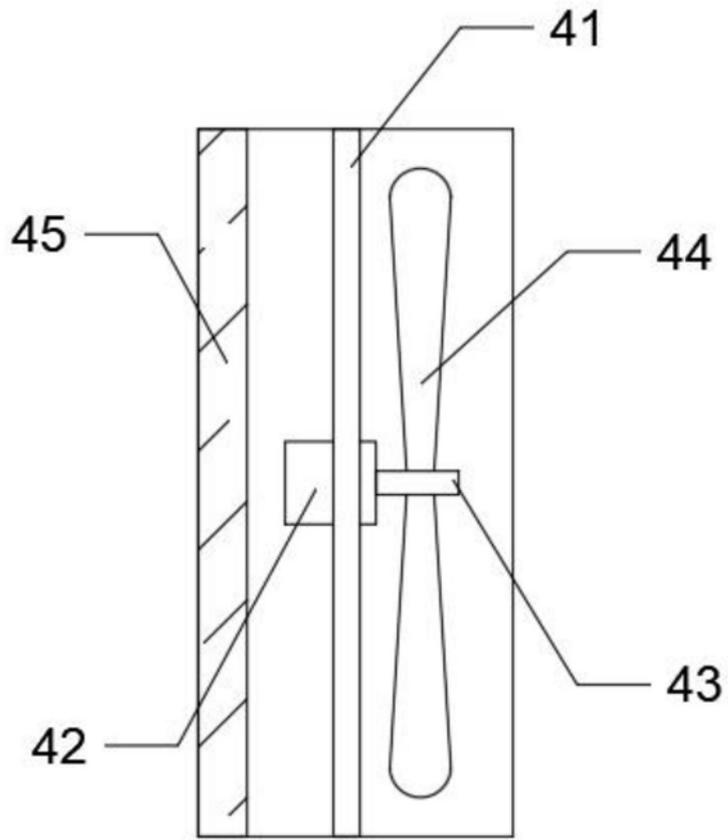


图3