



(21) 申请号 202421083324.1

(22) 申请日 2024.05.17

(73) 专利权人 中咨宏业工程顾问有限公司

地址 450000 河南省郑州市河南自贸试验区
郑州片区(郑东)寿丰街50号28层
2813号

(72) 发明人 秦文宾 冯素华 敬云云

(74) 专利代理机构 山西五维专利事务所(有限
公司) 14105

专利代理师 张志祥

(51) Int.Cl.

G09F 15/00 (2006.01)

G09F 15/02 (2006.01)

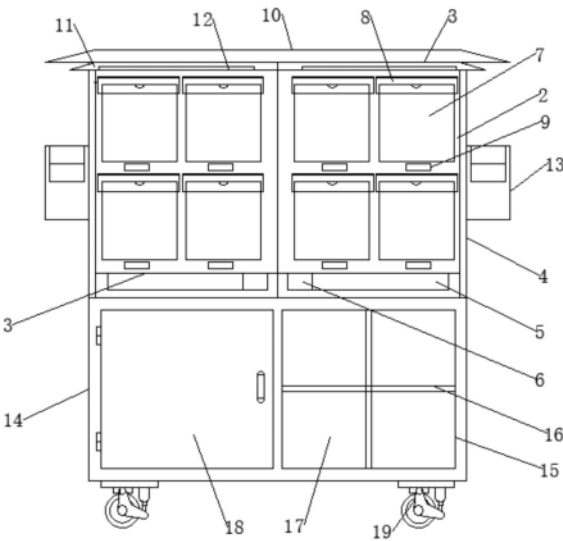
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种工程造价进度管理装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种工程造价进度管理装置,涉及工程造价管理技术领域,包括主展示板、副展示板;所述主展示板夹层内部开设有左右连通的隐藏腔,所述副展示板的数量有两个,两个所述副展示板均位于隐藏腔内;所述主展示板两侧对称竖直设置有挡板,所述挡板朝向主展示板的一侧设置于副展示板上,所述隐藏腔内部的底部开设有滑槽,所述副展示板的底部设置有与滑槽相适配的滑块,所述滑块位于滑槽内;所述主展示板和副展示板上设置有透明亚克力框、透明塑料板、标签件,所述透明塑料板位于透明亚克力框上方,所述标签件位于透明亚克力框下方;使展示板的面积易于进行调整,且便于进行收纳,同时,提高了张贴工作效率,使张贴文件不易损坏。



1. 一种工程造价进度管理装置,其特征在于:包括主展示板(1)、副展示板(2);所述主展示板(1)夹层内部开设有左右连通的隐藏腔(3),所述副展示板(2)的数量有两个,两个所述副展示板(2)均位于隐藏腔(3)内;所述主展示板(1)两侧对称竖直设置有挡板(4),所述挡板(4)朝向主展示板(1)的一侧设置于副展示板(2)上,所述隐藏腔(3)内部的底部开设有滑槽(5),所述副展示板(2)的底部设置有与滑槽(5)相适配的滑块(6),所述滑块(6)位于滑槽(5)内;

所述主展示板(1)和副展示板(2)上设置有透明亚克力框(7)、透明塑料板(8)、标签件(9),所述透明塑料板(8)位于透明亚克力框(7)上方,所述标签件(9)位于透明亚克力框(7)下方。

2. 根据权利要求1所述的一种工程造价进度管理装置,其特征在于:所述主展示板(1)的顶部设置有外防雨棚(10);所述隐藏腔(3)内部设置有与副展示板(2)的顶部固定连接的內防雨棚(11)。

3. 根据权利要求2所述的一种工程造价进度管理装置,其特征在于:所述外防雨棚(10)和內防雨棚(11)的底部嵌入设置有照明灯(12)。

4. 根据权利要求1所述的一种工程造价进度管理装置,其特征在于:所述挡板(4)远离主展示板(1)的一侧设置有宣传页盒(13)。

5. 根据权利要求1所述的一种工程造价进度管理装置,其特征在于:所述主展示板(1)底部设置有存放柜(14),所述存放柜(14)上设置有存放腔(15),所述存放腔(15)内设置有隔板架(16),所述隔板架(16)将存放腔(15)分隔成多个放置腔(17),所述存放腔(15)上设置有腔门(18)。

6. 根据权利要求5所述的一种工程造价进度管理装置,其特征在于:所述存放柜(14)底部设置有自锁万向轮(19)。

一种工程造价进度管理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及工程造价管理技术领域,具体为一种工程造价进度管理装置。

背景技术

[0002] 综合运用管理学、经济学和工程技术等方面的知识与技能,对工程造价进行预测、计划、控制、核算、分析和评价等的工作过程被称为工程造价管理,按照法律法规和标准等规定的程序、方法和依据,对工程造价及其构成内容进行的预测或确定被称为工程计价,工程计价依据包括与计价内容、计价方法和价格标准相关的工程计量计价标准,工程计价定额及工程造价信息等;

[0003] 多数的工程造价进度的标识都固定到指定的展示板(或展示板)上,而现有的布告栏展示面积有限,不能进行调整,降低了使用性能;而增加布告栏,后期不易收纳且占用过多空间;

[0004] 同时,展示工程造价数据的时候,展示造价资料通过涂抹胶水或磁铁固定到指定的展示板上,涂抹胶水不易清理,磁铁吸附,磁铁易消磁掉落,张贴文件使用效果较差,且会受到外来因素的干扰,例如雨水的冲刷,或者大风天气,容易使得布告栏内张贴悬挂的数据纸张受到损坏,在传达进度的时候模糊不清,无法满足使用需求。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种工程造价进度管理装置,使展示板的面积易于进行调整,且便于进行收纳,同时,提高了张贴工作效率,使张贴文件不易损坏。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种工程造价进度管理装置,包括主展示板、副展示板;所述主展示板夹层内部开设有左右连通的隐藏腔,所述副展示板的数量有两个,两个所述副展示板均位于隐藏腔内;所述主展示板两侧对称竖直设置有挡板,所述挡板朝向主展示板的一侧设置于副展示板上,所述隐藏腔内部的底部开设有滑槽,所述副展示板的底部设置有与滑槽相适配的滑块,所述滑块位于滑槽内;

[0007] 所述主展示板和副展示板上设置有透明亚克力框、透明塑料板、标签件,所述透明塑料板位于透明亚克力框上方,所述标签件位于透明亚克力框下方。

[0008] 为了对主展示板和副展示板起到防雨效果,作为本实用新型的一种工程造价进度管理装置优选的,所述主展示板的顶部设置有外防雨棚;所述隐藏腔内部设置有与副展示板的顶部固定连接的内防雨棚。

[0009] 为了起到照明效果,作为本实用新型的一种工程造价进度管理装置优选的,所述外防雨棚和内防雨棚的底部嵌入设置有照明灯。

[0010] 为了便于放置宣传页,作为本实用新型的一种工程造价进度管理装置优选的,所述挡板远离主展示板的一侧设置有宣传页盒。

[0011] 为了便于存放展示造价资料,作为本实用新型的一种工程造价进度管理装置优选的,所述主展示板底部设置有存放柜,所述存放柜上设置有存放腔,所述存放腔内设置有隔

板架,所述隔板架将存放腔分隔成多个放置腔,所述存放腔上设置有腔门。

[0012] 为了易于移动管理装置,作为本实用新型的一种工程造价进度管理装置优选的,所述存放柜底部设置有自锁万向轮。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0014] 本实用新型通过主展示板、隐藏腔、副展示板,当主展示板的展示面积不够使用时,通过拉动主展示板两侧挡板,易于将副展示板从隐藏腔内拉出,两个副展示板的面积之和接近主展示板的面积,可增加展示的面积;

[0015] 当主展示板的展示面积足够时,可将副展示板推进隐藏腔内,使副展示板易于收纳,收纳不会占用过多空间;

[0016] 本实用新型通过透明亚克力框、透明塑料板;将展示的张贴文件之间插进透明亚克力框内,既节省张贴文件粘贴流程,提高了张贴工作效率,也便于文件更换操作;透明塑料板对透明亚克力框的上端口进行遮挡,可避免雨水的冲刷张贴文件损坏,大大提高了装置使用效果。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为图1的A-A向结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型主展示板的侧视结构示意图。

[0020] 图中:1、主展示板;2、副展示板;3、隐藏腔;4、挡板;5、滑槽;6、滑块;7、透明亚克力框;8、透明塑料板;9、标签件;10、外防雨棚;11、内防雨棚;12、照明灯;13、宣传页盒;14、存放柜;15、存放腔;16、隔板架;17、放置腔;18、腔门;19、自锁万向轮。

具体实施方式

[0021] 请参阅图1至图3,一种工程造价进度管理装置,包括主展示板1、副展示板2;主展示板1夹层内部开设有左右连通的隐藏腔3,副展示板2的数量有两个,两个副展示板2均位于隐藏腔3内;主展示板1两侧对称竖直设置有挡板4,挡板4朝向主展示板1的一侧设置于副展示板2上,隐藏腔3内部的底部开设有滑槽5,副展示板2的底部设置有与滑槽5相适配的滑块6,滑块6位于滑槽5内;

[0022] 主展示板1和副展示板2上设置有透明亚克力框7、透明塑料板8、标签件9,透明塑料板8位于透明亚克力框7,标签件9位于透明亚克力框7下方。

[0023] 本实施例中:当主展示板1的展示面积不够使用时,通过拉动主展示板1两侧挡板4,易于将副展示板2从隐藏腔3内拉出,两个副展示板2的面积之和接近主展示板1的面积,可增加展示的面积;当主展示板1的展示面积足够时,可将副展示板2推进隐藏腔3内,使副展示板2易于收纳,收纳不会占用过多空间;副展示板2下方的滑块6受滑槽5的限制,可避免副展示板2完全从隐藏腔3内移出,增强副展示板2的安全使用性能;将展示的张贴文件之间插进透明亚克力框7内,既节省张贴文件粘贴流程,提高了张贴工作效率,也便于文件更换操作;透明塑料板8可以进行翻转,透明塑料板8对透明亚克力框7的上端口进行遮挡,可避免雨水的冲刷张贴文件,使用透明胶带可将透明塑料板8下方辅助固定到透明亚克力框7上,避免大风天气将透明塑料板8吹起,使数据纸张不易损坏,大大提高了装置使用效果;标

签件9位于透明亚克力框7下方,可在标签内备注相关张贴文件信息,便于快速查找相关张贴文件。

[0024] 作为本实用新型的一种技术优化方案,主展示板1的顶部设置有外防雨棚10;隐藏腔3内部设置有与副展示板2的顶部固定连接的内防雨棚11。

[0025] 本实施例中:外防雨棚10对主展示板1起到防雨的效果,副展示板2移出隐藏腔3后,内防雨棚11对副展示板2起到防雨效果。

[0026] 作为本实用新型的一种技术优化方案,外防雨棚10和内防雨棚11的底部嵌入设置有照明灯12。

[0027] 本实施例中:通过照明灯12,起到照明效果,天色较暗时,易于清晰查看展示资料。

[0028] 作为本实用新型的一种技术优化方案,挡板4远离主展示板1的一侧设置有宣传页盒13。

[0029] 本实施例中:通过宣传页盒13,可将相关的宣传页放置于宣传页盒13内,易于相关人员拿取阅读。

[0030] 作为本实用新型的一种技术优化方案,主展示板1底部设置有存放柜14,存放柜14上设置有存放腔15,存放腔15内设置有隔板架16,隔板架16将存放腔15分隔成多个放置腔17,存放腔15上设置有腔门18。

[0031] 本实施例中:打开腔门18,易于将不同进度的工程造价文件放入不同的放置腔17内,方便对工程造价的进度进行管理。

[0032] 作为本实用新型的一种技术优化方案,存放柜14底部设置有自锁万向轮19。

[0033] 本实施例中:通过自锁万向轮19进一步便于移动管理装置。

[0034] 工作原理:当主展示板1的展示面积不够使用时,通过拉动主展示板1两侧挡板4,易于将副展示板2从隐藏腔3内拉出,两个副展示板2的面积之和接近主展示板1的面积,可增加展示的面积;当主展示板1的展示面积足够时,可将副展示板2推进隐藏腔3内,使副展示板2易于收纳,收纳不会占用过多空间;将展示的张贴文件之间插进透明亚克力框7内,既节省张贴文件粘贴流程,提高了张贴工作效率,也便于文件更换操作;透明塑料板8对透明亚克力框7的上端口进行遮挡,可避免雨水的冲刷张贴文件损坏,大大提高了装置使用效果。

[0035] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型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的保护范围之内。

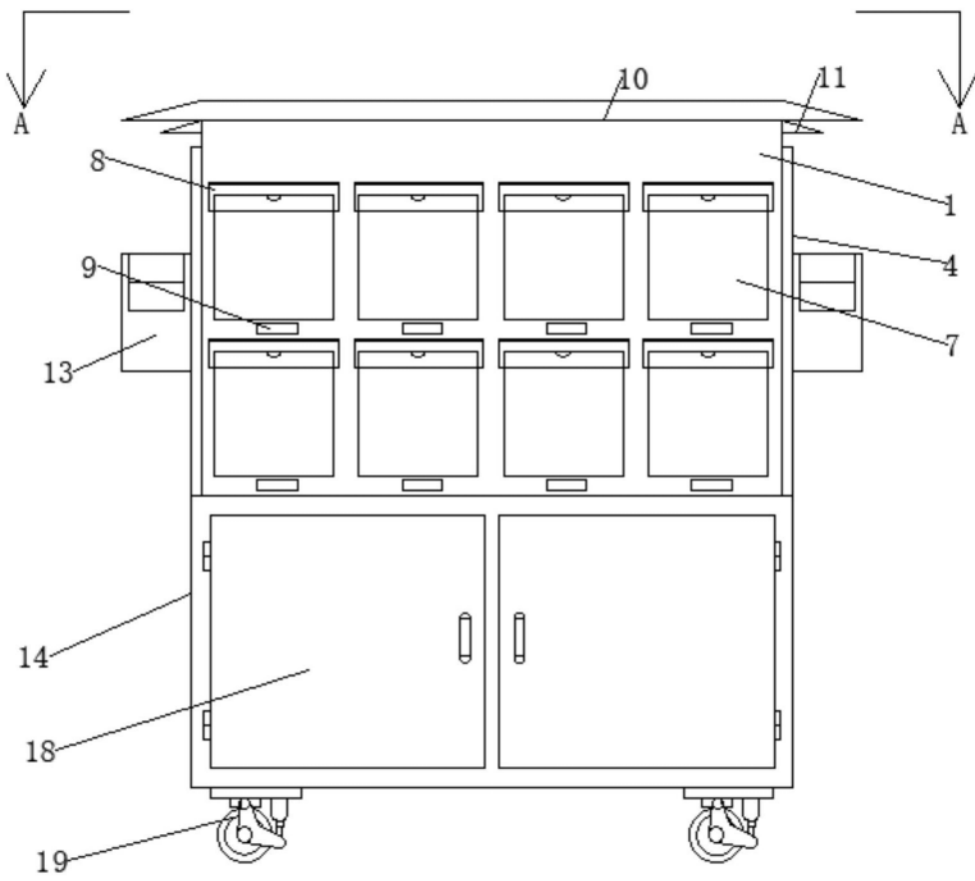


图1

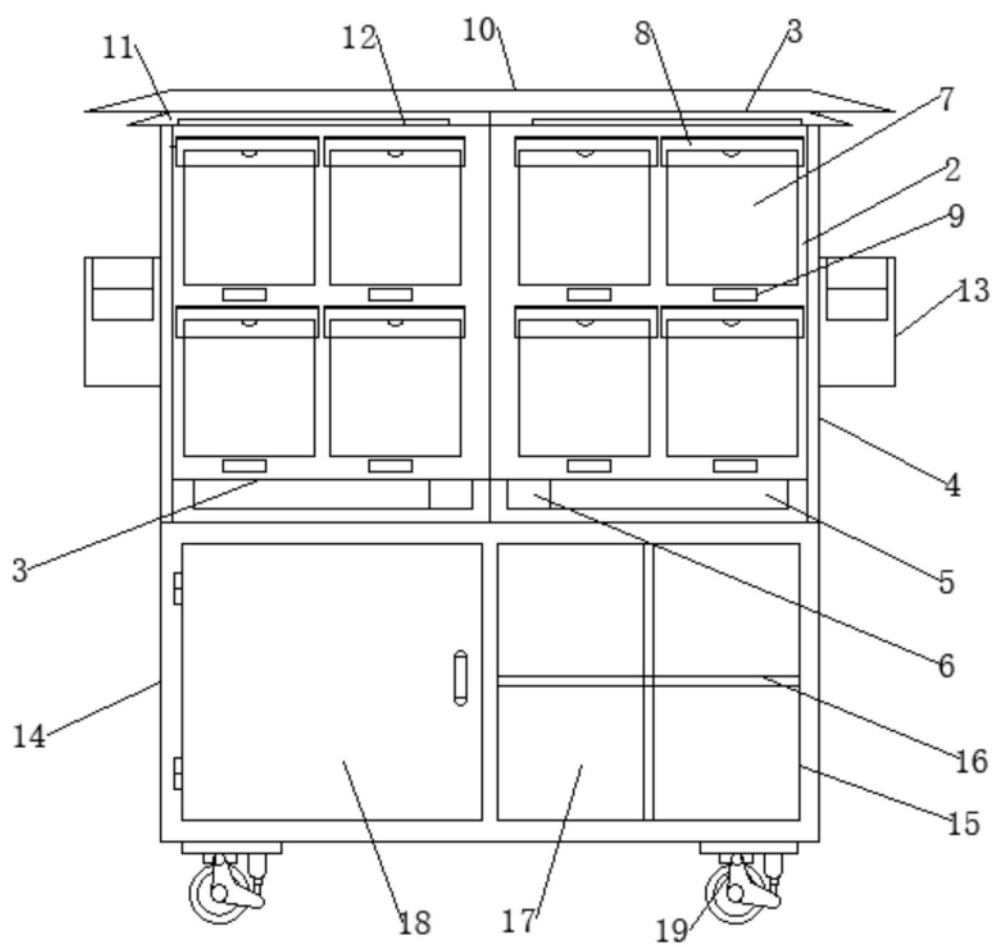


图2

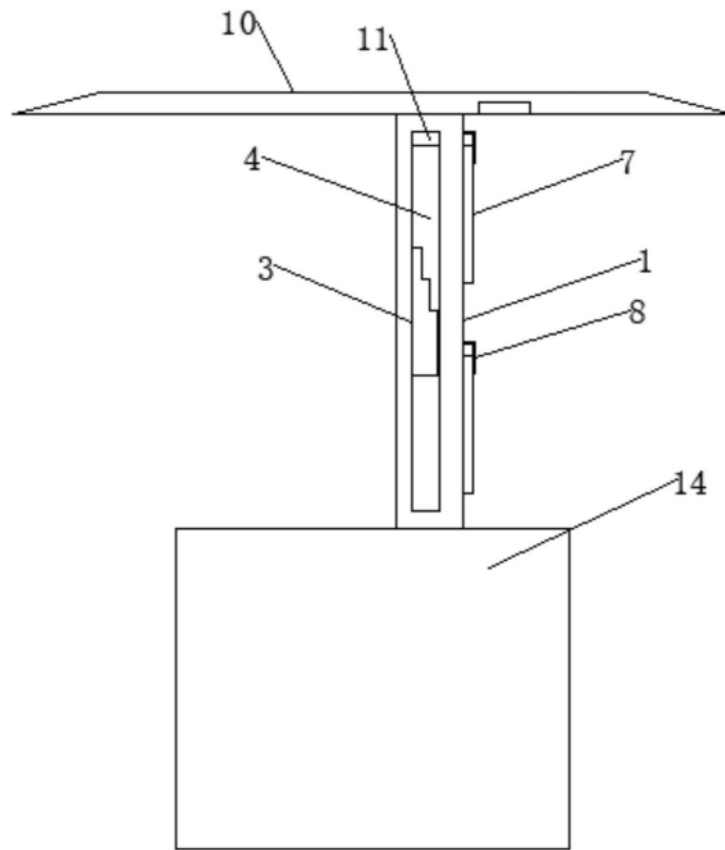


图3