



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211253705 U

(45)授权公告日 2020.08.14

(21)申请号 201922381515.1

(22)申请日 2019.12.26

(73)专利权人 湖北博雅欣空间科技有限公司
地址 430014 湖北省武汉市江岸区车站路
70-72五环大厦1栋11层06号

(72)发明人 章小辉 郭文菁

(74)专利代理机构 北京天盾知识产权代理有限公司 11421

代理人 杨本官

(51) Int. Cl.

B65D 81/26(2006.01)

B65D 25/04(2006.01)

B65D 25/24(2006.01)

B65D 25/54(2006.01)

B65D 25/20(2006.01)

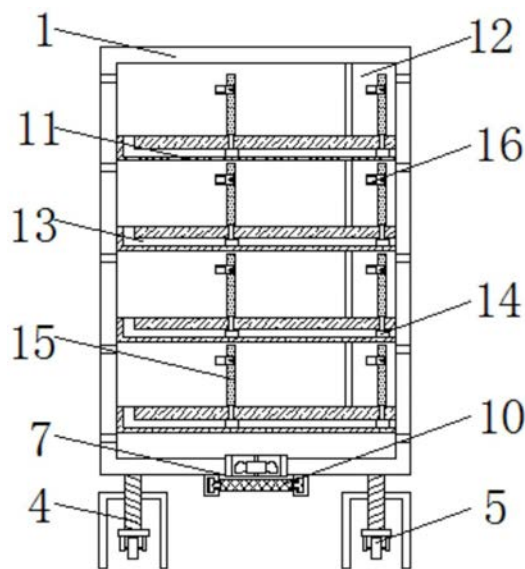
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种国土资源测量用资料存储装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种国土资源测量用资料存储装置,包括存储箱体,所述存储箱体一侧外壁设有安装口,安装口外壁铰接有箱门,且箱门上设有观察口,所述存储箱体底部四角均焊接有螺纹杆,且螺纹杆底部外壁均设有万向轮,所述螺纹杆外壁螺接有固定套管,且存储箱体底部中心处设有换气扇,所述换气扇两侧外壁均设有对称分布的滑轨,且滑轨内壁滑动连接有滑块,所述滑块固定连接有干燥网箱,且存储箱体内壁设有等距离分布的承重板。本实用新型在箱体内部的承重板上开设有插接槽,通过滑动分隔板来实现资料的有效分类,而且分隔板上还设有标签框,通过将标签纸条放在内部时,能够有效区分资料的类别,避免将资料混淆放置。



1. 一种国土资源测量用资料存储装置,包括存储箱体(1),其特征在于,所述存储箱体(1)一侧外壁设有安装口,安装口外壁铰接有箱门(2),且箱门(2)上设有观察口(3),所述存储箱体(1)底部四角均焊接有螺纹杆(4),且螺纹杆(4)底部外壁均设有万向轮(5),所述螺纹杆(4)外壁螺接有固定套管(6),且存储箱体(1)底部中心处设有换气扇(7),所述换气扇(7)两侧外壁均设有对称分布的滑轨(8),且滑轨(8)内壁滑动连接有滑块(9),所述滑块(9)固定连接于干燥网箱(10),且存储箱体(1)内壁设有等距离分布的承重板(11),所述承重板(11)顶部一侧外壁均设有收纳室(12),且承重板(11)顶部设有对称分布的插接槽(13),所述插接槽(13)内壁滑动连接有插接块(14),且插接块(14)顶部连接有分隔板(15),所述分隔板(15)一侧外壁连接有标签框(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种国土资源测量用资料存储装置,其特征在于,所述干燥网箱(10)为网孔状结构,且干燥网箱(10)内部盛放有活性炭。

3. 根据权利要求1所述的一种国土资源测量用资料存储装置,其特征在于,所述标签框(16)内部插接有标签纸条。

4. 根据权利要求1所述的一种国土资源测量用资料存储装置,其特征在于,所述换气扇(7)连接有开关,且开关连接有外部电源。

5. 根据权利要求1所述的一种国土资源测量用资料存储装置,其特征在于,所述插接槽(13)内壁直径与插接块(14)直径相适配,且插接槽(13)与插接块(14)形成滑动配合。

6. 根据权利要求1所述的一种国土资源测量用资料存储装置,其特征在于,所述滑轨(8)内壁直径与滑块(9)直径相适配,且滑轨(8)与滑块(9)形成滑动配合。

7. 根据权利要求1所述的一种国土资源测量用资料存储装置,其特征在于,所述固定套管(6)顶部外壁设有螺纹孔,且螺纹孔与螺纹杆(4)相适配。

一种国土资源测量用资料存储装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及存储设备技术领域,尤其涉及一种国土资源测量用资料存储装置。

背景技术

[0002] 国土资源是一个国家及其居民赖以生存的物质基础,是由自然资源和社会经济资源组成的物质实体,狭义的国土资源只包括土地、江河湖海、矿藏、生物、气候等自然资源,广义的国土资源还包括人口资源和社会经济资源。在对国土资源进行测量时会有大量的资料对其数据进行记录,而这些资料就显得极为重要,通常需要将这些资料进行有效存储,避免因受潮导致文件受损的情况发生,而传统的存储装置大多为一个固定式框架存储柜,而由于资料的分类较多,会导致资料较少的部分容易混淆,不便于后期的查阅,而存储装置大多体积较大,不便于后期的转移。

[0003] 为此,中国专利(申请号201620199388.7)公开了“一种教育管理用资料存储装置”,该存储装置便于实现快速存放,使用方便,操作简便,工作效率高,节省时间。但是该装置结构复杂,体积庞大,对于设备的转移存在较大不便,且存储装置内部相关的干燥装置,当资料存放在内部后,极易出现受潮导致资料损毁的情况发生。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种国土资源测量用资料存储装置。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种国土资源测量用资料存储装置,包括存储箱体,所述存储箱体一侧外壁设有安装口,安装口外壁铰接有箱门,且箱门上设有观察口,所述存储箱体底部四角均焊接有螺纹杆,且螺纹杆底部外壁均设有万向轮,所述螺纹杆外壁螺接有固定套管,且存储箱体底部中心处设有换气扇,所述换气扇两侧外壁均设有对称分布的滑轨,且滑轨内壁滑动连接有滑块,所述滑块固定连接干燥网箱,且存储箱体内壁设有等距离分布的承重板,所述承重板顶部一侧外壁均设有收纳室,且承重板顶部设有对称分布的插接槽,所述插接槽内壁滑动连接有插接块,且插接块顶部连接有分隔板,所述分隔板一侧外壁连接有标签框。

[0007] 优选的,所述干燥网箱为网孔状结构,且干燥网箱内部盛放有活性炭。

[0008] 优选的,所述标签框内部插接有标签纸条。

[0009] 优选的,所述换气扇连接有开关,且开关连接有外部电源。

[0010] 优选的,所述插接槽内壁直径与插接块直径相适配,且插接槽与插接块形成滑动配合。

[0011] 优选的,所述滑轨内壁直径与滑块直径相适配,且滑轨与滑块形成滑动配合。

[0012] 优选的,所述固定套管顶部外壁设有螺纹孔,且螺纹孔与螺纹杆相适配。

[0013] 本实用新型的有益效果为:

[0014] 1、本设计的国土资源测量用资料存储装置,在箱体内部的承重板上开设有插接槽,通过滑动分隔板来实现资料的有效分类,而且分隔板上还设有标签框,通过将标签纸条放在内部时,能够有效区分资料的类别,避免将资料混淆放置。

[0015] 2、本设计的国土资源测量用资料存储装置,在存储箱体底部设有加速空气流通的换气扇,通过干燥网箱的过滤,使得空气中的灰尘和水分能够过滤,从而保持箱体内部空气的干燥,而箱体底部的螺纹杆能够有效调节箱体底部的高度,使得箱体与凹凸不平的地面相适配,而螺纹杆底部的万向轮,使得箱体能够更加方便的转移。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型提出的一种国土资源测量用资料存储装置的整体结构剖视图;

[0017] 图2为本实用新型提出的一种国土资源测量用资料存储装置的整体结构主视图;

[0018] 图3为本实用新型提出的一种国土资源测量用资料存储装置的承重板结构剖视图;

[0019] 图4为本实用新型提出的一种国土资源测量用资料存储装置的干燥网箱结构示意图;

[0020] 图5为本实用新型提出的一种国土资源测量用资料存储装置的固定套管结构示意图。

[0021] 图中:1存储箱体、2箱门、3观察口、4螺纹杆、5万向轮、6固定套管、7换气扇、8滑轨、9滑块、10干燥网箱、11承重板、12收纳室、13插接槽、14插接块、15分隔板、16标签框。

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] 参照图1-5,一种国土资源测量用资料存储装置,包括存储箱体1,存储箱体1一侧外壁设有安装口,安装口外壁铰接有箱门2,且箱门2上设有观察口3,存储箱体1底部四角均焊接有螺纹杆4,且螺纹杆4底部外壁均设有万向轮5,螺纹杆4外壁螺接有固定套管6,固定套管6顶部外壁设有螺纹孔,且螺纹孔与螺纹杆4相适配,且存储箱体1底部中心处设有换气扇7,换气扇7连接有开关,且开关连接有外部电源,换气扇7两侧外壁均设有对称分布的滑轨8,且滑轨8内壁滑动连接有滑块9,滑轨8内壁直径与滑块9直径相适配,且滑轨8与滑块9形成滑动配合,滑块9固定连接干燥网箱10,干燥网箱10为网孔状结构,且干燥网箱10内部盛放有活性炭,且存储箱体1内壁设有等距离分布的承重板11,承重板11顶部一侧外壁均设有收纳室12,且承重板11顶部设有对称分布的插接槽13,插接槽13内壁滑动连接有插接块14,插接槽13内壁直径与插接块14直径相适配,且插接槽13与插接块14形成滑动配合,且插接块14顶部连接有分隔板15,分隔板15一侧外壁连接有标签框16,标签框16内部插接有标签纸条。

[0024] 工作原理:当使用者使用该国土资源测量用资料存储装置时,首先将存储箱体1推动至需要存放的地方后,调节底部的固定套管6,使得存储箱体1底部与地面相适配保持平稳,然后将需要放置的文件放在承重板11顶部后,滑动分隔板15将文件进行隔离,然后将文

件的分类标签纸条放进分隔板15上的标签框16内,然后关闭箱门2,打开底部的换气扇7对存储箱体1内部进行换气,保持存储箱体1内部空气干燥。

[0025] 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。

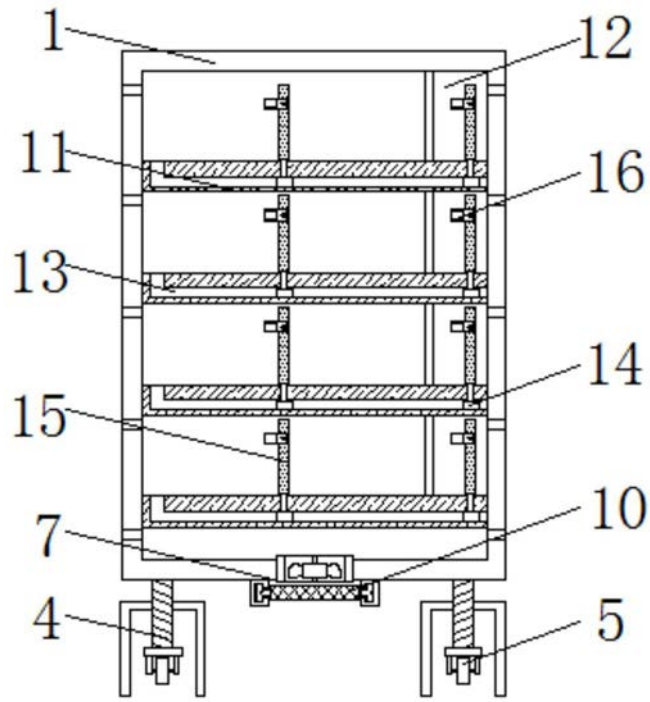


图1

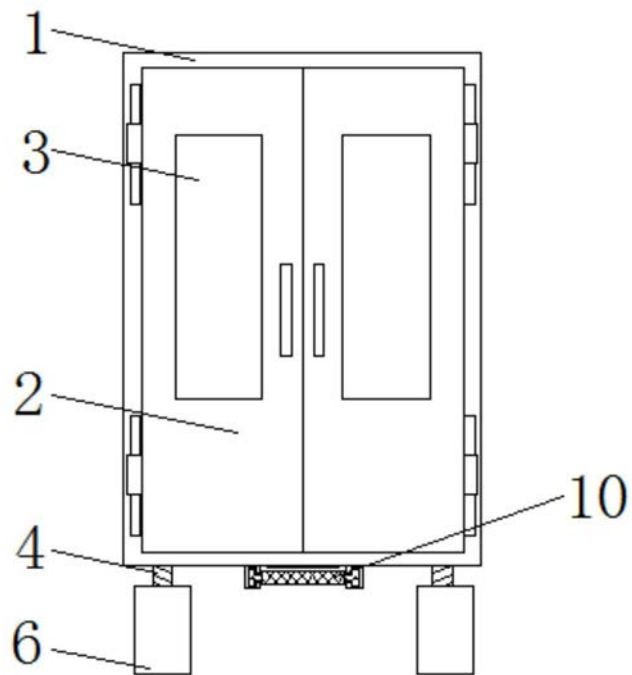


图2

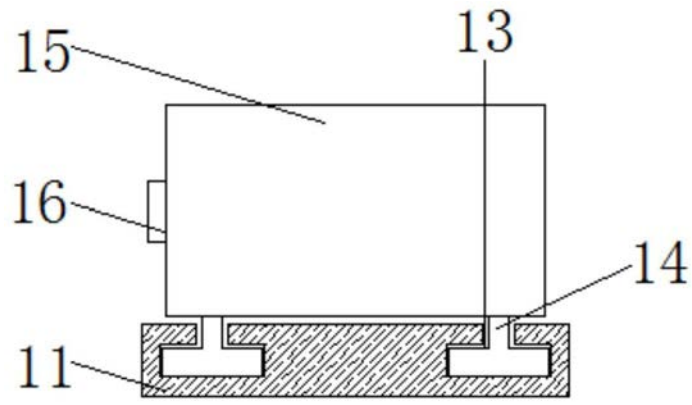


图3

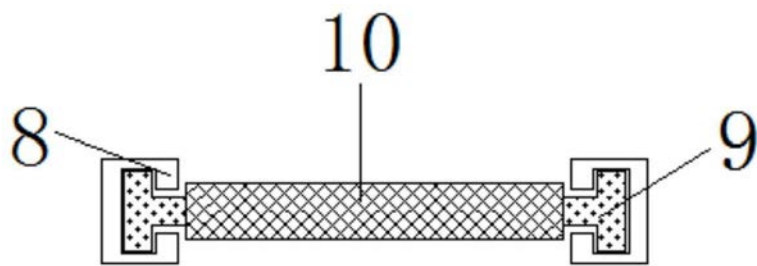


图4

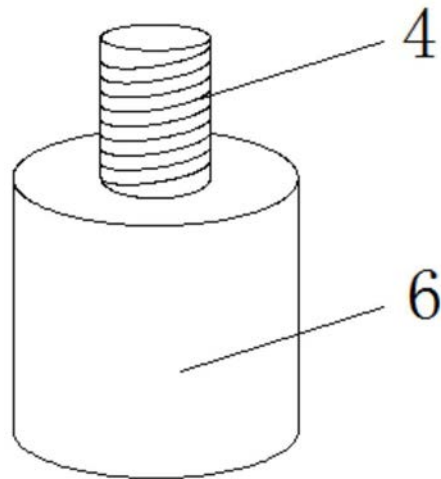


图5