(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220293270 U
(45)授权公告日 2024.01.05

(21)申请号 202321748929.3

(22)申请日 2023.07.05

(73)专利权人 山东视野装饰工程有限公司
地址 276017 山东省日照市高新区山海二路与临沂路交汇处向西

(72)发明人 李新 滕祥琴

(74)专利代理机构 苏州国诚专利代理有限公司 32293
专利代理师 陶纯佳

(51)Int.Cl.
A47B 63/00(2006.01)
A47B 87/02(2006.01)
A47B 57/58(2006.01)

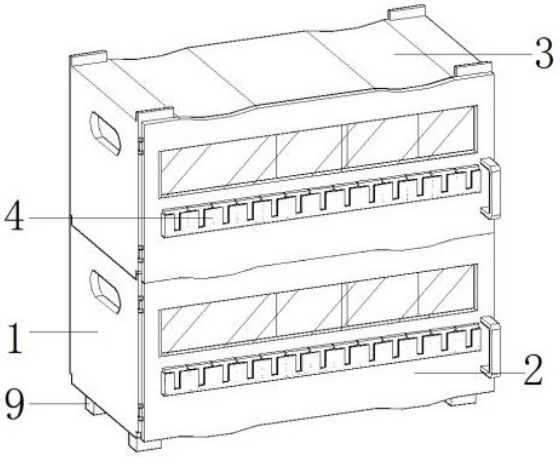
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便于调节的信息记录结构

(57)摘要

本实用新型针对前期档案不整齐、后期档案放不下以及查找档案比较麻烦的问题,现提出以下方案,一种便于调节的信息记录结构,包括信息记录箱,所述信息记录箱一侧外壁铰接有箱门,所述信息记录箱外部设置有组合堆放机构。本实用新型当前期较少的档案存放到信息记录箱内时,通过定位板的位置调整对档案进行限位,能够保证档案之间相互紧贴,摆放整齐,同时信息记录箱之间可以依靠弧形定位槽和限位块的定位相互堆叠,从而满足整个工程档案的存放要求,便贴纸写入档案名后可以直接放置到透明归类长板内,再以透明观察窗为辅助,可直接查找出信息记录箱内的相应档案,大大降低了档案翻阅的时间。



CN 220293270 U

1.一种便于调节的信息记录结构,包括信息记录箱(1),其特征在于,所述信息记录箱(1)一侧外壁铰接有箱门(2),所述信息记录箱(1)外部设置有组合堆放机构(3),且箱门(2)一侧外壁设置有归类查询机构(4);

所述组合堆放机构(3)包括开设于信息记录箱(1)顶部外壁上的对称分布的弧形定位槽(31)、设置于信息记录箱(1)顶部外壁上的对称分布的限位块(32)、滑动连接于信息记录箱(1)内壁上的定位板(33);

所述归类查询机构(4)包括安装于箱门(2)内壁上的透明观察窗(41)、安装于箱门(2)一侧外壁上的透明归类长板(42)、开设于透明归类长板(42)外壁上的等距离分布的方型槽(43)。

2.根据权利要求1所述的一种便于调节的信息记录结构,其特征在于,所述信息记录箱(1)内壁开设有等距离分布的滑槽(5),且定位板(33)滑动连接在滑槽(5)的内壁上。

3.根据权利要求1所述的一种便于调节的信息记录结构,其特征在于,所述透明归类长板(42)内部设置有便贴纸(6)。

4.根据权利要求1所述的一种便于调节的信息记录结构,其特征在于,所述信息记录箱(1)两边外壁均开设有扣槽(7)。

5.根据权利要求1所述的一种便于调节的信息记录结构,其特征在于,所述箱门(2)一侧外壁安装有把手(8)。

6.根据权利要求1所述的一种便于调节的信息记录结构,其特征在于,其中一个所述信息记录箱(1)底部安装有对称分布的立柱(9)。

7.根据权利要求1所述的一种便于调节的信息记录结构,其特征在于,两个所述信息记录箱(1)之间相互贴合连接。

一种便于调节的信息记录结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及工程造价技术领域,尤其涉及一种便于调节的信息记录结构。

背景技术

[0002] 工程造价需要造价师对材料耗费量、人工费用、材料价格等进行逐项罗列计算,并记录在记录纸用以供上级领导批阅并存档,一般包涵多个分项工程,涉及材料、人工等项目种类繁多,造价师往往需要用多张记录纸才能将每个分项工程记录完毕,在记录过程中,造价师通常是将不同分项工程的记录纸将放置在放置架相应的隔层中。

[0003] 前期的档案较少,这些档案存放到柜子内,由于没有限位结构,会倾倒在柜子内,不整齐,后期档案的数量又过多,简单的一个柜子是很难满足整个工程档案的存放要求的。

[0004] 同时档案的归类名一般会直接写在档案的外壳上,而有归类名的那一面通常又被遮挡在两个档案之间,翻阅查找起来比较麻烦。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种便于调节的信息记录结构,通过组合堆放机构和归类查询机构的相互配合使用,克服了现有技术的不足,有效的解决了前期档案不整齐、后期档案放不下以及查找档案比较麻烦的问题。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0007] 一种便于调节的信息记录结构,包括信息记录箱,所述信息记录箱一侧外壁铰接有箱门,所述信息记录箱外部设置有组合堆放机构,且箱门一侧外壁设置有归类查询机构;

[0008] 所述组合堆放机构包括开设于信息记录箱顶部外壁上的对称分布的弧形定位槽、设置于信息记录箱顶部外壁上的对称分布的限位块、滑动连接于信息记录箱内壁上的定位板;

[0009] 所述归类查询机构包括安装于箱门内壁上的透明观察窗、安装于箱门一侧外壁上的透明归类长板、开设于透明归类长板外壁上的等距离分布的方型槽。

[0010] 优选的,所述信息记录箱内壁开设有等距离分布的滑槽,且定位板滑动连接在滑槽的内壁上。

[0011] 优选的,所述透明归类长板内部设置有便贴纸。

[0012] 优选的,所述信息记录箱两边外壁均开设有扣槽。

[0013] 优选的,所述箱门一侧外壁安装有把手。

[0014] 优选的,其中一个所述信息记录箱底部安装有对称分布的立柱。

[0015] 优选的,两个所述信息记录箱之间相互贴合连接。

[0016] 本实用新型的有益效果为:

[0017] 本设计的便于调节的信息记录结构,在组合堆放机构中,当前期较少的档案存放到信息记录箱内时,通过定位板的位置调整对档案进行限位,能够保证档案之间相互紧贴,摆放整齐,同时信息记录箱之间可以依靠弧形定位槽和限位块的定位相互堆叠,从而满足

整个工程档案的存放要求;

[0018] 本设计的便于调节的信息记录结构,在归类查询机构中,便贴纸写入档案名后可以直接放置到透明归类长板内,再以透明观察窗为辅助,可直接查找出信息记录箱内的相应档案,大大降低了档案翻阅的时间。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型提出的一种便于调节的信息记录结构的整体结构主视图;

[0020] 图2为本实用新型提出的一种便于调节的信息记录结构的信息记录箱结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型提出的一种便于调节的信息记录结构的信息记录箱内部结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型提出的一种便于调节的信息记录结构的箱门连接结构示意图。

[0023] 图中:1、信息记录箱;2、箱门;3、组合堆放机构;31、弧形定位槽;32、限位块;33、定位板;4、归类查询机构;41、透明观察窗;42、透明归类长板;43、方型槽;5、滑槽;6、便贴纸;7、扣槽;8、把手;9、立柱。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 实施例一,参照图3,一种便于调节的信息记录结构,包括信息记录箱1,且信息记录箱1外部设置有组合堆放机构3,组合堆放机构3包括以下部件:

[0026] 组合堆放机构3:组合堆放机构3包括开设于信息记录箱1顶部外壁上的对称分布的弧形定位槽31、设置于信息记录箱1顶部外壁上的对称分布的限位块32、滑动连接于信息记录箱1内壁上的定位板33。

[0027] 参照图3,信息记录箱1内壁开设有等距离分布的滑槽5,且定位板33滑动连接在滑槽5的内壁上。

[0028] 在本实施例中,当前期较少的档案存放到信息记录箱1内时,通过定位板33的位置调整对档案进行限位,能够保证档案之间相互紧贴,摆放整齐,同时信息记录箱1之间可以依靠弧形定位槽31和限位块32的定位相互堆叠,从而满足整个工程档案的存放要求。

[0029] 实施例二,参照图4,一种便于调节的信息记录结构,信息记录箱1一侧外壁铰接有箱门2,且箱门2一侧外壁安装有把手8,箱门2一侧外壁设置有归类查询机构4,归类查询机构4包括以下部件:

[0030] 归类查询机构4:归类查询机构4包括安装于箱门2内壁上的透明观察窗41、安装于箱门2一侧外壁上的透明归类长板42、开设于透明归类长板42外壁上的等距离分布的方型槽43。

[0031] 参照图4,透明归类长板42内部设置有便贴纸6。

[0032] 在本实施例中,便贴纸6写入档案名后可以直接放置到透明归类长板42内,再以透明观察窗41为辅助,可直接查找出信息记录箱1内的相应档案,大大降低了档案翻阅的时

间。

[0033] 参照图2,信息记录箱1两边外壁均开设有扣槽7,扣槽7的作用在于方便搬运信息记录箱1。

[0034] 参照图1,其中一个信息记录箱1底部安装有对称分布的立柱9。

[0035] 参照图1,两个信息记录箱1之间相互贴合连接。

[0036] 工作原理:当前期较少的档案存放到信息记录箱1内时,为了防止档案倾倒在柜子内,利用箱内等距离分布的滑槽5,将定位板33滑入相应的滑槽5内,通过调整定位板33的位置对档案进行限位,保证档案之间相互紧贴,摆放整齐,如果后期工程档案很多,一个信息记录箱1无法满足档案存放要求的话,可直接将另一个相同规格的信息记录箱1堆叠到下方的信息记录箱1上,档案摆放整齐后,便贴纸6写入档案名后可以直接放置到透明归类长板42内,再以透明观察窗41为辅助,可直接查找出信息记录箱1内的相应档案。

[0037] 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。

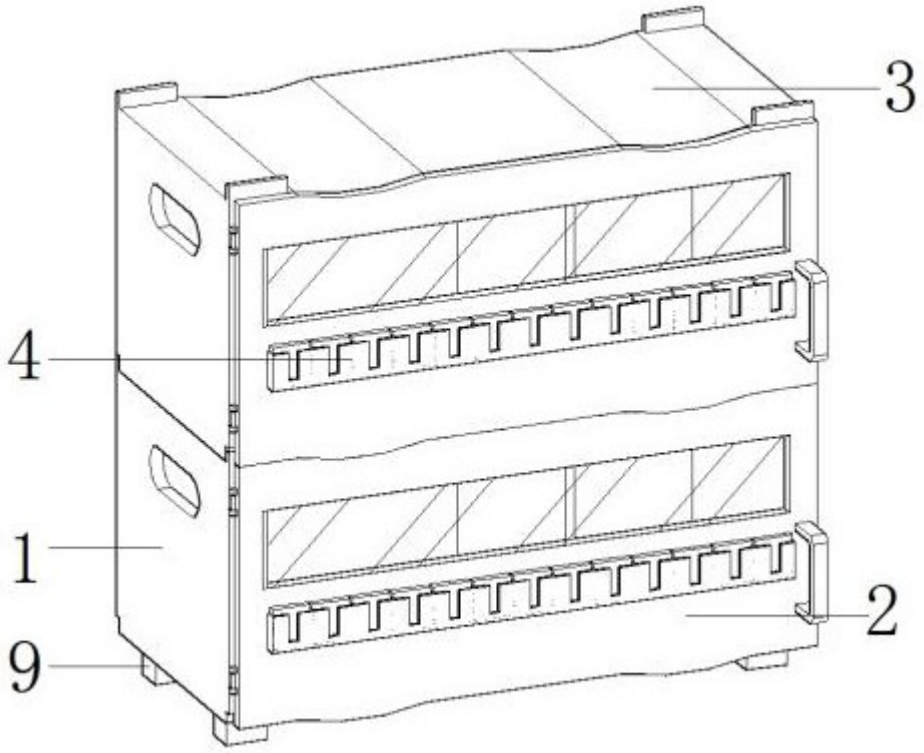


图 1

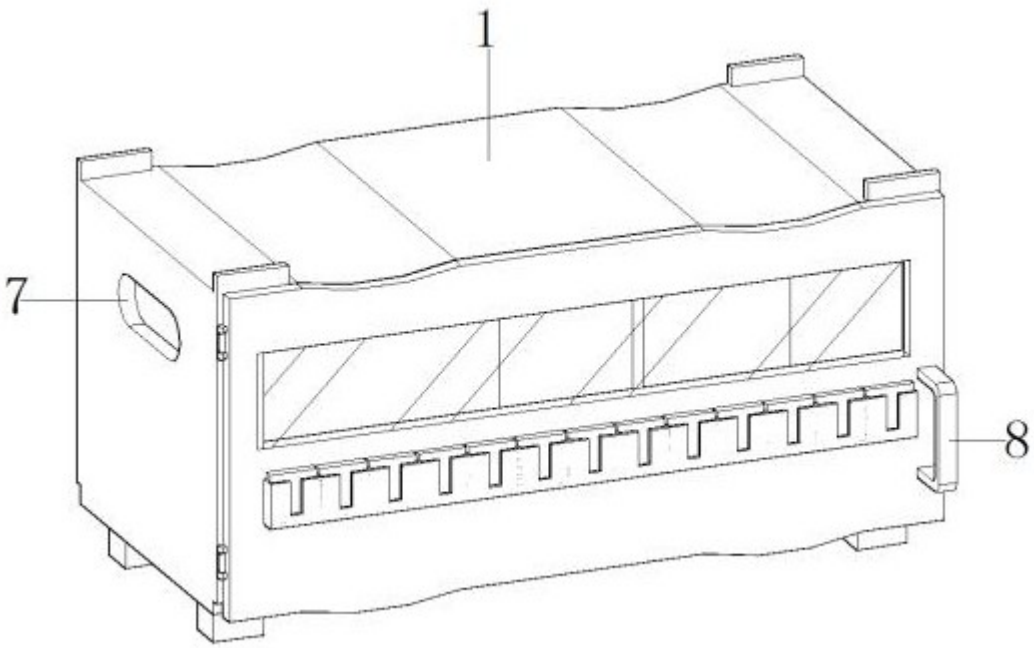


图 2

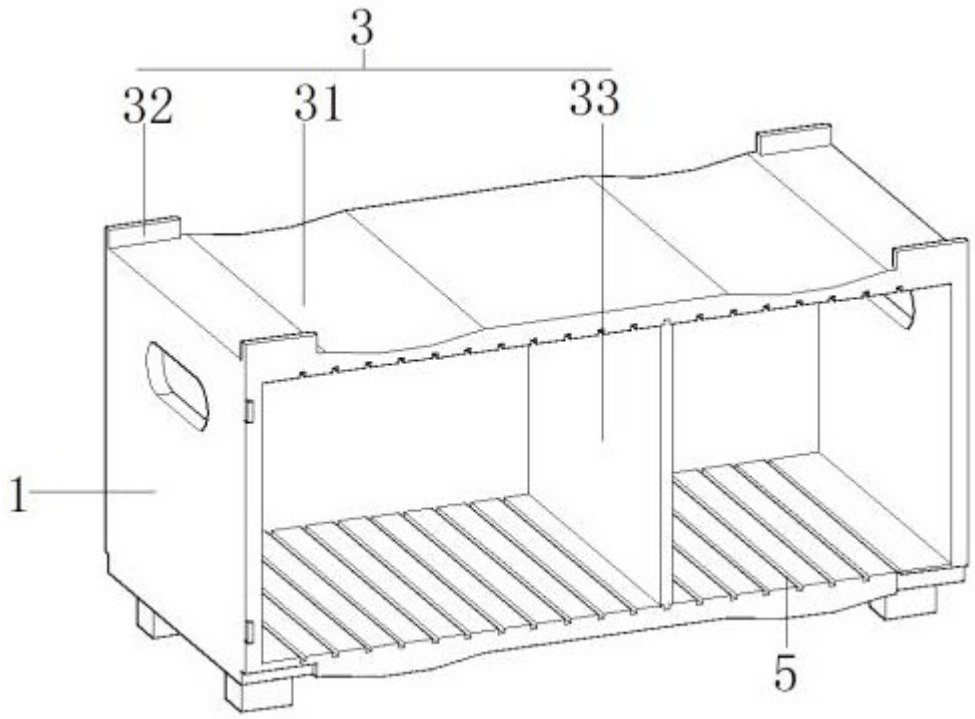


图 3

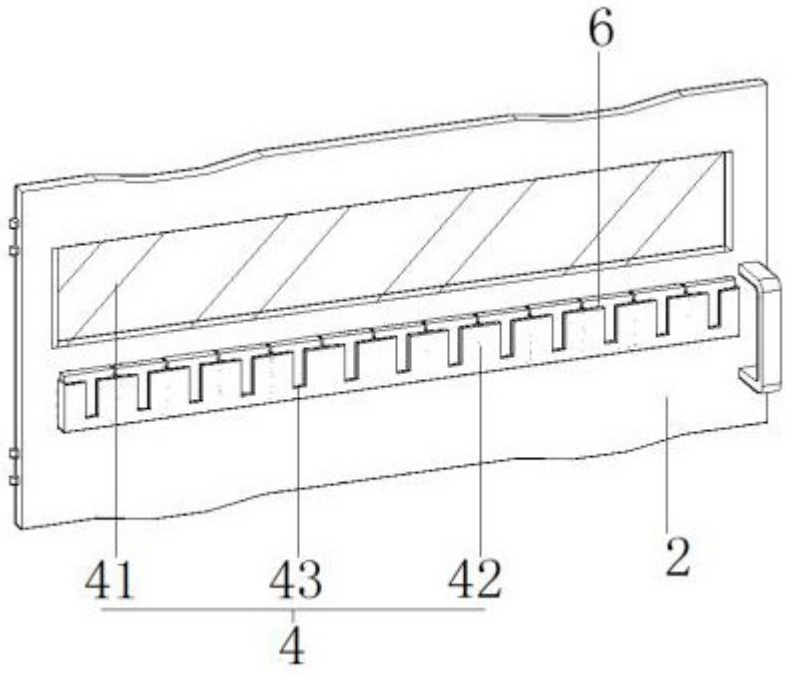


图 4