



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221749928 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 24

(21) 申请号 202420281425.3

(22) 申请日 2024.02.06

(73) 专利权人 吉林金域医学检验所有限公司
地址 130000 吉林省长春市高新开发区光
谷大街1977号办公楼二、三、四层

(72) 发明人 周婷婷 路放 李巍 李雨艳

(74) 专利代理机构 吉林省维民知识产权代理事
务所(普通合伙) 22220
专利代理师 刘微

(51) Int. Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 47/00 (2006.01)

A47B 57/58 (2006.01)

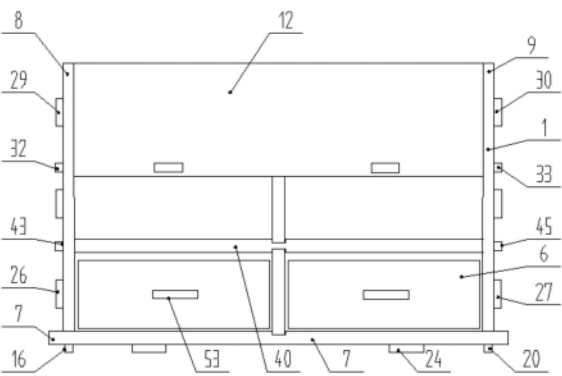
权利要求书2页 说明书6页 附图8页

(54) 实用新型名称

一种组装式实验室用文件收纳装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种组装式实验室用文件收纳装置,包括可拆卸箱体,文件第一收纳区,位于可拆卸箱体上部,其顶部形成开口并活动连接有盖板,其内部活动连接有多个第一纵向隔板;文件第二收纳区,位于可拆卸箱体下部,其前侧开口。本实用新型根据文件种类和使用频次设计了过渡性收纳区和常用收纳区,在使用过程中通过设计的文件第一收纳区(常用性收纳区)能够将文件纵向插入其中,便于快速的分类存放和拿取常用文件,提高工作效率。同时,通过滑动盖的设计,还可以防止灰尘和空气氧化。文件第二收纳区(过渡性收纳区)能够便于分类存放和拿取临时性文件,日后可转存于文件柜中长期储存。此外,采用组装式结构,便于加工制作,成本低廉。



1. 一种组装式实验室用文件收纳装置,其特征在于,包括:

可拆卸箱体,采用多个板材组装而成;所述可拆卸箱体包括底板、左侧板、右侧板、背板、第一横向隔板和前侧面板;所述左侧板、右侧板、背板、第一横向隔板和前侧面板围成文件第一收纳区,所述左侧板、右侧板、背板、第一横向隔板和底板围成文件第二收纳区;

文件第一收纳区,位于可拆卸箱体上部,其顶部形成开口并活动连接有盖板,其内部活动连接有多个第一纵向隔板;

文件第二收纳区,位于可拆卸箱体下部,其前侧开口并活动连接有文件收纳夹。

2. 根据权利要求1所述的一种组装式实验室用文件收纳装置,其特征在于,所述底板上开设有第一插孔、第二插孔和第三插孔,第一插孔用于连接左侧板,第二插孔用于连接右侧板,第三插孔用于连接背板;

所述左侧板的底部形成有第一插块,第一插块够与底板上的第一插孔配合连接;所述左侧板上开设有第四插孔、第六插孔和第八插孔,第四插孔用于连接背板,第六插孔用于连接前侧面板,第八插孔用于连接第一横向隔板;

所述右侧板的底部形成有第二插块,第二插块够与底板上的第二插孔配合连接;所述右侧板上开设有第五插孔、第七插孔和第九插孔,第五插孔用于连接背板,第七插孔用于连接前侧面板,第九插孔用于连接第一横向隔板;

所述背板的底部形成有第三插块,第三插块够与底板上的第三插孔配合连接;所述背板上开设有第十插孔,第十插孔用于连接第一横向隔板;背板的左侧形成有第四插块,第四插块能够与左侧板上的第四插孔配合连接;背板的右侧形成有第五插块,第五插块能够与右侧板上的第五插孔配合连接;

所述前侧面板上开设有第十一插孔,第十一插孔用于连接第一横向隔板;所述前侧面板的左侧形成有第六插块,第六插块能够与左侧板上的第六插孔配合连接;所述前侧面板的右侧形成有第七插块,第七插块能够与右侧板上的第七插孔配合连接;

所述第一横向隔板的后侧形成有第十插块,第十插块能够与背板上的第十插孔配合连接;所述第一横向隔板的前侧形成有第十一插块,第十一插块能够与前侧面板上的第十一插孔配合连接;第一横向隔板的左侧形成有第八插块,第八插块能够与左侧板上的第八插孔配合连接;第一横向隔板的右侧形成有第九插块,第九插块够与右侧板上的第九插孔配合连接。

3. 根据权利要求1所述的一种组装式实验室用文件收纳装置,其特征在于,所述背板和前侧面板的内壁顶部相对位置处分别设有供盖板滑动的滑动槽,所述滑动槽设置为相互平行的上下两条,所述盖板包括第一盖板和第二盖板,第一盖板滑动在第一滑动槽内,第二盖板滑动在第二滑动槽内。

4. 根据权利要求1所述的一种组装式实验室用文件收纳装置,其特征在于,所述文件收纳夹包括箱体,箱体顶部和一侧形成开口,箱体内部靠近开口一侧设有装订环,装订环上活动安装有多个文件袋。

5. 根据权利要求1所述的一种组装式实验室用文件收纳装置,其特征在于,所述背板和前侧面板的内壁下部相对位置处分别设有多个供纵向隔板插入的纵向插槽。

6. 根据权利要求1所述的一种组装式实验室用文件收纳装置,其特征在于,所述左侧板和右侧板的内壁顶部相对位置处分别设有供盖板边缘嵌入的横向插槽。

7. 根据权利要求1所述的一种组装式实验室用文件收纳装置,其特征在于,所述可拆卸箱体还包括第二横向隔板,第二横向隔板位于第一横向隔板和底板之间。

8. 根据权利要求7所述的一种组装式实验室用文件收纳装置,其特征在于,第二横向隔板的后侧形成有第十二插块,第十二插块能够与背板上的第十二插孔配合连接,第二横向隔板的左侧形成有第十三插块,第十三插块能够与左侧板上的第十三插孔配合连接,第二横向隔板的右侧形成有第十四插块,第十四插块能够与右侧板上的第十四插孔配合连接。

9. 根据权利要求1所述的一种组装式实验室用文件收纳装置,其特征在于,所述文件第二收纳区内活动连接有第二纵向隔板,所述底板和第一横向隔板的相对位置处分别开设有供第二纵向隔板置入的卡槽。

10. 根据权利要求1所述的一种组装式实验室用文件收纳装置,其特征在于,所述盖板的上表面的边缘处设有拉手或扣手。

一种组装式实验室用文件收纳装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及文件收纳装置技术领域,尤其涉及一种组装式实验室用文件收纳装置。

背景技术

[0002] 实验室标准化管理,是依照国际规范完成分析检测的整个操作过程。有些实验室试验人员,在实际工作中由于没有按照执行标准和规范操作,使质量活动偏离了质量目标和方针。ISO/IEC17025:2005《标准和检测实验室能力的通用要求》是检测和校准实验室能力的通用要求,在通用要求的基础上,针对多种不同的分析检测项目,各个实验室又具有各自的特殊要求,拥有自己的实验室管理制度(SMP)以及标准操作规程(SOP)。在实验人员按照实验室管理制度(SMP)以及标准操作规程(SOP)进行实验后,还会产生实验记录、检测报告单等文件,这些文件需要分类储存,以便查找和存档。

[0003] 现有操作中,对于近期产生的文件(如新的实验记录、检测报告单等,有待于录入系统)或常用的文件(如SMP、SOP等)一般都是直接堆放于桌面上或者堆放于抽屉中;对于时间久远的或者需要长期存储的文件(如已经录入系统的实验记录、检测报告单等),一般收纳于文件柜中。

[0004] 而对于经常使用或近期查询需求较高的文件(如SMP、SOP、新产生的实验记录、检测报告单等),直接堆放于桌面,由于实验室试剂繁多,极易损坏和污染文件。而直接存储于抽屉(如CN 211533310 U公开的一种财务文件收纳箱)中,查找起来均十分不便,导致效率低下,同时经常使用的文件叠放在一起拿取时也会对文件产生磨损。而收纳于文件柜中,一方面实验室管理文件(如SMP、SOP)种类多且较为常用,存储拿取十分不便;另一方面,实验室管理文件每个文件内容较少(一般为几页纸),占用空间并不多,文件柜体积大,拆装移动不便、成本高,不太适用。

实用新型内容

[0005] 本实用新型针对上述现有问题,考虑到常用文件的收纳和近期待用文件的过渡性收纳,提供一种组装式实验室用文件收纳装置。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0007] 本实用新型提供一种组装式实验室用文件收纳装置,包括:

[0008] 可拆卸箱体,采用多个板材组装而成;所述可拆卸箱体包括底板、左侧板、右侧板、背板、第一横向隔板和前侧面板;所述左侧板、右侧板、背板、第一横向隔板和前侧面板围成文件第一收纳区,所述左侧板、右侧板、背板、第一横向隔板和底板围成文件第二收纳区;

[0009] 文件第一收纳区,位于可拆卸箱体上部,其顶部形成开口并活动连接有盖板,其内部活动连接有多个第一纵向隔板,用于存放SMP、SOP等常用文件;

[0010] 文件第二收纳区,位于可拆卸箱体下部,其前侧开口并活动连接有文件收纳夹,用于存放检验记录、报告单等临时性存储文件。

[0011] 进一步地,所述底板上开设有第一插孔、第二插孔和第三插孔,第一插孔用于连接左侧板,第二插孔用于连接右侧板,第三插孔用于连接背板;

[0012] 所述左侧板的底部形成有第一插块,第一插块够与底板上的第一插孔配合连接;所述左侧板上开设有第四插孔、第六插孔和第八插孔,第四插孔用于连接背板,第六插孔用于连接前侧面板,第八插孔用于连接第一横向隔板;

[0013] 所述右侧板的底部形成有第二插块,第二插块够与底板上的第二插孔配合连接;所述右侧板上开设有第五插孔、第七插孔和第九插孔,第五插孔用于连接背板,第七插孔用于连接前侧面板,第九插孔用于连接第一横向隔板;

[0014] 所述背板的底部形成有第三插块,第三插块够与底板上的第三插孔配合连接;所述背板上开设有第十插孔,第十插孔用于连接第一横向隔板;背板的左侧形成有第四插块,第四插块能够与左侧板上的第四插孔配合连接;背板的右侧形成有第五插块,第五插块能够与右侧板上的第五插孔配合连接;

[0015] 所述前侧面板上开设有第十一插孔,第十一插孔用于连接第一横向隔板;所述前侧面板的左侧形成有第六插块,第六插块能够与左侧板上的第六插孔配合连接;所述前侧面板的右侧形成有第七插块,第七插块能够与右侧板上的第七插孔配合连接;

[0016] 所述第一横向隔板的后侧形成有第十插块,第十插块能够与背板上的第十插孔配合连接;所述第一横向隔板的前侧形成有第十一插块,第十一插块能够与前侧面板上的第十一插孔配合连接;第一横向隔板的左侧形成有第八插块,第八插块能够与左侧板上的第八插孔配合连接;第一横向隔板的右侧形成有第九插块,第九插块够与右侧板上的第九插孔配合连接。

[0017] 进一步地,所述背板和前侧面板的内壁顶部相对位置处分别设有供盖板滑动的滑动槽。

[0018] 进一步地,所述滑动槽设置为相互平行的上下两条,所述盖板包括第一盖板和第二盖板,第一盖板滑动在第一滑动槽内,第二盖板滑动在第二滑动槽内。

[0019] 进一步地,所述文件收纳夹包括箱体,箱体顶部和一侧形成开口,箱体内部靠近开口一侧设有装订环,装订环上活动安装有多个文件袋。

[0020] 进一步地,所述背板和前侧面板的内壁下部相对位置处分别设有多个供纵向隔板插入的纵向插槽。

[0021] 进一步地,所述左侧板和右侧板的内壁顶部相对位置处分别设有供盖板边缘嵌入的横向插槽。

[0022] 进一步地,所述可拆卸箱体还包括第二横向隔板,第二横向隔板位于第一横向隔板和底板之间。

[0023] 进一步地,第二横向隔板的后侧形成有第十二插块,第十二插块能够与背板上的第十二插孔配合连接,第二横向隔板的左侧形成有第十三插块,第十三插块能够与左侧板上的第十三插孔配合连接,第二横向隔板的右侧形成有第十四插块,第十四插块能够与右侧板上的第十四插孔配合连接。

[0024] 进一步地,所述文件第二收纳区内活动连接有第二纵向隔板,所述底板和第一横向隔板的相对位置处分别开设有供第二纵向隔板置入的卡槽。

[0025] 进一步地,所述盖板的上表面的边缘处设有拉手或扣手。

[0026] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:

[0027] 1、本实用新型提供的组装式实验室用文件收纳装置,根据使用频次设计了长用性收纳区(文件第一收纳区)和过渡性收纳区(文件第二收纳区),可根据使用需要进行分类存储,在使用过程中通过设计的文件第一收纳区(常用性收纳区)能够将文件纵向插入其中,便于快速的分类存放和拿取常用文件,提高工作效率。通过设计的文件第二收纳区(过渡性收纳区)能够便于分类存放和拿取临时性文件,日后可转存于文件柜中长期储存。

[0028] 2、本实用新型提供的组装式实验室用文件收纳装置,通过文件第一收纳区(常用性收纳区)顶部的滑动盖的设计,常用文件在收纳后,还可以防止灰尘和空气氧化,保护文件完整性,以及通过设计纵向隔板,将文件纵向插入其中,避免叠放在一起拿取时带来的文件磨损。

[0029] 3、本实用新型提供的组装式实验室用文件收纳装置,采用组装式结构,便于加工制作,成本低廉,适用于规模化生产。同时拆装简单方便,进一步提高运输、使用的灵活性、便利性和实用性。

附图说明

[0030] 为了更清楚地说明本申请实施例的技术方案,下面将对实施例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中记载的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0031] 图1为本实用新型实施例提供的组装式实验室用文件收纳装置的主视图。

[0032] 图2为本实用新型实施例提供的组装式实验室用文件收纳装置的左视图。

[0033] 图3为本实用新型实施例提供的组装式实验室用文件收纳装置的右视图。

[0034] 图4为本实用新型实施例提供的组装式实验室用文件收纳装置的剖视图。

[0035] 图5为本实用新型实施例提供的组装式实验室用文件收纳装置的俯视图一。

[0036] 图6为本实用新型实施例提供的组装式实验室用文件收纳装置的俯视图二。

[0037] 图7为本实用新型实施例提供的底板平面图。

[0038] 图8为本实用新型实施例提供的左侧板(内侧)平面图。

[0039] 图9为本实用新型实施例提供的右侧板(内侧)平面图。

[0040] 图10为本实用新型实施例提供的背板平面图。

[0041] 图11为本实用新型实施例提供的第一横向隔板平面图。

[0042] 图12为本实用新型实施例提供的前侧面板平面图。

[0043] 图13为本实用新型实施例提供的文件收纳夹俯视图。

[0044] 附图标记说明:

[0045] 1、可拆卸箱体;2、文件第一收纳区;3、盖板;4、第一纵向隔板;5、文件第二收纳区;6、文件收纳夹;7、底板;8、左侧板;9、右侧板;10、背板;11、第一横向隔板;12、前侧面板;13、第一插孔;14、第二插孔;15、第三插孔;16、第一插块;17、第四插孔;18、第六插孔;19、第八插孔;20、第二插块;21、第五插孔;22、第七插孔;23、第九插孔;24、第三插块;25、第十插孔;26、第四插块;27、第五插块;28、第十一插孔;29、第六插块;30、第七插块;31、第十插块;32、第八插块;33、第九插块;34、第一盖板;35、第二盖板;36、第一滑动槽;37、第二滑动槽;38、纵向插槽;39、横向插槽;40、第二横向隔板;41、第十二插块;42、第十二插孔;43、第十三插

块;44、第十三插孔;45、第十四插块;46、第十四插孔;47、第二纵向隔板;48、拉手或扣手;49、第十一插块;50、箱体;51、装订环;52、文件袋;53、把手。

具体实施方式

[0046] 为了使本领域的技术人员更好地理解本实用新型的技术方案,下面将结合附图对本实用新型作进一步的详细介绍。以下所述实施方式,仅为本申请所列举的具体实施方式,用以说明本申请的技术方案,而非对其限制,本申请的保护范围并不局限于此。在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“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。

[0047] 参见图1~图12所示。

[0048] 本实用新型提供的一种组装式实验室用文件收纳装置,包括可拆卸箱体1;可拆卸箱体1的内部形成有文件第一收纳区2和文件第二收纳区5。

[0049] 可拆卸箱体1,采用多个板材组装而成;结构简单、便于批量生产,同时拆装方便,节约空间,便于运输。

[0050] 文件第一收纳区2,位于可拆卸箱体1上部,其顶部形成开口并活动连接有盖板3,其内部活动连接有多个第一纵向隔板4;常用的文件可放置于文件第一收纳区2内,通过多个第一纵向隔板4便于分类收纳和夹紧力的磨损,活动连接的盖板3开启方便,避免灰尘进入和空气氧化。文件第一收纳区2用于存放SMP、SOP等常用文件;

[0051] 文件第二收纳区5,位于可拆卸箱体1下部,其前侧开口并活动连接有文件收纳夹6。文件第二收纳区5可用于存放检验记录、报告单等临时性存储文件,日后可转存于文件柜中长期储存。

[0052] 关于可拆卸箱体1的具体结构,包括底板7、左侧板8、右侧板9、背板10、第一横向隔板11和前侧面板12;左侧板8、右侧板9、背板10、第一横向隔板11和前侧面板12围成文件第一收纳区2,左侧板8、右侧板9、背板10、第一横向隔板11和底板7围成文件第二收纳区5。

[0053] 所述底板7上开设有第一插孔13、第二插孔14和第三插孔15,第一插孔13用于连接左侧板8,第二插孔14用于连接右侧板9,第三插孔15用于连接背板10。

[0054] 所述左侧板8的底部形成有第一插块16,第一插块16够与底板7上的第一插孔13配合连接;所述左侧板8上开设有第四插孔17、第六插孔18和第八插孔19,第四插孔17用于连接背板10,第六插孔18用于连接前侧面板12,第八插孔19用于连接第一横向隔板11。

[0055] 所述右侧板9的底部形成有第二插块20,第二插块20够与底板7上的第二插孔14配合连接;所述右侧板9上开设有第五插孔21、第七插孔22和第九插孔23,第五插孔21用于连接背板10,第七插孔22用于连接前侧面板12,第九插孔23用于连接第一横向隔板11。

[0056] 所述背板10的底部形成有第三插块24,第三插块24够与底板7上的第三插孔15配合连接;所述背板10上开设有第十插孔25,第十插孔25用于连接第一横向隔板4;背板10的左侧形成有第四插块26,第四插块26能够与左侧板8上的第四插孔17配合连接;为了提高连接稳定性,第四插块26可由上至下设置为多个。背板10的右侧形成有第五插块27,第五插块27能够与右侧板9上的第五插孔21配合连接;为了提高连接稳定性,第五插块27可由上至下

设置为多个。

[0057] 所述前侧面板12上开设有第十一插孔28,第十一插孔28用于连接第一横向隔板11;所述前侧面板12的左侧形成有第六插块29,第六插块29能够与左侧板8上的第六插孔18配合连接;所述前侧面板12的右侧形成有第七插块30,第七插块30能够与右侧板9上的第七插孔22配合连接。

[0058] 所述第一横向隔板11的后侧形成有第十插块31,第十插块31能够与背板10上的第十插孔25配合连接;所述第一横向隔板11的前侧形成有第十一插块49,第十一插块49能够与前侧面板12上的第十一插孔28配合连接;第一横向隔板11的左侧形成有第八插块32,第八插块32能够与左侧板8上的第八插孔19配合连接;第一横向隔板11的右侧形成有第九插块33,第九插块33能够与右侧板9上的第九插孔23配合连接。

[0059] 关于盖板的具体结构,可采用两块盖板上下分布。具体地,所述滑动槽设置为相互平行的上下两条,所述盖板包括第一盖板34和第二盖板35。关于两块盖板的开合操作,可以设计为,所述背板10和前侧面板12的内壁顶部相对位置处分别设有供盖板滑动的滑动槽。具体地,第一盖板34滑动在第一滑动槽36内,第二盖板35滑动在第二滑动槽37内。两块盖板可向左右两个方向移动并可以共同将文件第一收纳区2遮蔽。

[0060] 为了提高遮蔽效果,所述左侧板8和右侧板9的内壁顶部相对位置处分别设有供盖板边缘嵌入的横向插槽39。当两个盖板闭合时,左右两侧边缘可嵌入的横向插槽39内,前后边缘嵌入第一滑动槽36和第二滑动槽37内,避免灰尘进入。为了便于移动盖板,所述盖板3的上表面的边缘处设有拉手或扣手48。

[0061] 关于文件收纳夹6的具体结构,包括盒体50,盒体50顶部和一侧形成开口,盒体内部靠近开口一侧设有装订环51,装订环51可打开形成两个半环,便于装订环51上活动安装多个文件袋52,文件袋采用透明塑料袋,可用于收纳检验报告单等临时存储性文件,便于分类和查找,同时防止弄脏。与装订环51相对的一侧,盒体外部还设有把手53,便于文件收纳夹6的拉出操作。

[0062] 可拆卸箱体1在安装时,可采用如下步骤:

[0063] (1) 将第一横向隔板11的第十插块31对准背板10上的第十插孔25,进而将第一横向隔板11插接在背板10上;

[0064] (2) 将盖板的后侧插入背板10的滑动槽内,再将前侧面板12的滑动槽对准盖板的前侧边缘,然后将前侧面板12的第十一插孔28对准第一横向隔板11的第十一插块49,进而将盖板和第一横向隔板11前后分别与背板10和前侧面板12连接;

[0065] (3) 将左侧板8的第四插孔17、第六插孔18和第八插孔19分别对准背板10的第四插块26、前侧面板12的第六插块29、第一横向隔板11的第八插块32,完成左侧板8的安装;

[0066] (4) 将右侧板9的第五插孔21、第七插孔22和第九插孔23分别对准背板10的第五插块27、前侧面板12的第七插块30、第一横向隔板11的第九插块33,完成右侧板9的安装;

[0067] (5) 将左侧板8的第一插块16、右侧板9的第二插块20、背板10的第三插块24分别对准底板7上开设有第一插孔13、第二插孔14和第三插孔15,完成底板7的安装,进而完成可拆卸箱体1的组装。可拆卸箱体1上部通过左侧板8、右侧板9、背板10、第一横向隔板11和前侧面板12围成文件第一收纳区2,可拆卸箱体1下部通过左侧板8、右侧板9、背板10、第一横向隔板11和底板7围成文件第二收纳区5。为了提高连接稳定性,所有的插块插入插孔后可采

用橡皮筋套接在露出头处。

[0068] 为了便于文件第一收纳区2内部第一纵向隔板4的安装,优选的实施方式中,所述背板10和前侧面板12的内壁下部相对位置处分别设有多个供纵向隔板插入的纵向插槽38。可根据使用文件的数量多少设置第一纵向隔板4的间隙和数量,安装拆卸十分便捷灵活。

[0069] 为了进一步分区,优选的实施方式中,所述文件第二收纳区5内活动连接有第二纵向隔板47,所述底板和第一横向隔板的相对位置处分别开设有供第二纵向隔板置入的卡槽。通过插入方式即可实现第二纵向隔板的快速安装。

[0070] 为了进一步分区,优选的实施方式中,所述可拆卸箱体1还包括第二横向隔板40,第二横向隔板40位于第一横向隔板11和底板7之间。相应地,第二横向隔板40的上表面和下表面可形成与第二纵向隔板配合的卡槽,通过第二纵向隔板进一步地分区,以便更好的分类收纳。

[0071] 第二横向隔板40的安装方式,具体地,第二横向隔板40的后侧形成有第十二插块41,第十二插块41能够与背板10上的第十二插孔42配合连接,第二横向隔板40的左侧形成有第十三插块43,第十三插块43能够与左侧板8上的第十三插孔44配合连接,第二横向隔板40的右侧形成有第十四插块45,第十四插块45能够与右侧板8上的第十四插孔46配合连接。

[0072] 综上,本实用新型提供的组装式实验室用文件收纳装置,根据文件种类和使用频次设计了过渡性收纳区和长用收纳区,可根据需要进行分类存储,在使用过程中通过设计的文件第一收纳区(常用性收纳区)能够将文件纵向插入其中,便于快速的分类存放和拿取常用文件,提高工作效率。同时,通过滑动盖的设计,还可以防止灰尘和空气氧化。文件第二收纳区(过渡性收纳区)能够便于分类存放和拿取临时性文件,日后可转存于文件柜中长期储存。此外,采用组装式结构,便于加工制作,成本低廉。

[0073] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0074] 以上所述实施例,仅为本申请的具体实施方式,用以说明本申请的技术方案,而非对其限制,本申请的保护范围并不局限于此,尽管参照前述实施例对本申请进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:任何熟悉本技术领域的技术人员在本申请揭露的技术范围内,其依然可以对前述实施例所记载的技术方案进行修改或可轻易想到变化,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改、变化或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本申请实施例技术方案的精神和范围。都应涵盖在本申请的保护范围之内。因此,本申请的保护范围应所述以权利要求的保护范围为准。

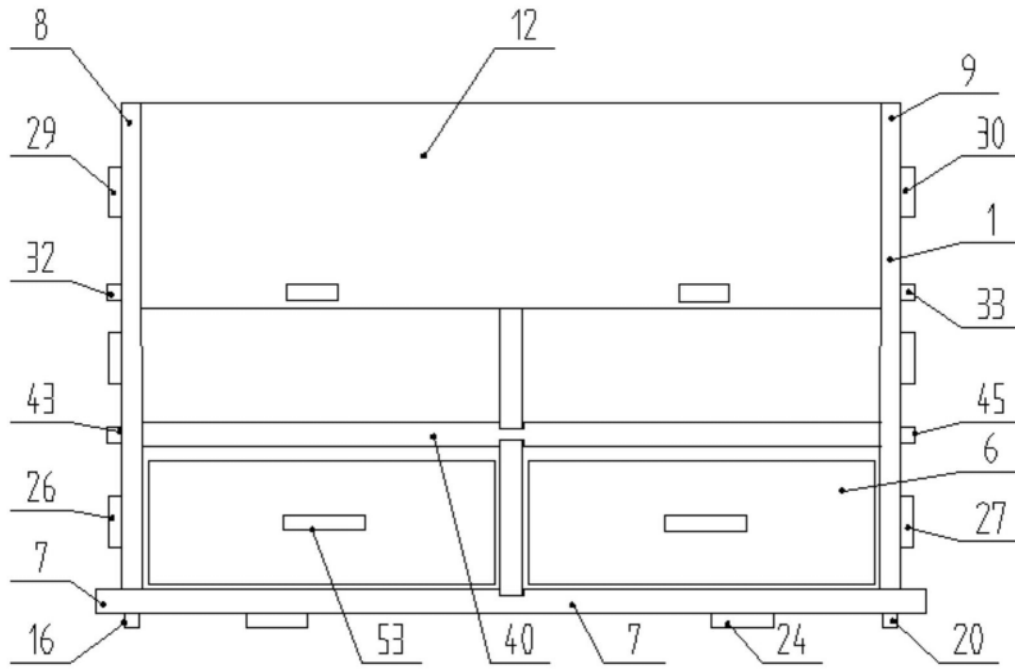


图1

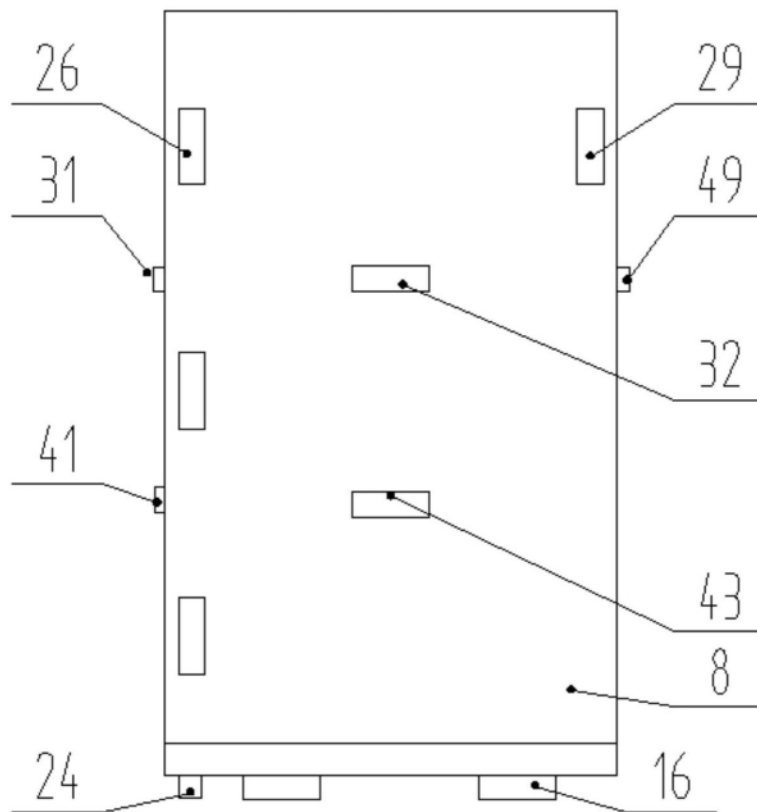


图2

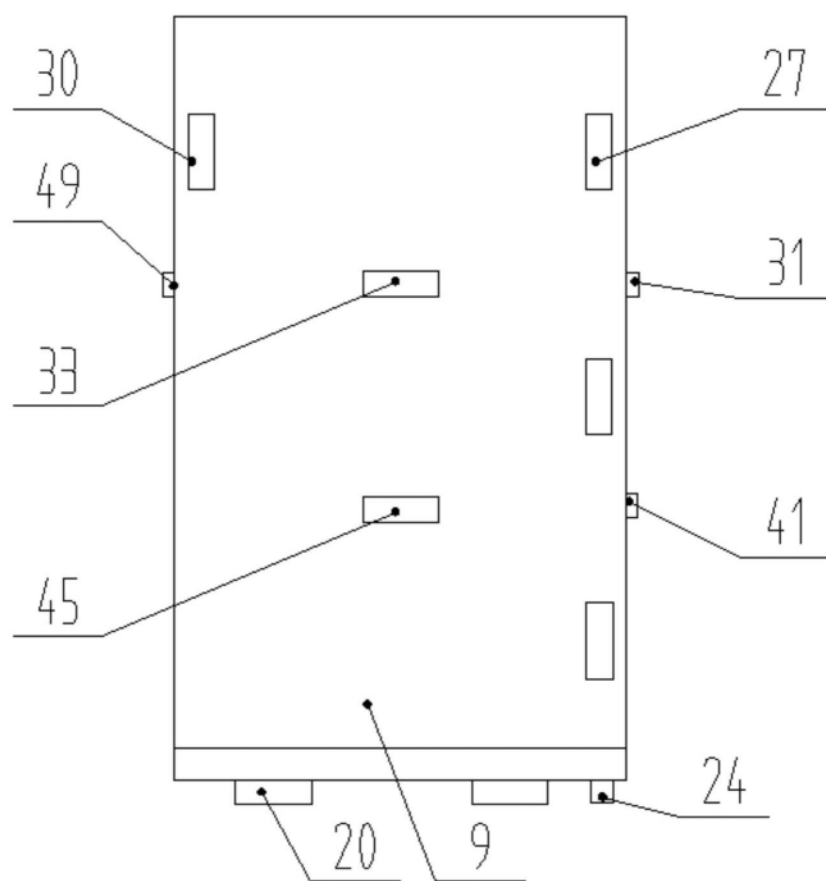


图3

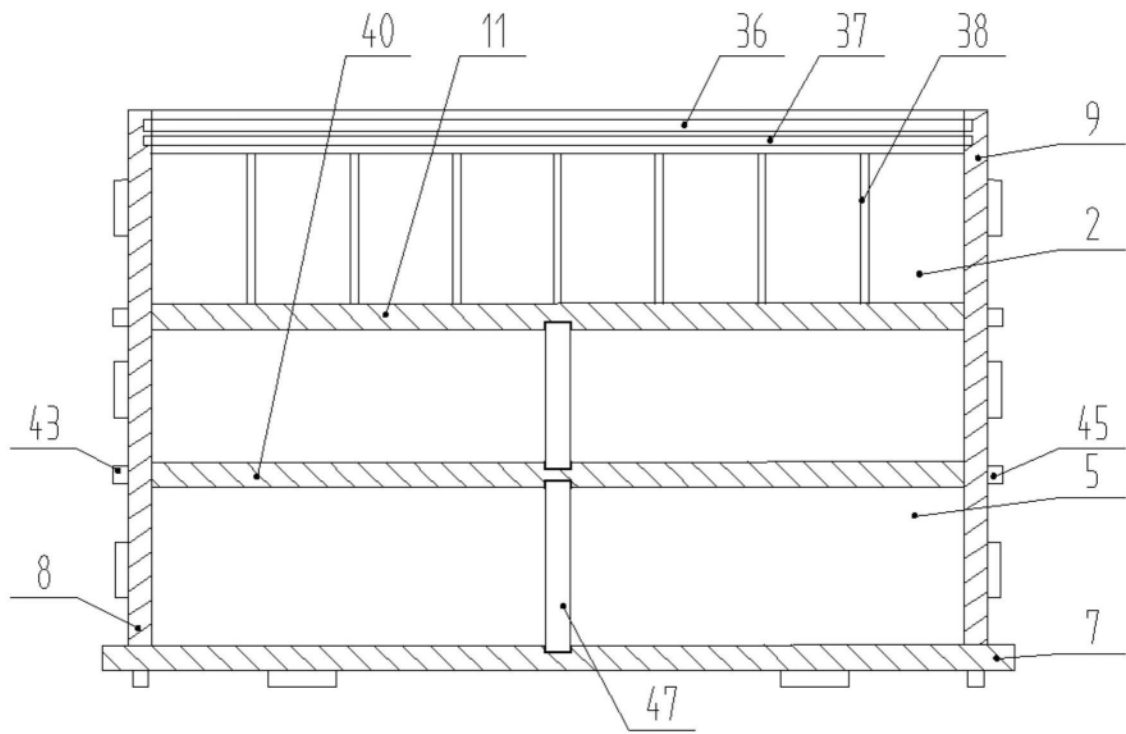


图4

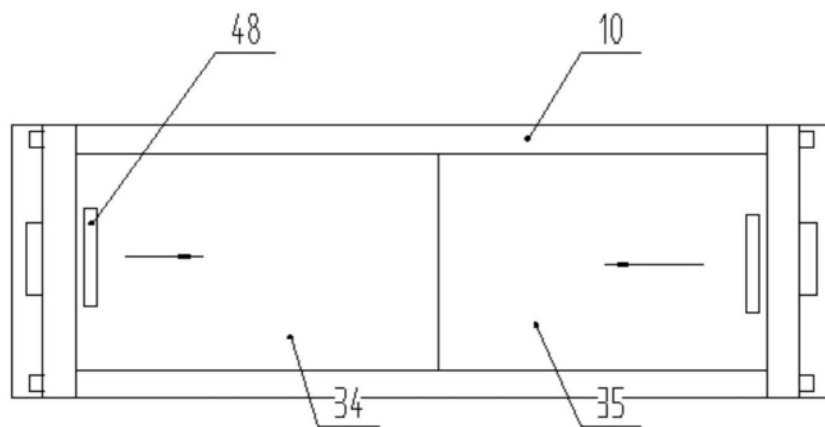


图5

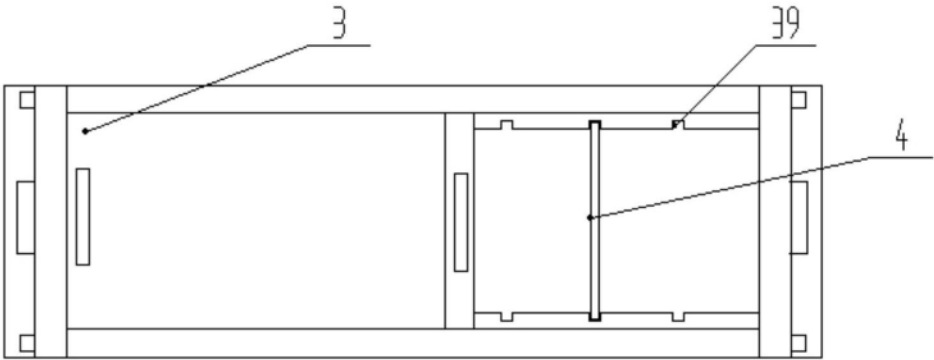


图6

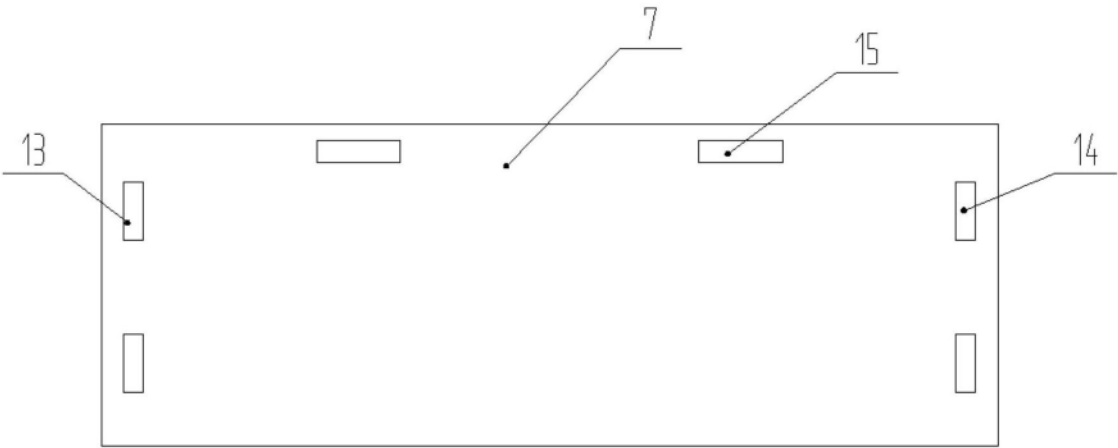


图7

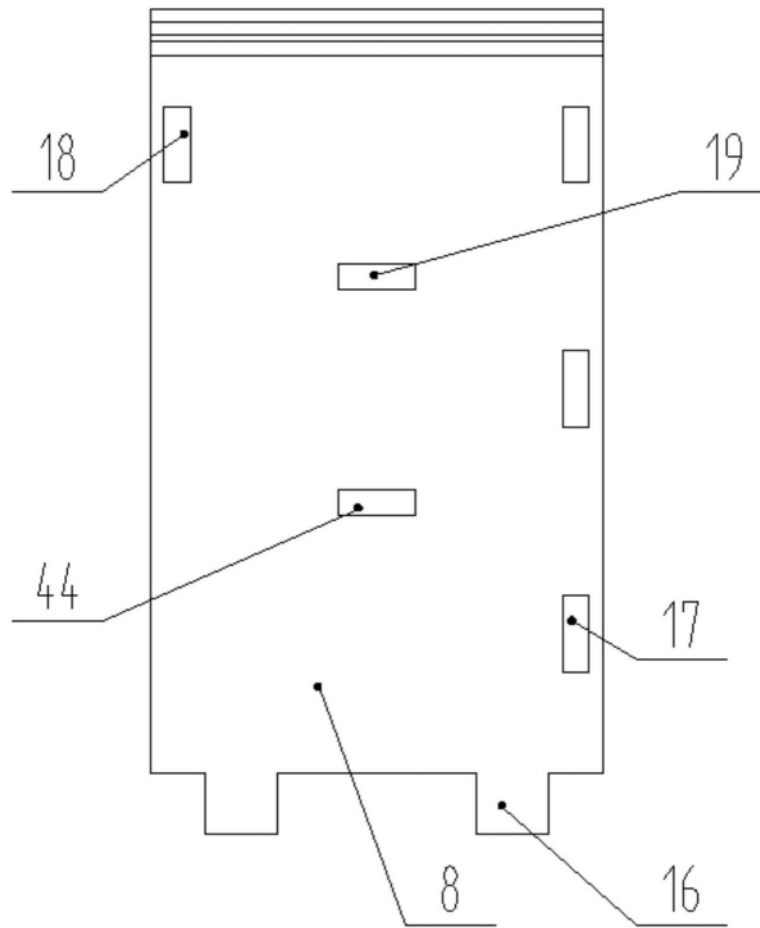


图8

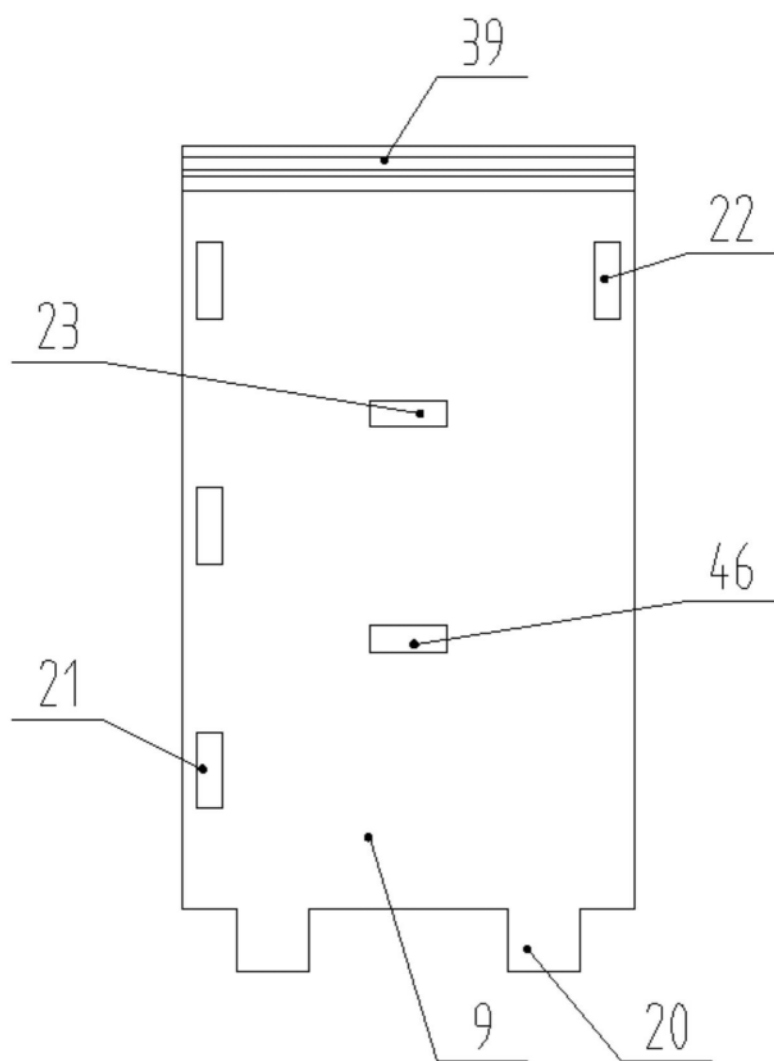


图9

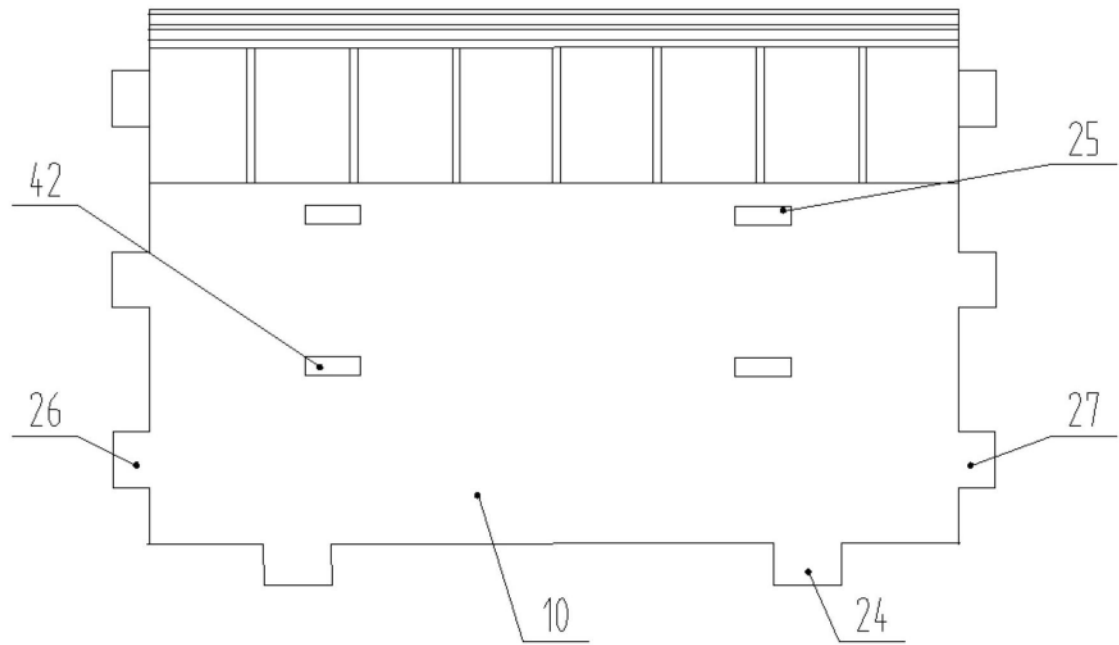


图10

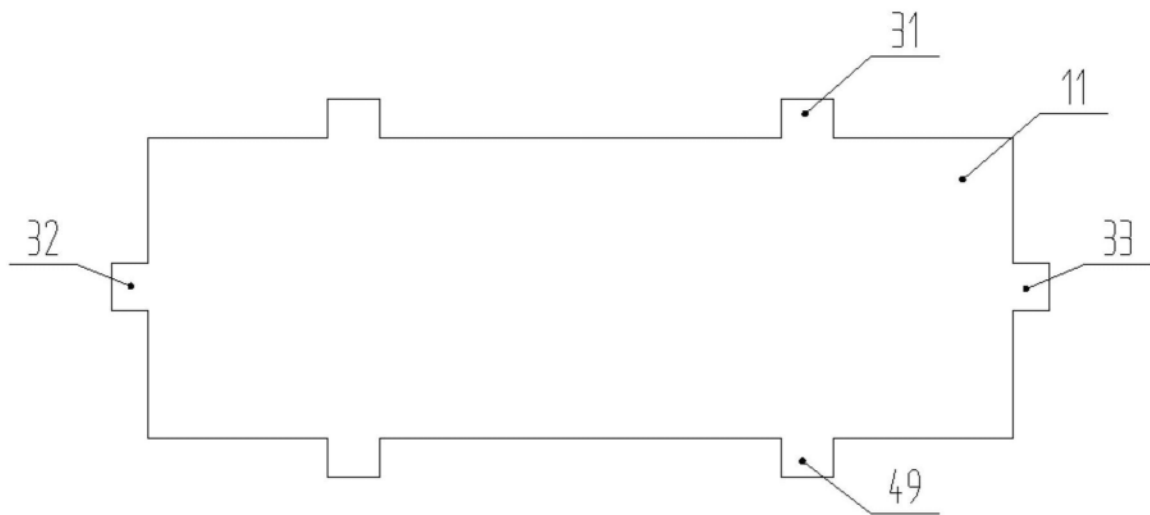


图11



图12

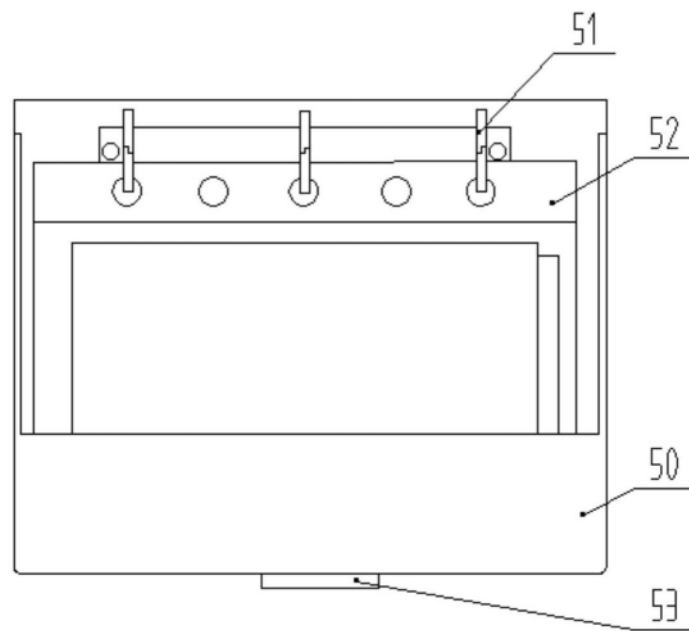


图13