



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212061751 U

(45) 授权公告日 2020. 12. 01

(21) 申请号 202020708163.6

(22) 申请日 2020.04.30

(73) 专利权人 绥化市诚美盛世网络科技有限公司
司

地址 152000 黑龙江省绥化市北林区绥化
师苑专科学校(大学生创新创业基地
408室)

(72) 发明人 邓福友

(51) Int.Cl.

G09F 15/00 (2006.01)

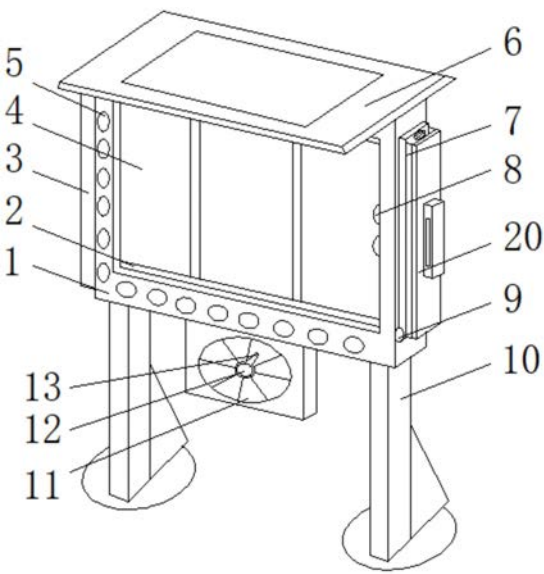
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种项目管理用进度展板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种项目管理用进度展板,属于项目管理技术领域,其包括展板架,所述展板架内卡接有展示板,所述展板架的左右两侧面分别设置有防护板和闭合门板,所述闭合门板的下表面固定连接有第一销轴。该项目管理用进度展板,通过设置闭合门板、限位孔、第一销轴、橡胶柱、第一弹簧、挂钩块和第二弹簧,利用橡胶柱与第一弹簧的作用,使得闭合门板具有较好的弹性遮挡保护性能,通过挂钩块、第二弹簧和第二销轴的配合,旋转打开闭合门板时能够将展示板拉出一段距离,进而打开闭合门板时能够便于使用者拉出展示板对图纸进行更换,同时将闭合门板闭合后能够对展板架进行弹性保护,有效减少了存在的安全隐患,防止展示板受损。



1. 一种项目管理用进度展板,包括展板架(1),其特征在于:所述展板架(1)内卡接有展示板(4),所述展板架(1)的左右两侧面分别设置有防护板(3)和闭合门板(7),所述闭合门板(7)的下表面固定连接有第一销轴(9),所述第一销轴(9)的一端卡接在展板架(1)的内壁,所述闭合门板(7)右侧面设置有若干个橡胶柱(15),所述闭合门板(7)的右侧面设置有外板(20),所述橡胶柱(15)的左右两端分别与闭合门板(7)右侧面和外板(20)的左侧面固定连接;

所述橡胶柱(15)的外壁缠绕有第一弹簧(16),所述第一弹簧(16)的左右两端分别与闭合门板(7)右侧面和外板(20)的左侧面固定连接,所述展示板(4)的正面开设有两个限位孔(8),所述闭合门板(7)的左侧面设置有第二弹簧(18),所述第二弹簧(18)的右端固定连接第二销轴(19),所述第二销轴(19)的一端卡接在闭合门板(7)的内壁,所述第二弹簧(18)的左端固定连接有挂钩块(17),所述挂钩块(17)的一端卡接在限位孔(8)内,所述展板架(1)的下表面固定连接有进度展盘(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种项目管理用进度展板,其特征在于:所述闭合门板(7)的右侧面设置有锁扣,所述外板(20)的右侧面固定连接把手,所述第二弹簧(18)的一端通过第二销轴(19)与闭合门板(7)活动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种项目管理用进度展板,其特征在于:所述展板架(1)内壁的上表面与下表面均开设有滑槽(2),所述展示板(4)的上表面和下表面分别卡接在两个滑槽(2)内,所述展示板(4)为铝材质。

4. 根据权利要求1所述的一种项目管理用进度展板,其特征在于:所述展板架(1)的左侧面固定连接防护板(3),所述展板架(1)的下表面固定连接安装架(10)。

5. 根据权利要求1所述的一种项目管理用进度展板,其特征在于:所述展板架(1)的上表面设置有遮挡檐(6),所述遮挡檐(6)的下表面固定连接若干个支撑块(14),所述展板架(1)的正面设置有若干个通风孔(5)。

6. 根据权利要求1所述的一种项目管理用进度展板,其特征在于:所述进度展盘(11)正面的槽口内套接有连接轴(12),所述连接轴(12)正面的一端固定连接指针(13),所述连接轴(12)的外壁设置有橡胶层。

一种项目管理用进度展板

技术领域

[0001] 本实用新型属于项目管理技术领域,具体为一种项目管理用进度展板。

背景技术

[0002] 在进行项目工程时,需要进行项目管理,而项目管理是对一些成功地达成一系列目标相关的活动的整体监测和管控,这包括策划、进度计划和维护组成项目的活动的进展,在项目管理中一般会需要用到展板来展示项目进度,现有的展板装置需要对其内部的项目进度图纸进行更换时,通常是通过旋转打开其正面的玻璃面门后再进行图纸更换,操作起来存在一定的安全隐患,并且其展板装置在外界使用时,容易受到物品磕碰而导致展板或者玻璃板受损。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 为了克服现有技术的上述缺陷,本实用新型提供了一种项目管理用进度展板,解决了现有的展板装置需要对其内部的项目进度图纸进行更换时,通常是通过旋转打开其正面的玻璃面门后再进行图纸更换,操作起来存在一定的安全隐患,并且其展板装置在外界使用时,容易受到物品磕碰而导致展板或者玻璃板受损。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种项目管理用进度展板,包括展板架,所述展板架内卡接有展示板,所述展板架的左右两侧面分别设置有防护板和闭合门板,所述闭合门板的下表面固定连接有第一销轴,所述第一销轴的一端卡接在展板架的内壁,所述闭合门板右侧面设置有若干个橡胶柱,所述闭合门板的右侧面设置有外板,所述橡胶柱的左右两端分别与闭合门板右侧面和外板的左侧面固定连接。

[0007] 所述橡胶柱的外壁缠绕有第一弹簧,所述第一弹簧的左右两端分别与闭合门板右侧面和外板的左侧面固定连接,所述展示板的正面开设有两个限位孔,所述闭合门板的左侧面设置有第二弹簧,所述第二弹簧的右端固定连接第二销轴,所述第二销轴的一端卡接在闭合门板的内壁,所述第二弹簧的左端固定连接有挂钩块,所述挂钩块的一端卡接在限位孔内,所述展板架的下表面固定连接进度展盘。

[0008] 作为本实用新型的进一步方案:所述闭合门板的右侧面设置有锁扣,所述外板的右侧面固定连接把手,所述第二弹簧的一端通过第二销轴与闭合门板活动连接。

[0009] 作为本实用新型的进一步方案:所述展板架内壁的上表面与下表面均开设有滑槽,所述展示板的上表面和下表面分别卡接在两个滑槽内,所述展示板为铝材质。

[0010] 作为本实用新型的进一步方案:所述展板架的左侧面固定连接防护板,所述展板架的下表面固定连接安装架。

[0011] 作为本实用新型的进一步方案:所述展板架的上表面设置有遮挡檐,所述遮挡檐的下表面固定连接若干个支撑块,所述展板架的正面设置有若干个通风孔。

[0012] 作为本实用新型的进一步方案:所述进度展盘正面的槽口内套接有连接轴,所述连接轴正面的一端固定连接指针,所述连接轴的外壁设置有橡胶层。

[0013] (三)有益效果

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:

[0015] 1、该项目管理用进度展板,通过设置闭合门板、限位孔、第一销轴、橡胶柱、第一弹簧、挂钩块和第二弹簧,利用橡胶柱与第一弹簧的作用,使得闭合门板具有较好的弹性遮挡保护性能,通过挂钩块、第二弹簧和第二销轴的配合,旋转打开闭合门板时能够将展示板拉出一段距离,进而打开闭合门板时能够便于使用者拉出展示板对图纸进行更换,同时将闭合门板闭合后能够对展板架进行弹性保护,有效减少了存在的安全隐患,防止展示板受损。

[0016] 2、该项目管理用进度展板,通过设置进度展盘、连接轴和指针,通过连接轴配合指针的作用,使得通过旋转指针能够指示进度展盘上不同的进度部分,这样能够便于做项目时管理人员通过调节指针来对每天的进度进行精细规划,便于工作人员根据规划开展工作,有效提高了工作效率。

[0017] 3、该项目管理用进度展板,通过设置通风孔、遮挡檐和支撑块,通过支撑块的作用,使得遮挡檐与展板架之间存在一定的空间,并且配合若干个通风孔的作用,能够减少展板架受到的风力,防止其倾倒。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型立体的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型展板架正视的剖面结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型图2中A处放大的结构示意图;

[0021] 图中:1展板架、2滑槽、3防护板、4展示板、5通风孔、6遮挡檐、7闭合门板、8限位孔、9第一销轴、10安装架、11进度展盘、12连接轴、13指针、14支撑块、15橡胶柱、16第一弹簧、17挂钩块、18第二弹簧、19第二销轴、20外板。

具体实施方式

[0022] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0023] 如图1-3所示,本实用新型提供一种技术方案:一种项目管理用进度展板,包括展板架1,展板架1内卡接有展示板4,展板架1的左右两侧面分别设置有防护板3和闭合门板7,闭合门板7的下表面固定连接第一销轴9,第一销轴9的一端卡接在展板架1的内壁,闭合门板7右侧面设置有若干个橡胶柱15,闭合门板7的右侧面设置有外板20,橡胶柱15的左右两端分别与闭合门板7右侧面和外板20的左侧面固定连接。

[0024] 橡胶柱15的外壁缠绕有第一弹簧16,第一弹簧16的左右两端分别与闭合门板7右侧面和外板20的左侧面固定连接,展示板4的正面开设有两个限位孔8,闭合门板7的左侧面设置有第二弹簧18,第二弹簧18的右端固定连接第二销轴19,第二销轴19的一端卡接在闭合门板7的内壁,第二弹簧18的左端固定连接挂钩块17,挂钩块17的一端卡接在限位孔8内,展板架1的下表面固定连接进度展盘11,闭合门板7的右侧面设置有锁扣,外板20的右侧面固定连接把手。

[0025] 具体的,如图1、2所示,展板架1内壁的上表面与下表面均开设有滑槽2,展示板4的

上表面和下表面分别卡接在两个滑槽2内,展示板4为铝材质,通过滑槽2的作用,使得展示板4在展板架1内便于滑动,同时由于展示板4为铝材质的特点,使其重量较轻,便于使用者将其省力拿取出来对图纸进行更换,展板架1的左侧面固定连接防护板3,展板架1的下表面固定连接安装架10,通过防护板3的作用,能够配合闭合门板7对展板架1的两侧进行保护,防止展板架1正面的玻璃板受损,展板架1的上表面设置有遮挡檐6,遮挡檐6的下表面固定连接若干个支撑块14,展板架1的正面设置有若干个通风孔5,通过支撑块14的作用,使得遮挡檐6与展板架1之间存在一定的空间,并且配合若干个通风孔5的作用,能够减少展板架1受到的风力,防止其倾倒,进度展盘11正面的槽口内套接有连接轴12,连接轴12正面的一端固定连接指针13,连接轴12的外壁设置有橡胶层,通过橡胶层的作用,使得连接轴12与进度展盘11正面的槽口连接后,其之间的摩擦力较大,能够在对连接轴12进行转动后,指针13能够保持稳定。

[0026] 具体的,如图3所示,第二弹簧18的一端通过第二销轴19与闭合门板7活动连接,通过第二销轴19与第二弹簧18配合连接,使得挂钩块17能够进行一定程度的形变,进而能够便于闭合门板7旋转将展示板4拉出一部分。

[0027] 本实用新型的工作原理为:

[0028] S1、使用时,使用者首先将展板架1通过安装架10固定在地面上,在展示项目进度的过程中,通风孔5与遮挡檐6对风力进行导流来对展板架1进行减压;

[0029] S2、其次,使用者每天根据项目规划情况,通过旋转连接轴12带动指针13进行旋转,使其指示进度展盘11上需要当日完成的进度部分,便于其他工作人员查看来进行工作;

[0030] S3、需要对项目进度图纸进行更换时,使用者将闭合门板7旋转打开,同时带动挂钩块17移动将展示板4拉出一部分,接着使用者再将挂钩块17从展示板4上的限位孔8中取下,再对展示板4上的图纸进行更换。

[0031] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以通过具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0032] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明,但是本专利并不限于上述实施方式,在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本专利宗旨的前提下作出各种变化。

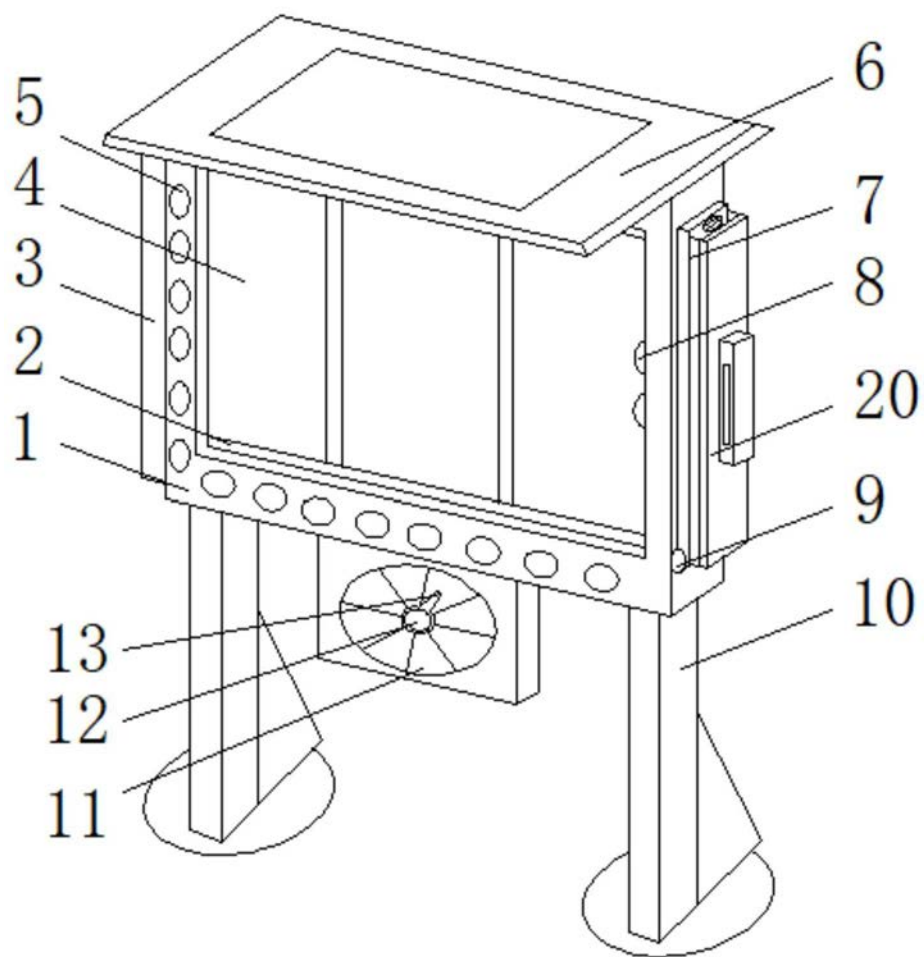


图1

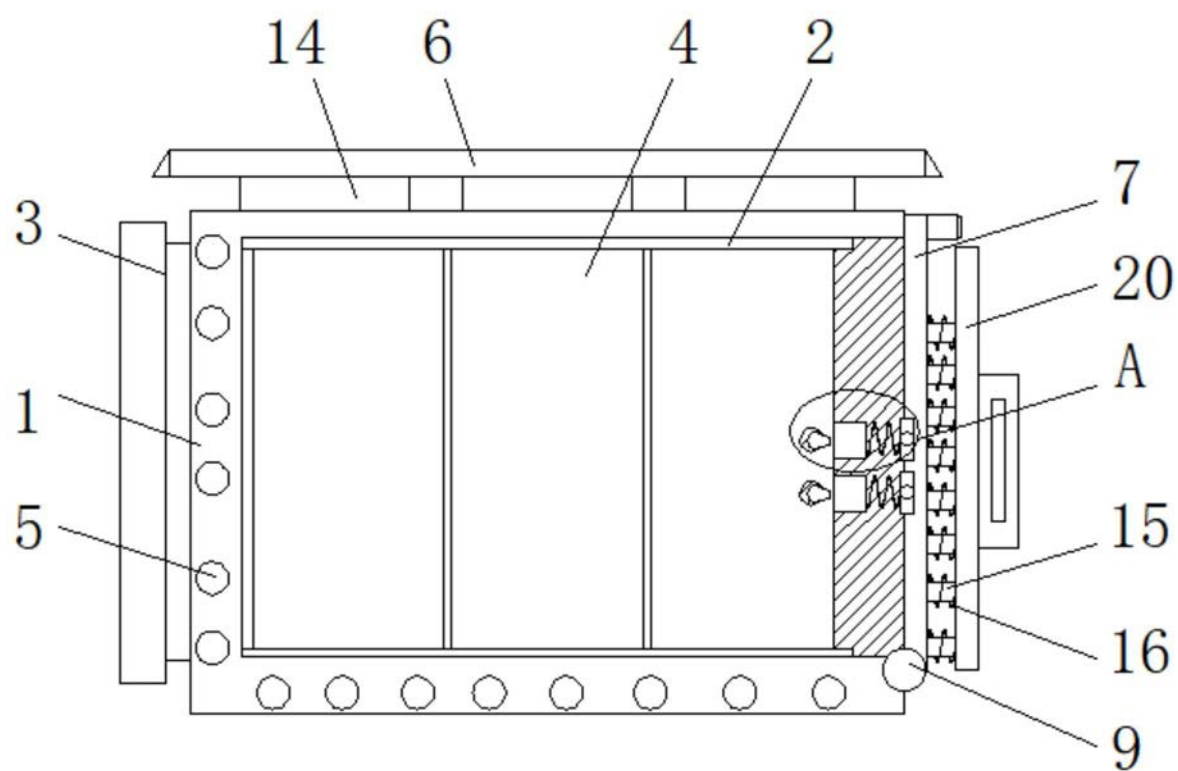


图2

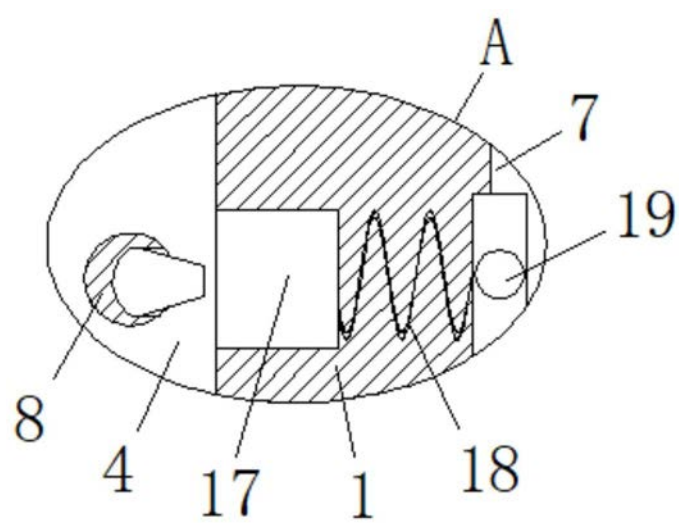


图3