(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218898837 U
(45)授权公告日 2023.04.25

(21)申请号 202223051703.6
(22)申请日 2022.11.17
(73)专利权人 辽宁质建技术工程有限公司
地址 110000 辽宁省沈阳市沈抚示范区金枫街75-1号0301-E0095
(72)发明人 张维斌
(74)专利代理机构 北京亿知臻成专利代理事务所(普通合伙) 16123
专利代理师 王华良
(51)Int.Cl.
A47B 63/00(2006.01)
A47B 63/02(2006.01)
A47B 53/00(2006.01)
A47B 65/00(2006.01)
A47B 88/40(2017.01)
E05B 65/46(2017.01)
E06B 7/30(2006.01)

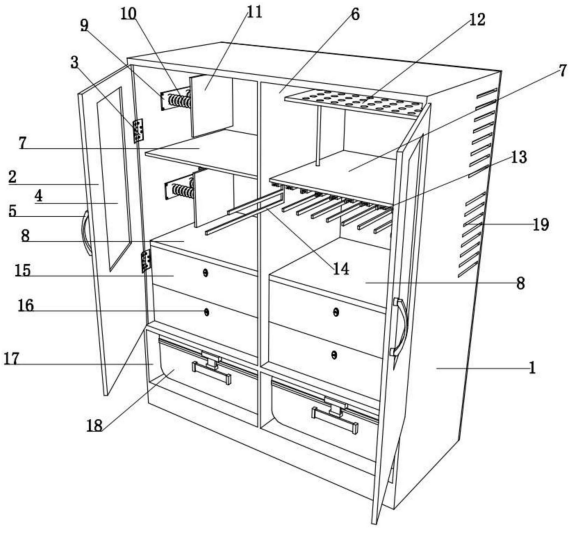
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种工程技术档案储存柜

(57)摘要

本实用新型一种工程技术档案储存柜，包括主柜体，主柜体通过合页活动连接有柜门，主柜体内部居中处安装有隔板，隔板将主柜体内部分隔为两个部分，隔板两侧的层板一层板二将隔板两侧分隔出多个独立腔室，位于其中一侧的所述层板一上下的两个所述腔室内且远离所述隔板的一侧内壁设有固定机构，另一侧层板一上方的柜体内壁上设有图纸压平装置，且层板一下端面设有若干个滑轨，滑轨滑动连接有挂杆，两个层板二下端的腔室内均配合抽拉设有上下两个抽屉，抽屉外侧设有锁孔，主柜体下端设有左右两个储物格，储物格内设有文件箱。本实用新型的优点：可对资料进行固定，具备多种储存功能，能储存不同尺寸的图纸，可储存重要资料。



CN 218898837 U

1.一种工程技术档案储存柜,包括主柜体(1),其特征在于,所述主柜体(1)前端面左右两侧通过合页(3)活动连接有柜门(2),所述主柜体(1)内部居中处安装有隔板(6),所述隔板(6)将所述主柜体(1)内部分隔为两个部分,所述隔板(6)两侧与所述主柜体(1)之间上下分别水平安装有层板一(7)、层板二(8),所述层板一(7)与所述层板二(8)将所述隔板(6)两侧分隔出多个独立腔室,位于其中一侧的所述层板一(7)上下的两个所述腔室内且远离所述隔板(6)的一侧内壁设有固定机构,另一侧所述层板一(7)上方的柜体内壁上设有图纸压平装置(12),且所述层板一(7)下端面设有若干个滑轨(13),所述滑轨(13)滑动连接有挂杆(14),两个所述层板二(8)下端的所述腔室内均配合抽拉设有上下两个抽屉(15),所述抽屉(15)外侧设有锁孔(16),所述主柜体(1)下端设有左右两个储物格(17),所述储物格(17)内设有文件箱(18)。

2.根据权利要求1所述的一种工程技术档案储存柜,其特征在于,所述柜门(2)上端设有观察窗(4),所述柜门(2)外侧设有把手(5)。

3.根据权利要求1所述的一种工程技术档案储存柜,其特征在于,所述图纸压平装置(12)包括立杆(121),两个所述立杆(121)之间上下滑动连接有压平板(122),所述压平板(122)上端面且位于所述立杆(121)穿过的位置连接有锁紧筒(123),所述锁紧筒(123)连接有锁紧螺栓(124)。

4.根据权利要求1所述的一种工程技术档案储存柜,其特征在于,所述固定机构包括支撑板(9),所述支撑板(9)四角通过螺栓固定在所述腔室内壁一侧,所述支撑板(9)侧面连接有两个弹簧(10),所述弹簧(10)远离所述支撑板(9)的一端连接有限位板(11)。

5.根据权利要求1所述的一种工程技术档案储存柜,其特征在于,所述挂杆(14)包括与所述滑轨(13)滑动连接的竖杆(141),所述竖杆(141)靠近所述柜门(2)的一侧上下连接有横杆一(142)、横杆二(143),且所述横杆一(142)短于所述横杆二(143)。

6.根据权利要求1所述的一种工程技术档案储存柜,其特征在于,所述主柜体(1)远离所述隔板(6)的两侧面均开有若干通风孔(19)。

7.根据权利要求1所述的一种工程技术档案储存柜,其特征在于,所述主柜体(1)内部顶端内壁以及两个所述层板一(7)下端面均连接有感应灯(20)。

一种工程技术档案储存柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及档案管理设备领域，特别涉及一种工程技术档案储存柜。

背景技术

[0002] 在工程项目进行过程中，往往会有许多工程技术资料以及图纸，需要档案储存柜对其进行储存以备使用，而现有的档案储存柜大多未设有针对资料的固定装置，导致资料容易散落，储存功能太过单一，无法储存工程技术图纸，且现有的档案柜未设有对重要文件进行储存的结构。

[0003] 其中公开号为CN210471462U公开了一种工程技术用档案柜，包括柜体，柜体的两侧内表壁沿竖直方向等距焊接有三个挡板，三个挡板的顶部和柜体的内部底面靠近前后两侧边缘处沿水平方向均开设有滑槽，滑槽的内表壁滑动嵌设有两个滑动长块，且两个滑动长块的顶端延伸至滑槽的外部，该工程技术用档案柜，通过将袋装干燥剂放置在两个挤压板之间，通过夹持弹簧的弹力，使得两个挤压板对袋装干燥剂进行固定夹持，将抽屉框滑入到空心长块的内部，通过圆孔可以更好的对进入到柜体内部的潮湿气体进行吸收，对柜体进行防潮处理。

[0004] 但仍存在问题，未设有针对资料的固定装置，导致资料容易散落，储存功能太过单一，不具备储存图纸的功能，且无法储存重要技术文件或者档案。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是解决现有档案柜未设置固定装置，储存功能太过单一，无法储存重要技术文件或者档案的问题，提供一种可对资料进行固定，具备多种储存功能，可储存重要资料的档案储存柜。

[0006] 为了达到上述实用新型目的，本实用新型采用的技术方案为：一种工程技术档案储存柜，包括主柜体，所述主柜体前端面左右两侧通过合页活动连接有柜门，所述主柜体内部居中处安装有隔板，所述隔板将所述主柜体内部分隔为两个部分，所述隔板两侧与所述主柜体之间上下分别水平安装有层板一、层板二，所述层板一与所述层板二将所述隔板两侧分隔出多个独立腔室，位于其中一侧的所述层板一上下的两个所述腔室内且远离所述隔板的一侧内壁设有固定机构，另一侧所述层板一上方的柜体内壁上设有图纸压平装置，且所述层板一下端面设有若干个滑轨，所述滑轨滑动连接有挂杆，两个所述层板二下端的所述腔室内均配合抽拉设有上下两个抽屉，所述抽屉外侧设有锁孔，所述主柜体下端设有左右两个储物格，所述储物格内设有文件箱。

[0007] 进一步的，所述柜门上端设有观察窗，所述柜门外侧设有把手。

[0008] 进一步的，所述图纸压平装置包括立杆，两个所述立杆之间上下滑动连接有压平板，所述压平板上端面且位于所述立杆穿过的位置连接有锁紧筒，所述锁紧筒连接有锁紧螺栓。

[0009] 进一步的，所述固定机构包括支撑板，所述支撑板四角通过螺栓固定在所述腔室

内壁一侧，所述支撑板侧面连接有两个弹簧，所述弹簧远离所述支撑板的一端连接有限位板。

[0010] 进一步的，所述挂杆包括与所述滑轨滑动连接的竖杆，所述竖杆靠近所述柜门的一侧上下连接有横杆一、横杆二，且所述横杆一短于所述横杆二。

[0011] 进一步的，所述主柜体远离所述隔板的两侧面均开有若干通风孔。

[0012] 进一步的，所述主柜体内部顶端内壁以及两个所述层板一下端面均连接有感应灯。

[0013] 本实用新型优点为：固定机构可对档案资料进行固定，在取放资料时不会因为数量不足而导致散落，图纸压平装置可对尺寸较小的图纸进行压平防止图纸产生褶皱，挂杆则用于放置尺寸较大无法平铺储存的图纸，带锁的抽屉可用于放置重要的档案资料以及文件。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型一种工程技术档案储存柜的立体结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型一种工程技术档案储存柜的正视图；

[0016] 图3为本实用新型一种工程技术档案储存柜的挂杆示意图；

[0017] 附图标记对照表：

[0018] 1-主柜体、2-柜门、3-合页、4-观察窗、5-把手、6-隔板、7-层板一、8-层板二、9-支撑板、10-弹簧、11-限位板、12-图纸压平装置、121-立杆、122-压平板、123-锁紧筒、124-锁紧螺栓、13-滑轨、14-挂杆、141-竖杆、142-横杆一、143-横杆二、15-抽屉、16-锁孔、17-储物格、18-文件箱、19-通风孔、20-感应灯。

具体实施方式

[0019] 为了使本实用新型的内容更容易被清楚地理解，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。

[0020] 如图1-图3所示，一种工程技术档案储存柜，包括主柜体1，主柜体1前端面左右两侧通过合页3活动连接有柜门2，柜门2上端设有观察窗4，柜门2外侧设有把手5，主柜体1内部居中处安装有隔板6，隔板6将主柜体1内部分隔为两个部分，隔板6两侧与主柜体1之间上下分别水平安装有层板一7、层板二8，层板一7与层板二8将隔板6两侧分隔出多个独立腔室，位于其中一侧的层板一7上下的两个腔室内且远离隔板6的一侧内壁设有固定机构，固定机构包括支撑板9，支撑板9四角通过螺栓固定在腔室内壁一侧，支撑板9侧面连接有两个弹簧10，弹簧10远离支撑板9的一端连接有限位板11，固定机构可对档案资料进行固定，在取放资料时不会因为数量不足而导致散落。

[0021] 另一侧层板一7上方的柜体内壁上设有图纸压平装置12，图纸压平装置12包括立杆121，两个立杆121之间上下滑动连接有压平板122，压平板122上端面且位于立杆121穿过的位置连接有锁紧筒123，锁紧筒123连接有锁紧螺栓124，，图纸压平装置可对尺寸较小的图纸进行压平防止图纸产生褶皱，且层板一7下端面设有若干个滑轨13，滑轨13滑动连接有挂杆14，挂杆14包括与滑轨13滑动连接的竖杆141，竖杆141靠近柜门2的一侧上下连接有横杆一142、横杆二143，且横杆一142短于横杆二143，挂杆可用于放置尺寸较大无法平铺储存

的图纸，两个层板二8下端的腔室内均配合抽拉设有上下两个抽屉15，抽屉15外侧设有锁孔16，带锁的抽屉可用于放置重要的档案资料以及文件，主柜体1下端设有左右两个储物格17，储物格17内设有文件箱18，便于外出时档案文件整理归纳，同时携带方便，主柜体1远离隔板6的两侧面均开有若干通风孔19，主柜体1内部顶端内壁以及两个层板一7下端面均连接有感应灯20，在灯光昏暗的环境下提供光源便于查找档案资料。

[0022] 本实用新型在其工作时，先打开柜门，将需要储存的档案资料用固定装置固定，需要储存的图纸若尺寸较小则用图纸压平装置压平固定，若尺寸较大则放置在挂杆上，重要的文件资料则放入带锁的抽屉中，当外出需要携带相关档案资料时，可用文件箱进行整理归纳；使用完毕后，锁好抽屉，最后关好柜门。以上所述仅为本实用新型专利的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型专利，凡在本实用新型专利的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型专利的保护范围之内。

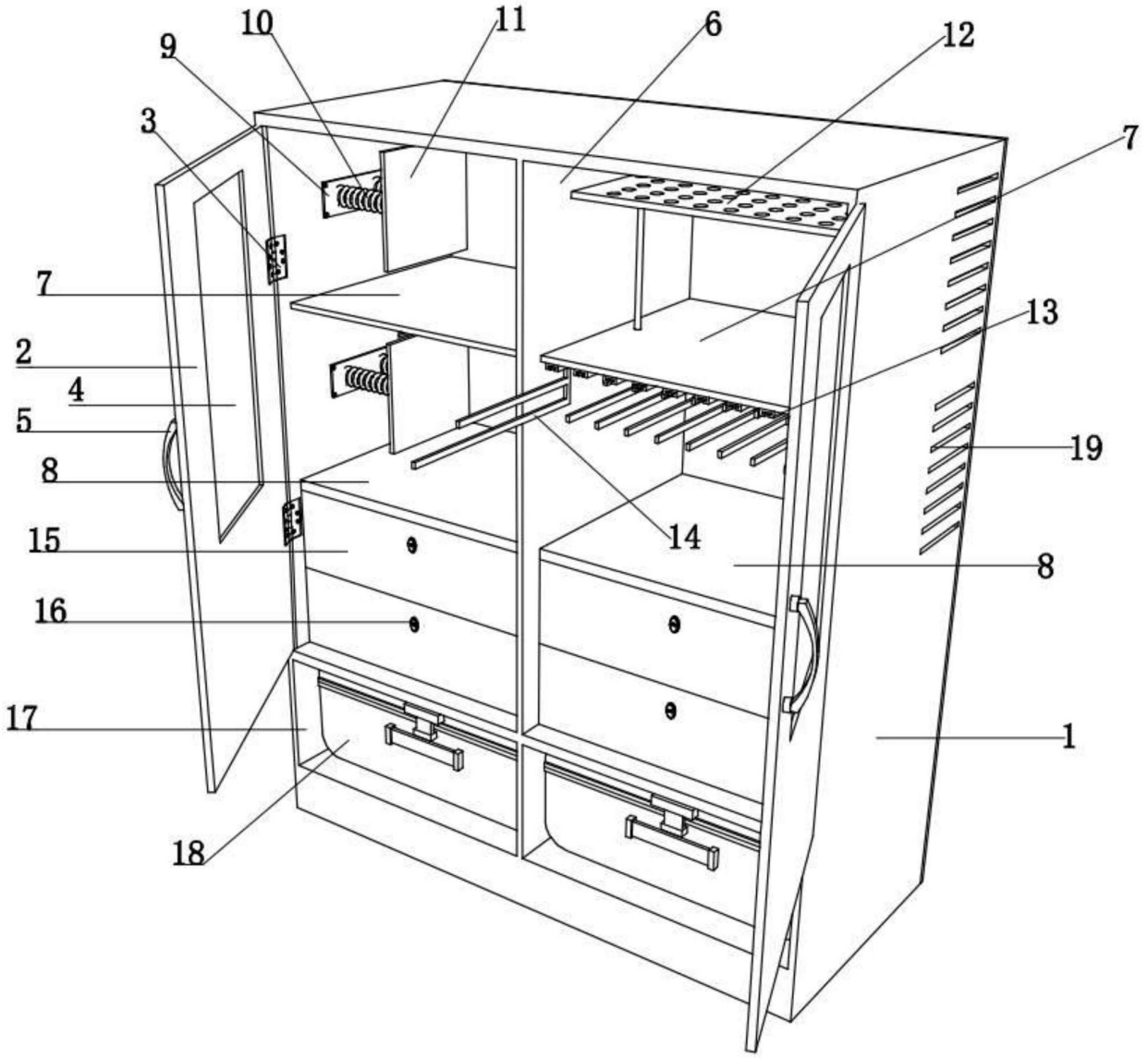


图1

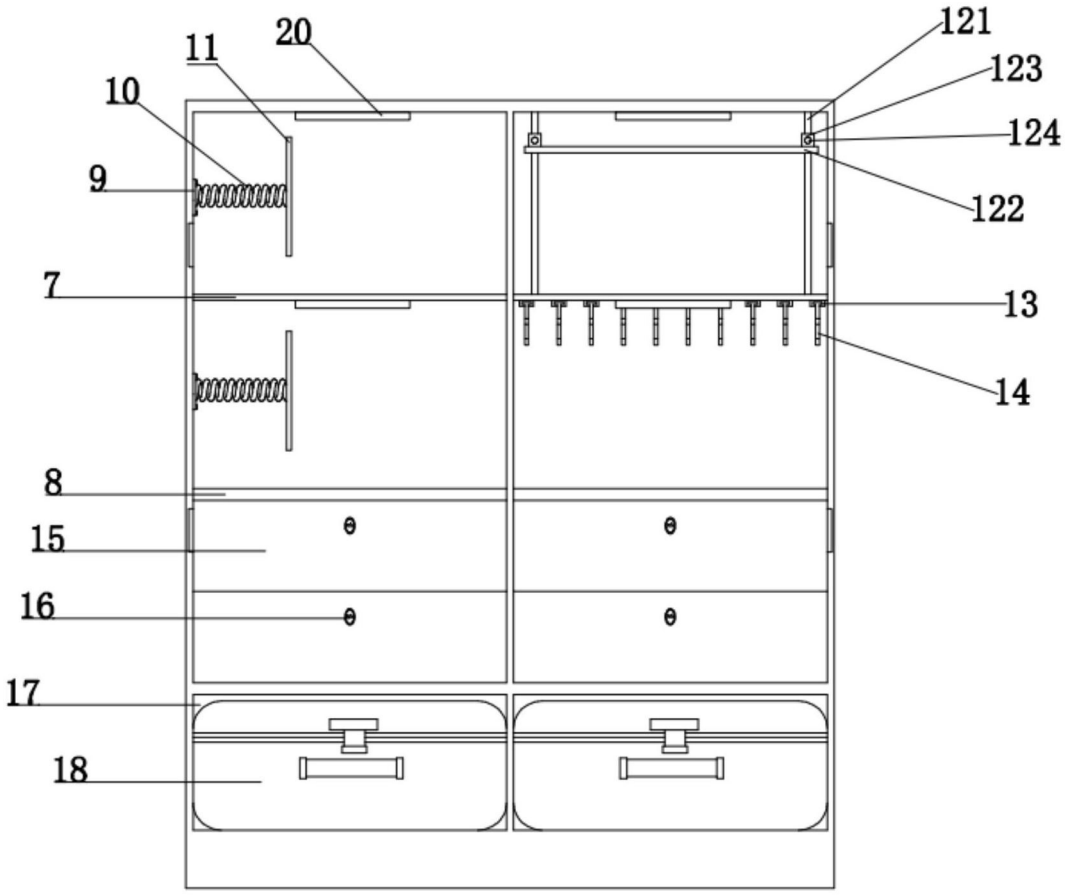


图2

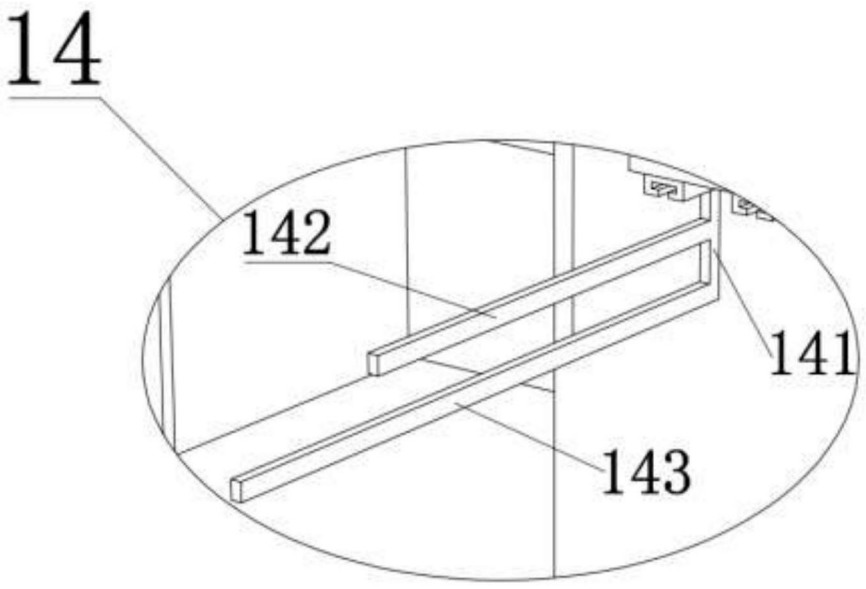


图3