(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221679359 U
(45)授权公告日 2024.09.10

(21)申请号 202420355708.8

(22)申请日 2024.02.27

(73)专利权人 天津太目时刻量子科技有限公司
地址 300000 天津市南开区科研东路西侧天津科技广场5-1-1307(天开园)

(72)发明人 靳广祥

(51)Int.Cl.
B65D 25/08(2006.01)
B65D 25/06(2006.01)
B65D 25/28(2006.01)
B65D 85/68(2006.01)

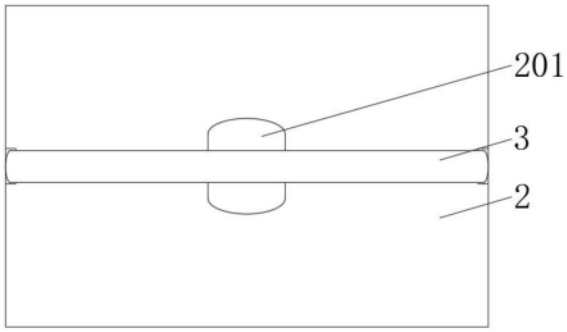
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于存储高端量子仪器配件的装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于存储高端量子仪器配件的装置,涉及存储装置的技术领域,包括用于存储高端量子仪器配件的箱体组件,所述箱体组件的上端安装有箱盖;所述箱体组件包括外壳,所述外壳的内壁粘贴有泡沫板,所述泡沫板的外壁滑动设置竖挡板和与之配合使用的横挡板,所述泡沫板、竖挡板和横挡板外壁均匀开设有多个第一滑槽。本实用新型中,当需要调整竖挡板和横挡板位置的时候,先将箱盖打开,随后向上抽动竖挡板和横挡板,随后拿出对应的横挡板和竖挡板,从而方便工作人员根据需要调整挡板之间的空间,从而适应不同配件的使用。



CN 221679359 U

1.一种用于存储高端量子仪器配件的装置,其特征在于,包括用于存储高端量子仪器配件的箱体组件(1),所述箱体组件(1)的上端安装有箱盖(2);

所述箱体组件(1)包括外壳(101),所述外壳(101)的内壁粘贴有泡沫板(102),所述泡沫板(102)的外壁滑动设置竖挡板(103)和与之配合使用的横挡板(104),所述泡沫板(102)、竖挡板(103)和横挡板(104)外壁均匀开设有多个第一滑槽。

2.根据权利要求1所述的一种用于存储高端量子仪器配件的装置,其特征在于,所述横挡板(104)和竖挡板(103)结构相同。

3.根据权利要求2所述的一种用于存储高端量子仪器配件的装置,其特征在于,所述竖挡板(103)包括加强板(1032),所述加强板(1032)的两侧分别粘贴有缓冲垫(1031)。

4.根据权利要求1所述的一种用于存储高端量子仪器配件的装置,其特征在于,所述箱体组件(1)和箱盖(2)的外壁滑动设置有手提杆(3),所述箱体组件(1)和箱盖(2)的外壁开设有配合手提杆(3)使用的收纳槽。

5.根据权利要求4所述的一种用于存储高端量子仪器配件的装置,其特征在于,所述箱盖(2)的上端开设有方便拉取手提杆(3)的凹槽(201)。

6.根据权利要求4所述的一种用于存储高端量子仪器配件的装置,其特征在于,所述外壳(101)的下端粘贴有防滑垫。

一种用于存储高端量子仪器配件的装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及存储装置的技术领域,尤其涉及一种用于存储高端量子仪器配件的装置。

背景技术

[0002] 由于高端量子仪器配件不同型号有不同的配件,同时配件大小也是不同的,而且不同厂家生产的配件也是有所不同,因此当配件有损坏之后,在更换其他配件之后,原来的放置槽就会不适应新的配件大小,导致配件过于松动或无法放入。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于:为了解决上述的问题,而提出的一种用于存储高端量子仪器配件的装置。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:包括用于存储高端量子仪器配件的箱体组件,所述箱体组件的上端安装有箱盖;

[0005] 所述箱体组件包括外壳,所述外壳的内壁粘贴有泡沫板,所述泡沫板的外壁滑动设置竖挡板和与之配合使用的横挡板,所述泡沫板、竖挡板和横挡板外壁均匀开设有多个第一滑槽。

[0006] 进一步,所述横挡板和竖挡板结构相同。

[0007] 进一步,所述竖挡板包括加强板,所述加强板的两侧分别粘贴有缓冲垫。

[0008] 进一步,所述箱体组件和箱盖的外壁滑动设置有手提杆,所述箱体组件和箱盖的外壁开设有配合手提杆使用的收纳槽。

[0009] 进一步,所述箱盖的上端开设有方便拉取手提杆的凹槽。

[0010] 进一步,所述外壳的下端粘贴有防滑垫。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具备以下有益效果:

[0012] 1.本实用新型中,当需要调整竖挡板和横挡板位置的时候,先将箱盖打开,随后向上抽动竖挡板和横挡板,随后拿出对应的横挡板和竖挡板,从而方便工作人员根据需要调整挡板之间的空间,从而适应不同配件的使用。

[0013] 2.当需要提起本装置时,工作人员先从凹槽处将手提杆拉出,从而方便工作人员提起,同时当本装置不使用时手提杆在重力的作用下滑入收纳槽内部,从而方便其他的配件箱叠加在一起,从而节约储存空间,提高实用性。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型提出的一种用于存储高端量子仪器配件的装置的俯视图;

[0015] 图2为本实用新型提出的一种用于存储高端量子仪器配件的装置的侧视图;

[0016] 图3为本实用新型提出的一种用于存储高端量子仪器配件的装置的箱体组件示意图。

[0017] 图中:1、箱体组件;101、外壳;102、泡沫板;103、竖挡板;1031、缓冲垫;1032、加强板;104、横挡板;2、箱盖;201、凹槽;3、手提杆。

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。

[0019] 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。

[0020] 参照图1-3,一种用于存储高端量子仪器配件的装置,包括用于存储高端量子仪器配件的箱体组件1,箱体组件1的上端安装有箱盖2,箱体组件1包括外壳101,外壳101的内壁粘贴有泡沫板102,泡沫板102的外壁滑动设置竖挡板103和与之配合使用的横挡板104,泡沫板102、竖挡板103和横挡板104外壁均匀开设有多个第一滑槽,横挡板104和竖挡板103结构相同,竖挡板103包括加强板1032,加强板1032的两侧分别粘贴有缓冲垫1031,在实际应用中,当需要调整竖挡板103和横挡板104位置的时候,先将箱盖2打开,随后向上抽动竖挡板103和横挡板104,随后拿出对应的横挡板104和竖挡板103,从而方便工作人员根据需要调整挡板之间的空间,从而适应不同配件的使用;

[0021] 箱体组件1和箱盖2的外壁滑动设置有手提杆3,箱体组件1和箱盖2的外壁开设有配合手提杆3使用的收纳槽,箱盖2的上端开设有方便拉取手提杆3的凹槽201,外壳101的下端粘贴有防滑垫,在实际应用中,当需要提起本装置时,工作人员先从凹槽201处将手提杆3拉出,从而方便工作人员提起,同时当本装置不使用时手提杆3在重力的作用下滑入收纳槽内部,从而方便其他的配件箱叠加在一起,从而节约储存空间,提高实用性。

[0022] 以上,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。

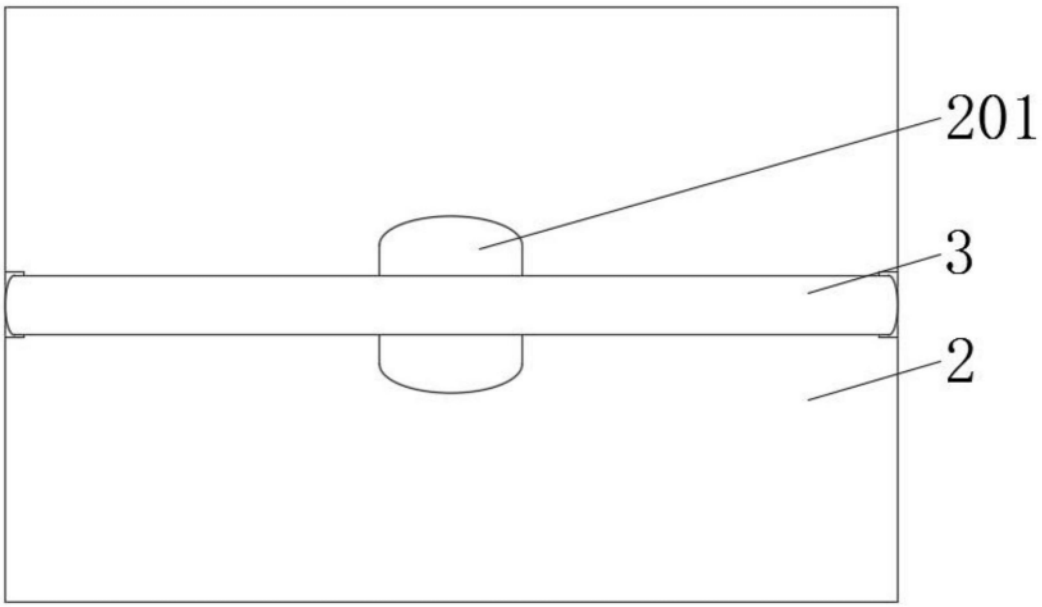


图1

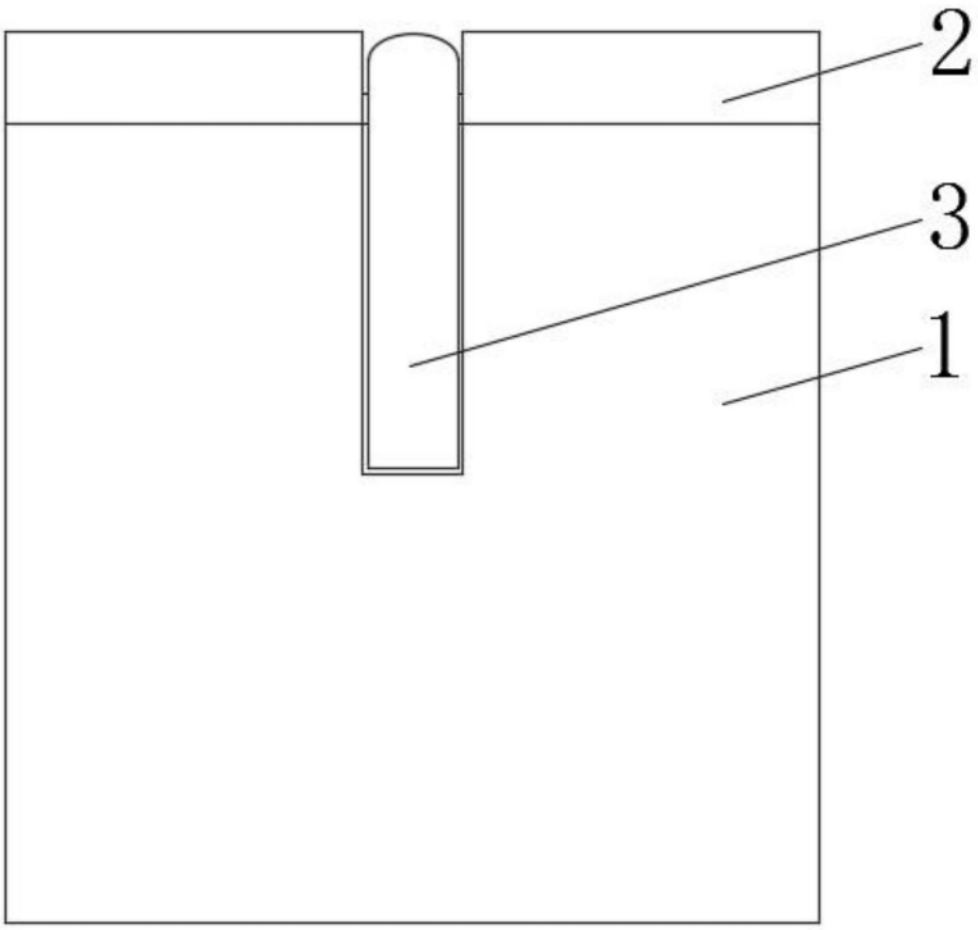


图2

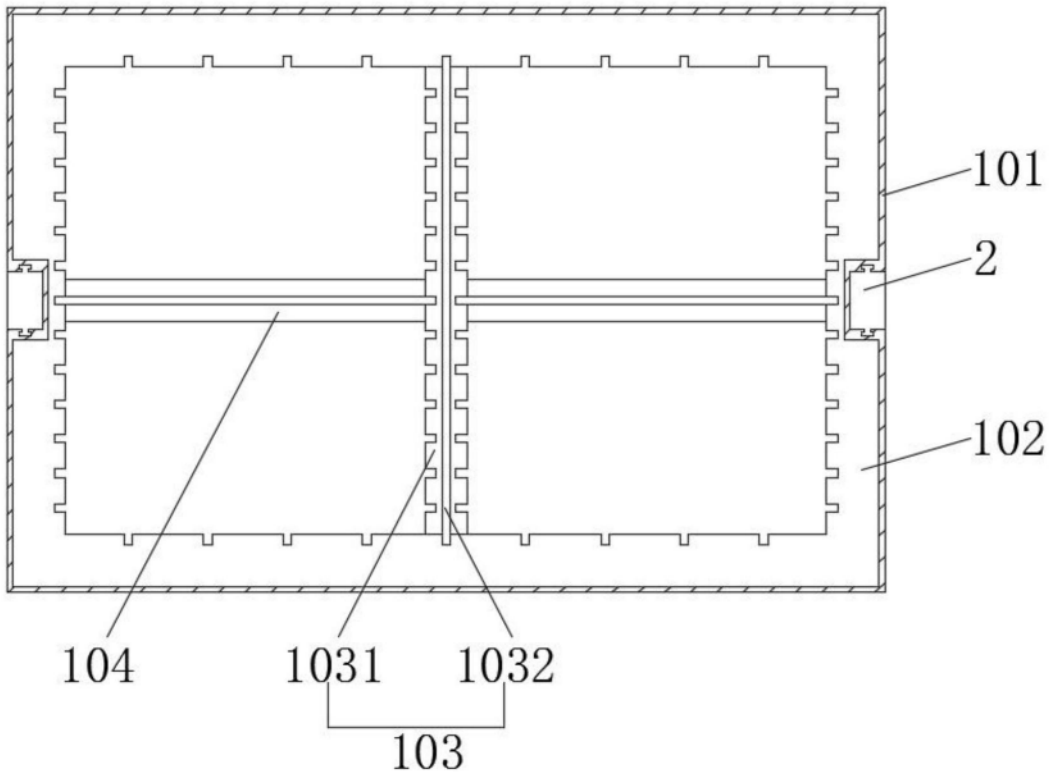


图3