(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222222667 U
(45)授权公告日 2024.12.24

(21)申请号 202421077653.5

(22)申请日 2024.05.17

(73)专利权人 北京艾谱瑞斯科技有限公司
地址 101399 北京市顺义区昌金路赵全营段56号院1号楼2层1207室

(72)发明人 王永红

(74)专利代理机构 北京高文律师事务所 11359
专利代理师 赵锐

(51)Int.Cl.
B25J 21/02(2006.01)

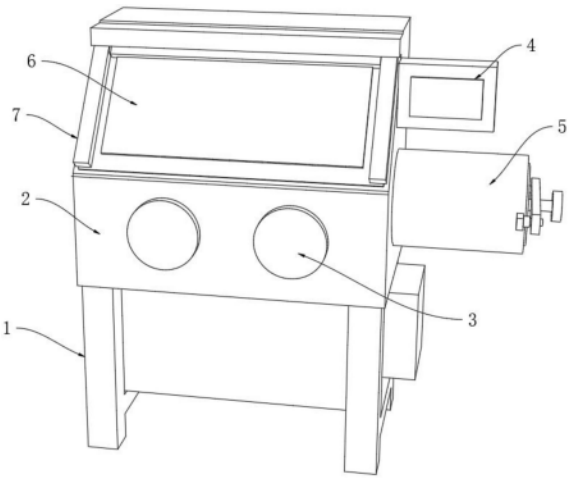
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种热熔胶灌装用的手套箱

(57)摘要

本实用新型提出了一种热熔胶灌装用的手套箱,涉及手套箱技术领域,包括:手套箱体、条形框、连接杆、连接块、条形板、清理棉和弹簧,所述手套箱体上对称安装有条形框,两个所述条形框相对的一侧设置有安装槽,所述安装槽内均安装有连接杆,两个所述连接杆上均滑动连接有连接块,两个所述连接块之间安装有条形板,所述条形板的底部安装有清理棉,两个所述条形框的安装槽内均设置有弹簧;通过设置的条形框、连接杆、连接块、条形板、清理棉和弹簧,清理棉与透明板相贴合,拉动条形板,连接块在连接杆上滑动,清理棉将透明板的表面进行擦拭,松开条形板后,通过弹簧的弹力使条形板复位至透明板的顶部,将透明板方便清洁的同时不会对透明板遮挡。



CN 222222667 U

1.一种热熔胶灌装用的手套箱,其特征在于,包括:手套箱体(2)、条形框(7)、连接杆(8)、连接块(9)、条形板(10)、清理棉(11)和弹簧(12),所述手套箱体(2)上对称安装有条形框(7),两个所述条形框(7)相对的一侧设置有安装槽,所述安装槽内均安装有连接杆(8),两个所述连接杆(8)上均滑动连接有连接块(9),两个所述连接块(9)之间安装有条形板(10),所述条形板(10)的底部安装有清理棉(11),两个所述条形框(7)的安装槽内均设置有弹簧(12)。

2.根据权利要求1所述的一种热熔胶灌装用的手套箱,其特征在于,所述弹簧(12)套设在连接杆(8)的外侧,且弹簧(12)的一端与安装槽的一端内部固定连接,所述弹簧(12)的另一端与连接块(9)相抵接。

3.根据权利要求1所述的一种热熔胶灌装用的手套箱,其特征在于,所述手套箱体(2)的底部安装有支撑架(1),所述支撑架(1)的内部安装有净化柜,所述净化柜的一侧设置有电控柜,所述手套箱体(2)的一侧安装有过渡仓(5)。

4.根据权利要求1所述的一种热熔胶灌装用的手套箱,其特征在于,所述手套箱体(2)上安装有透明板(6),两个所述条形框(7)位于透明板(6)的两侧,所述清理棉(11)位于透明板(6)的顶部相贴合,所述手套箱体(2)的一侧位于过渡仓(5)的上方安装有显示屏(4)。

5.根据权利要求1所述的一种热熔胶灌装用的手套箱,其特征在于,所述手套箱体(2)的正面对称设置有手套孔(3),且手套箱体(2)的顶端内部安装有照明灯。

6.根据权利要求1所述的一种热熔胶灌装用的手套箱,其特征在于,所述手套箱体(2)的内部设置有放置板(13),所述放置板(13)的正面安装有四个隔板(14),所述隔板(14)之间滑动连接有放置框(15),所述放置框(15)的底部对称安装有滑板(16),所述隔板(14)上设置有与滑板(16)相适配的滑槽。

一种热熔胶灌装用的手套箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及手套箱技术领域,尤其涉及一种热熔胶灌装用的手套箱。

背景技术

[0002] 真空手套箱是将高纯惰性气体充入箱体内,并循环过滤掉其中的活性物质的实验室设备,也称手套箱、惰性气体保护箱、干箱等,主要对02,H20,有机气体的清除,广泛应用于无水、无氧、无尘的超纯环境,如:锂离子电池及材料、半导体、超级电容、特种灯、激光焊接、钎焊等,该产品是高等院校、科研单位、企业实验室开展科学实验的理想装置,并广泛应用于生化、冶金、电子、化工、地质、矿产、医药等部门。

[0003] 手套箱在使用过程中,产品经过过渡仓进行循环过滤后拿放至箱体内,一般都是通过箱体上的透明板查看内部进行操作,长时间的使用透明板的表面会有灰尘需要进行清洁,因此,提出一种热熔胶灌装用的手套箱。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种热熔胶灌装用的手套箱,解决了上述背景技术提出的问题。

[0005] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种热熔胶灌装用的手套箱,包括:手套箱体、条形框、连接杆、连接块、条形板、清理棉和弹簧,所述手套箱体上对称安装有条形框,两个所述条形框相对的一侧设置有安装槽,所述安装槽内均安装有连接杆,两个所述连接杆上均滑动连接有连接块,两个所述连接块之间安装有条形板,所述条形板的底部安装有清理棉,两个所述条形框的安装槽内均设置有弹簧。

[0006] 作为本实用新型进一步的技术方案,所述弹簧套设在连接杆的外侧,且弹簧的一端与安装槽的一端内部固定连接,所述弹簧的另一端与连接块相抵接。

[0007] 作为本实用新型进一步的技术方案,所述手套箱体的底部安装有支撑架,所述支撑架的内部安装有净化柜,所述净化柜的一侧设置有电控柜,所述手套箱体的一侧安装有过渡仓。

[0008] 作为本实用新型进一步的技术方案,所述手套箱体上安装有透明板,两个所述条形框位于透明板的两侧,所述清理棉位于透明板的顶部相贴合,所述手套箱体的一侧位于过渡仓的上方安装有显示屏。

[0009] 作为本实用新型进一步的技术方案,所述手套箱体的正面对称设置有手套孔,且手套箱体的顶端内部安装有照明灯。

[0010] 作为本实用新型进一步的技术方案,所述手套箱体的内部设置有放置板,所述放置板的正面安装有四个隔板,所述隔板之间滑动连接有放置框,所述放置框的底部对称安装有滑板,所述隔板上设置有与滑板相适配的滑槽。

[0011] 本实用新型提供了一种热熔胶灌装用的手套箱,与现有技术相比具备以下有益效果:

[0012] 1、本设计的一种热熔胶灌装用的手套箱，通过设置的条形框、连接杆、连接块、条形板、清理棉和弹簧，清理棉与透明板相贴合，拉动条形板，连接块在连接杆上滑动，清理棉将透明板的表面进行擦拭，松开条形板后，通过弹簧的弹力使条形板复位至透明板的顶部，将透明板方便清洁的同时也不会对透明板造成遮挡。

[0013] 2、本设计的一种热熔胶灌装用的手套箱，通过设置的放置板、隔板、放置框和滑板，隔板上均匀设置有与滑板相适配的滑槽，通过滑板在滑槽内滑动，将放置框的位置进行调整，根据需要放置的材料大小调整放置框的位置。

附图说明

[0014] 图1为一种热熔胶灌装用的手套箱的整体结构示意图；

[0015] 图2为一种热熔胶灌装用的手套箱的条形框结构侧视图；

[0016] 图3为一种热熔胶灌装用的手套箱的手套箱体内部结构示意图。

[0017] 图中：1、支撑架；2、手套箱体；3、手套孔；4、显示屏；5、过渡仓；6、透明板；7、条形框；8、连接杆；9、连接块；10、条形板；11、清理棉；12、弹簧；13、放置板；14、隔板；15、放置框；16、滑板。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种热熔胶灌装用的手套箱技术方案，包括：手套箱体2、条形框7、连接杆8、连接块9、条形板10、清理棉11和弹簧12，手套箱体2上对称安装有条形框7，两个条形框7相对的一侧设置有安装槽，安装槽内均安装有连接杆8，两个连接杆8上均滑动连接有连接块9，两个连接块9之间安装有条形板10，条形板10的底部安装有清理棉11，两个条形框7的安装槽内均设置有弹簧12，拉动条形板10，连接块9在连接杆8上滑动，滑动的时候挤压弹簧12，清理棉11将透明板6的表面进行清洁。

[0020] 如图1所示，手套箱体2的底部安装有支撑架1，支撑架1的内部安装有净化柜，净化柜的一侧设置有电控柜，手套箱体2的一侧安装有过渡仓5，手套箱体2上安装有透明板6，两个条形框7位于透明板6的两侧，清理棉11位于透明板6的顶部相贴合，手套箱体2的一侧位于过渡仓5的上方安装有显示屏4，手套箱体2的正面对称设置有手套孔3，且手套箱体2的顶端内部安装有照明灯，以上结构均为现有技术，为手套箱整体的基本结构，在此不过多叙述工作原理。

[0021] 如图2和图3所示，弹簧12套设在连接杆8的外侧，且弹簧12的一端与安装槽的一端内部固定连接，弹簧12的另一端与连接块9相抵接，手套箱体2的内部设置有放置板13，放置板13的正面安装与四个隔板14，隔板14之间滑动连接有放置框15，中间两个隔板14上均对称设置有若干个与滑板16相适配的滑槽，左右两个隔板14上相对的一侧设置有若干个与滑板16相适配的滑槽，放置框15的底部对称安装有滑板16，隔板14上设置有与滑板16相适配的滑槽，放置框15的内部放置材料，滑板16在隔板14上的滑槽上滑动，将放置框15的位置进

行调节,根据放置材料的尺寸调节放置框15的位置。

[0022] 本实用新型的工作原理为:向下拉动条形板10,连接块9在连接杆8上向下滑动,连接块9挤压弹簧12,条形板10底部的清理棉11与透明板6贴合,将透明板6的表面进行清洁擦拭,保持透明板6表面干净,查看内部不会模糊,松开条形板10,通过弹簧12的弹力连接块9在连接杆8上向上复位滑动,同时清理棉11始终保持与透明板6贴合,将透明板6的表面进行擦拭,通过过渡仓5将材料产品进行处理,处理之后的材料产品在过渡仓5内拿出,可在手套箱体2内部的放置框15内存放,拉动放置框15,放置框15通过滑板16在隔板14上滑动,可以根据材料产品的尺寸高度将放置框15的位置进行调节,方便存放材料产品。

[0023] 以上所述仅是本实用的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用原理的前提下,还可以作出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用的保护范围。本实用中未具体描述和解释说明的结构、装置以及操作方法,如无特别说明和限定,均按照本领域的常规手段实施。

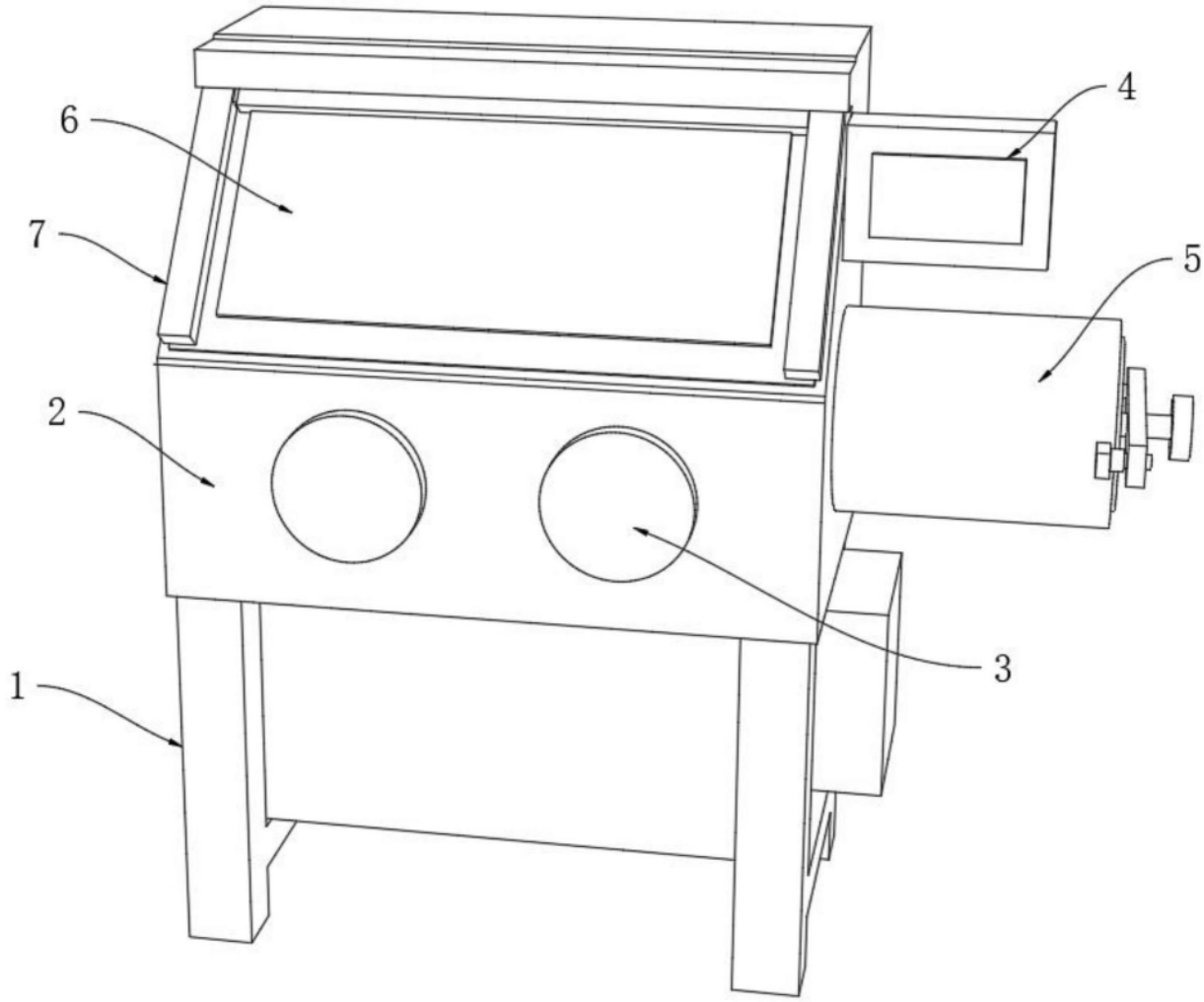


图1

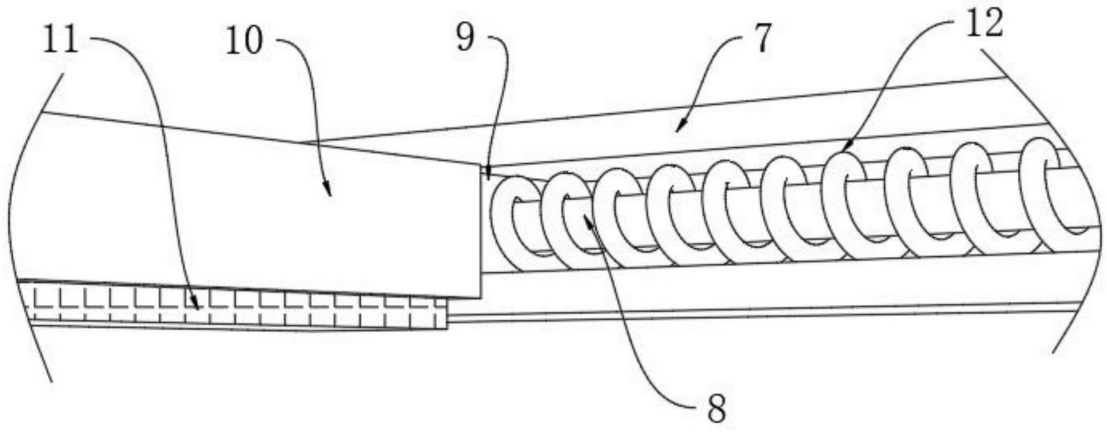


图2

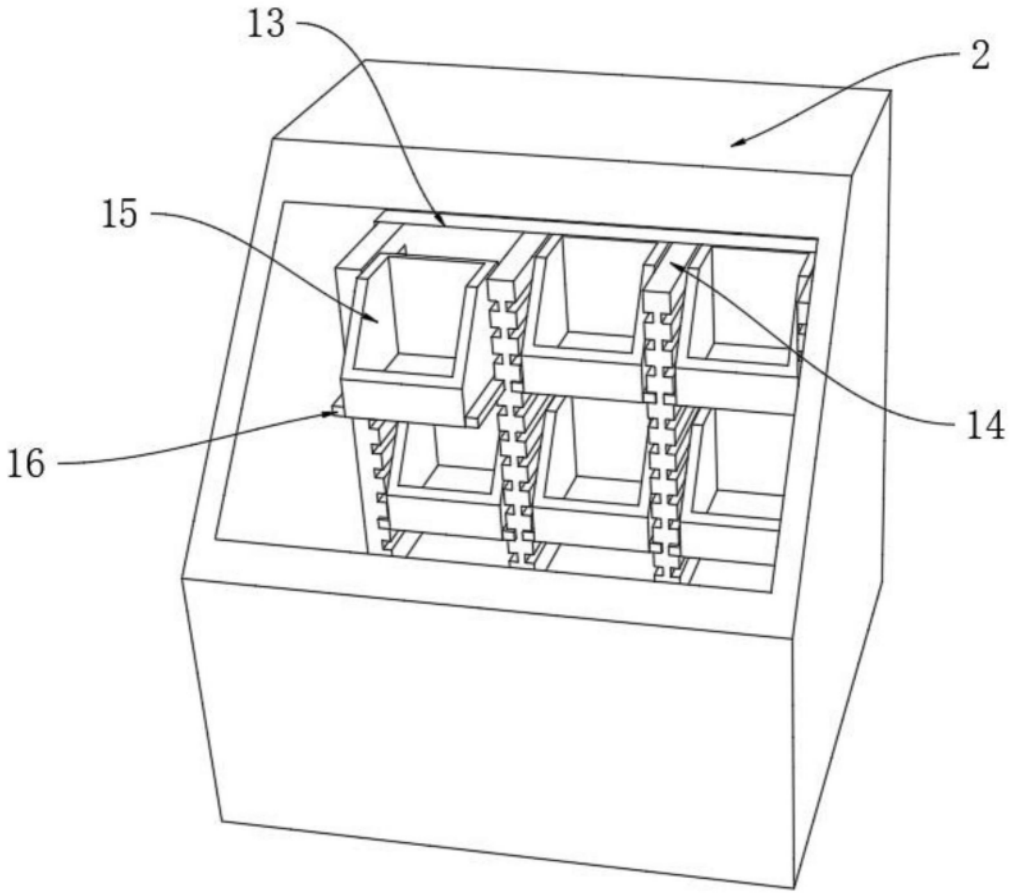


图3