



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213988212 U

(45) 授权公告日 2021.08.17

(21) 申请号 202120044725.6

(22) 申请日 2021.01.08

(73) 专利权人 内乡菊潭学校

地址 474350 河南省南阳市内乡县龙源路
398号

(72) 发明人 吕海红 马强 王慧

(74) 专利代理机构 重庆百润洪知识产权代理有
限公司 50219

代理人 张建斌

(51) Int.Cl.

G09F 15/00 (2006.01)

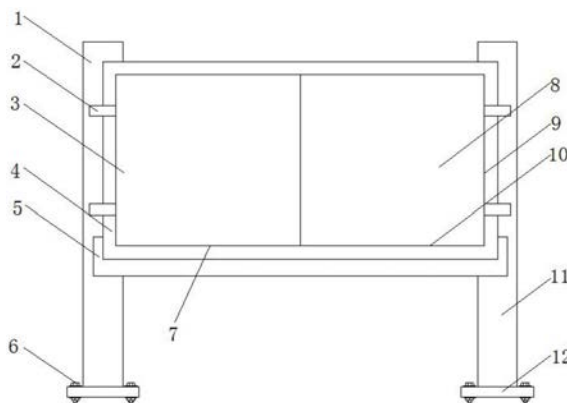
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种便于安装拆卸的初中学校用宣传栏

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于安装拆卸的初中学校用宣传栏,包括左支柱和保护涂层,所述左支柱的中部右侧固定连接固定扣,且固定扣的右侧固定连接有宣传栏框架,所述隔热层的右侧覆盖有透光层,且透光层的右侧覆盖有防爆碎薄膜,所述防爆碎薄膜的右侧覆盖有光滑玻璃膜。该便于安装拆卸的初中学校用宣传栏,使宣传栏框架在安装的过程中,安装可以更加稳定,防止宣传栏框架在宣传栏工作的过程中,因固定不稳定而脱落,使用者可以轻易的从固定扣内部拆卸下宣传栏框架,便于使用者对宣传栏框架内部的内容进行更换,同时方便使用者维护宣传栏框架,增加宣传栏的使用寿命,使宣传栏在使用的过程中,宣传栏框架的平稳性增加,防止宣传栏框架掉落。



1. 一种便于安装拆卸的初中学校用宣传栏,包括左支柱(1)和保护涂层(8),其特征在于:所述左支柱(1)的中部右侧固定连接有固定扣(2),且固定扣(2)的右侧固定连接有宣传栏框架(4),所述宣传栏框架(4)的下方固定连接有底撑(5),且底撑(5)的下方左右两侧均平行设置有底座(12),所述底座(12)的左右两侧均固定连接有固定螺栓(6),所述宣传栏框架(4)的底部固定连接有第一滑槽(10),且第一滑槽(10)的上方固定连接有前玻璃板(9),所述第一滑槽(10)的后方平行设置有第二滑槽(7),且第二滑槽(7)的上方固定连接有后玻璃板(3),所述宣传栏框架(4)的右侧固定连接有右支柱(11),所述保护涂层(8)的内部平行设置有隔热层(13),且保护涂层(8)位于前玻璃板(9)的前端,所述隔热层(13)的右侧覆盖有透光层(14),且透光层(14)的右侧覆盖有防爆碎薄膜(15),所述防爆碎薄膜(15)的右侧覆盖有光滑玻璃膜(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于安装拆卸的初中学校用宣传栏,其特征在于:所述左支柱(1)与固定扣(2)之间构成一体式结构,且固定扣(2)与宣传栏框架(4)之间构成可拆卸结构。

3. 根据权利要求1所述的一种便于安装拆卸的初中学校用宣传栏,其特征在于:所述左支柱(1)与底座(12)之间构成一体式结构,且底座(12)与固定螺栓(6)之间构成可拆卸结构。

4. 根据权利要求1所述的一种便于安装拆卸的初中学校用宣传栏,其特征在于:所述底撑(5)与左支柱(1)之间构成一体式结构,且底撑(5)的上方表面与宣传栏框架(4)的下方表面之间紧密贴合。

5. 根据权利要求1所述的一种便于安装拆卸的初中学校用宣传栏,其特征在于:所述前玻璃板(9)的前端表面与保护涂层(8)的后端表面之间紧密贴合,且保护涂层(8)与隔热层(13)之间构成一体式结构。

6. 根据权利要求1所述的一种便于安装拆卸的初中学校用宣传栏,其特征在于:所述防爆碎薄膜(15)的右侧表面与光滑玻璃膜(16)的左侧表面之间紧密贴合,且防爆碎薄膜(15)的厚度与光滑玻璃膜(16)的厚度之间的厚度比为1:1。

一种便于安装拆卸的初中学校用宣传栏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及传媒应用技术领域，具体为一种便于安装拆卸的初中学校用宣传栏。

背景技术

[0002] 宣传栏是一种传媒应用，是组织或企业单位等进行自我宣传的有效手段，常被应用于街道、工厂和酒店等公共场所，一般采用不锈钢为框架，钢化玻璃或者耐力板为面板，铝合金为顶棚，面板可以打开更换宣传画面，在一些事业单位，也在将黑板作为宣传栏使用，比如在一些单位走道的两侧，一些学校的文化长廊两侧，以及一些村组的国策宣传墙面等等，将黑板作为宣传栏使用是比较普遍的现象。

[0003] 现有的宣传栏在使用的过程中，安装拆卸过程麻烦，且宣传栏固定不稳定，有时会发生宣传栏从支架上脱落的事情，容易对宣传栏周围的群众造成伤害，同时宣传栏玻璃清洁困难，导致宣传栏玻璃板不够清晰，信息传达率低，不能很好的满足人们的使用需求，针对上述情况，在现有的宣传栏基础上进行技术创新。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便于安装拆卸的初中学校用宣传栏，以解决上述背景技术中提出现有的宣传栏在使用的过程中，安装拆卸过程麻烦，且宣传栏固定不稳定，有时会发生宣传栏从支架上脱落的事情，容易对宣传栏周围的群众造成伤害，同时宣传栏玻璃清洁困难，导致宣传栏玻璃板不够清晰，信息传达率低，不能很好的满足人们的使用需求问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种便于安装拆卸的初中学校用宣传栏，包括左支柱和保护涂层，所述左支柱的中部右侧固定连接固定扣，且固定扣的右侧固定连接宣传栏框架，所述宣传栏框架的下方固定连接底撑，且底撑的下方左右两侧均平行设置有底座，所述底座的左右两侧均固定连接固定螺栓，所述宣传栏框架的底部固定连接第一滑槽，且第一滑槽的上方固定连接前玻璃板，所述第一滑槽的后方平行设置有第二滑槽，且第二滑槽的上方固定连接后玻璃板，所述宣传栏框架的右侧固定连接右支柱，所述保护涂层的内部平行设置有隔热层，且保护涂层位于前玻璃板的前端，所述隔热层的右侧覆盖有透光层，且透光层的右侧覆盖有防爆碎薄膜，所述防爆碎薄膜的右侧覆盖有光滑玻璃膜。

[0006] 优选的，所述左支柱与固定扣之间构成一体式结构，且固定扣与宣传栏框架之间构成可拆卸结构。

[0007] 优选的，所述左支柱与底座之间构成一体式结构，且底座与固定螺栓之间构成可拆卸结构。

[0008] 优选的，所述底撑与左支柱之间构成一体式结构，且底撑的上方表面与宣传栏框架的下方表面之间紧密贴合。

[0009] 优选的,所述前玻璃板的前端表面与保护涂层的后端表面之间紧密贴合,且保护层与隔热层之间构成一体式结构。

[0010] 优选的,所述防爆碎薄膜的右侧表面与光滑玻璃膜的左侧表面之间紧密贴合,且防爆碎薄膜的厚度与光滑玻璃膜的厚度之间的厚度比为1:1。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0012] 1、本实用新型中通过左支柱与固定扣之间的结构关系,使宣传栏框架在安装的过程中,安装可以更加稳定,防止宣传栏框架在宣传栏工作的过程中,因固定不稳定而脱落,通过固定扣与宣传栏框架之间的结构关系,使使用者可以轻易的从固定扣内部拆卸下宣传栏框架,便于使用者对宣传栏框架内部的内容进行更换,同时方便使用者维护宣传栏框架,增加宣传栏的使用寿命,通过底撑与左支柱之间的结构关系,使宣传栏在使用的过程中,宣传栏框架的平稳性增加,防止宣传栏框架掉落;

[0013] 2、本实用新型中通过左支柱与底座之间的结构关系,使宣传栏可以被平稳地固定在平面上方,防止宣传栏在工作中,因安装不平稳导致宣传栏发生倾斜,使宣传栏受损,通过底座与固定螺栓之间的结构关系,使使用者可以通过固定螺栓将底座从平面上拆卸,方便使用者对宣传栏进行维护,过底撑与宣传栏框架之间的结构关系,使宣传栏在使用的过程中,宣传栏框架本身的重量有一部分会被传导至底撑上方,使左支柱受到的压力降低,防止左支柱因过重的压力而受损;

[0014] 3、本实用新型中通过前玻璃板与保护层之间的结构关系,使前玻璃板在使用的过程中,安全性大大增加,防止宣传栏在使用的过程中,因前玻璃板受损导致宣传栏的受损,通过保护层与隔热层之间的结构关系,使外界的热量可以被隔热层隔绝在宣传栏外,防止过高的热量导致宣传栏内部的信息受损,使信息传达率降低,通过防爆碎薄膜与光滑玻璃膜之间的结构关系,使宣传栏上的玻璃在宣传栏使用的过程中,因温度过高导致玻璃破碎时,防爆碎薄膜可以将碎裂的玻璃碎片粘合,防止碎裂的玻璃碎片到处分散对宣传栏周围的群众造成伤害。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型主视结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型侧视结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型保护层局部放大结构示意图。

[0018] 图中:1、左支柱;2、固定扣;3、后玻璃板;4、宣传栏框架;5、底撑;6、固定螺栓;7、第二滑槽;8、保护层;9、前玻璃板;10、第一滑槽;11、右支柱;12、底座;13、隔热层;14、透光层;15、防爆碎薄膜;16、光滑玻璃膜。

具体实施方式

[0019] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种便于安装拆卸的初中学校用宣

宣传栏,包括左支柱1和保护涂层8,左支柱1的中部右侧固定连接固定扣2,且固定扣2的右侧固定连接宣传栏框架4,宣传栏框架4的下方固定连接底撑5,且底撑5的下方左右两侧均平行设置有底座12,底座12的左右两侧均固定连接固定螺栓6,宣传栏框架4的底部固定连接第一滑槽10,且第一滑槽10的上方固定连接前玻璃板9,第一滑槽10的后方平行设置有第二滑槽7,且第二滑槽7的上方固定连接后玻璃板3,宣传栏框架4的右侧固定连接右支柱11,保护涂层8的内部平行设置隔热层13,且保护涂层8位于前玻璃板9的前端,隔热层13的右侧覆盖透光层14,且透光层14的右侧覆盖防爆碎薄膜15,防爆碎薄膜15的右侧覆盖光滑玻璃膜16。

[0021] 本实用新型中:左支柱1与固定扣2之间构成一体式结构,且固定扣2与宣传栏框架4之间构成可拆卸结构;通过左支柱1与固定扣2之间的结构关系,使宣传栏框架4在安装的过程中,安装可以更加稳定,防止宣传栏框架4在宣传栏工作的过程中,因固定不稳定而脱落,通过固定扣2与宣传栏框架4之间的结构关系,使使用者可以轻易的从固定扣2内部拆卸下宣传栏框架4,便于使用者对宣传栏框架4内部的内容进行更换,同时方便使用者维护宣传栏框架4,增加宣传栏的使用寿命。

[0022] 本实用新型中:左支柱1与底座12之间构成一体式结构,且底座12与固定螺栓6之间构成可拆卸结构;通过左支柱1与底座12之间的结构关系,使宣传栏可以被平稳地固定在平面上方,防止宣传栏在工作中,因安装不平稳导致宣传栏发生倾斜,使宣传栏受损,通过底座12与固定螺栓6之间的结构关系,使使用者可以通过固定螺栓6将底座12从平面上拆卸,方便使用者对宣传栏进行维护。

[0023] 本实用新型中:底撑5与左支柱1之间构成一体式结构,且底撑5的上方表面与宣传栏框架4的下方表面之间紧密贴合;通过底撑5与左支柱1之间的结构关系,使宣传栏在使用的过程中,宣传栏框架4的平稳性增加,防止宣传栏框架4掉落,通过底撑5与宣传栏框架4之间的结构关系,使宣传栏在使用的过程中,宣传栏框架4本身的重量有一部分会被传导至底撑5上方,使左支柱1受到的压力降低,防止左支柱1因过重的压力而受损。

[0024] 本实用新型中:前玻璃板9的前端表面与保护涂层8的后端表面之间紧密贴合,且保护涂层8与隔热层13之间构成一体式结构;通过前玻璃板9与保护涂层8之间的结构关系,使前玻璃板9在使用的过程中,安全性大大增加,防止宣传栏在使用的过程中,因前玻璃板9受损导致宣传栏的受损,通过保护涂层8与隔热层13之间的结构关系,使外界的热量可以被隔热层13隔绝在宣传栏外,防止过高的热量导致宣传栏内部的信息受损,使信息传达率降低。

[0025] 本实用新型中:防爆碎薄膜15的右侧表面与光滑玻璃膜16的左侧表面之间紧密贴合,且防爆碎薄膜15的厚度与光滑玻璃膜16的厚度之间的厚度比为1:1;通过防爆碎薄膜15与光滑玻璃膜16之间的结构关系,使宣传栏上的玻璃在宣传栏使用的过程中,因温度过高导致玻璃破碎时,防爆碎薄膜15可以将碎裂的玻璃碎片粘合,防止碎裂的玻璃碎片到处分散对宣传栏周围的群众造成伤害,同时,玻璃的表面覆盖有光滑玻璃膜16,使玻璃表面的污染物难以附着,使玻璃的清理工作的难度降低,增加玻璃表面的透明度,增加信息的传达率。

[0026] 该便于安装拆卸的初中学校用宣传栏的工作原理:首先,使用者可以根据实际需要,将宣传栏搬运到需要进行宣传的位置;

[0027] 其次,使用者可以通过固定螺栓6将宣传栏的底座12固定于地面上方;再其次,使用者可以通过第一滑槽10滑动前玻璃板9,向宣传栏内部添加需要主要进行宣传的信息;然后使用者可以通过第二滑槽7滑动后玻璃板3,向宣传栏内部添加次要进行宣传的信息;

[0028] 最后通过光滑玻璃膜16,污染物无法附着于宣传栏的玻璃表面,使玻璃的清洁工作的难度降低。

[0029] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

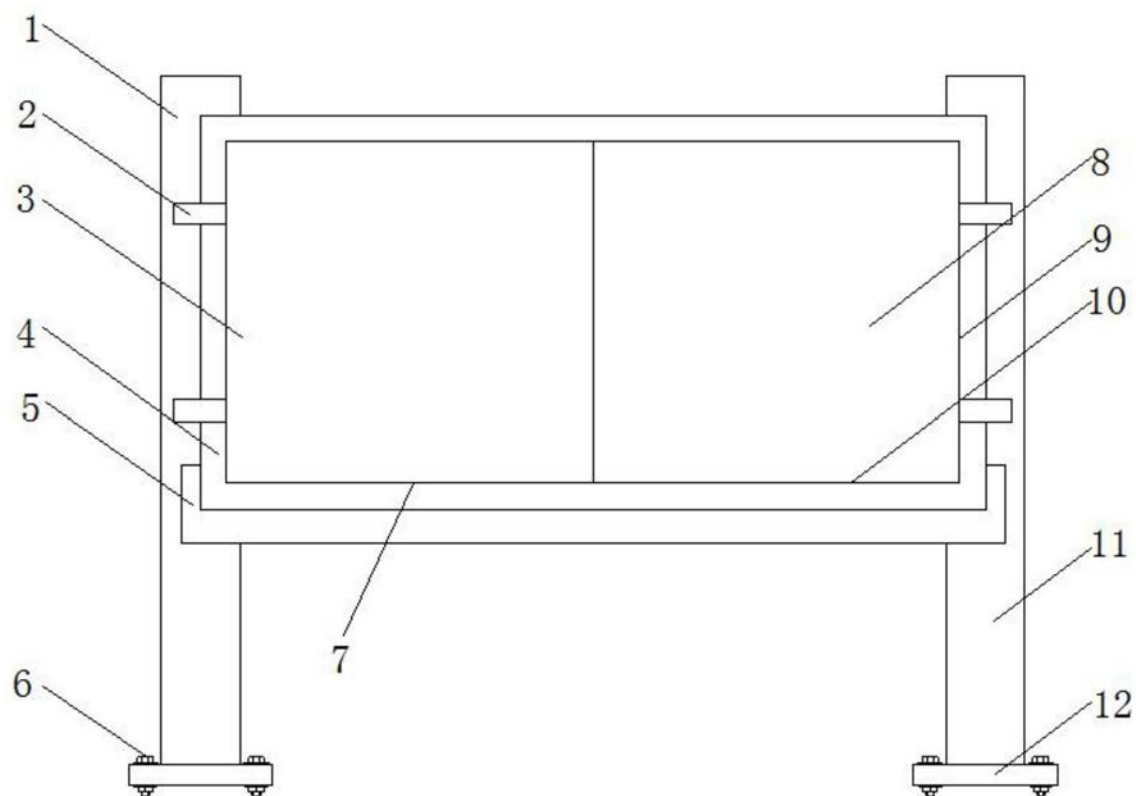


图1

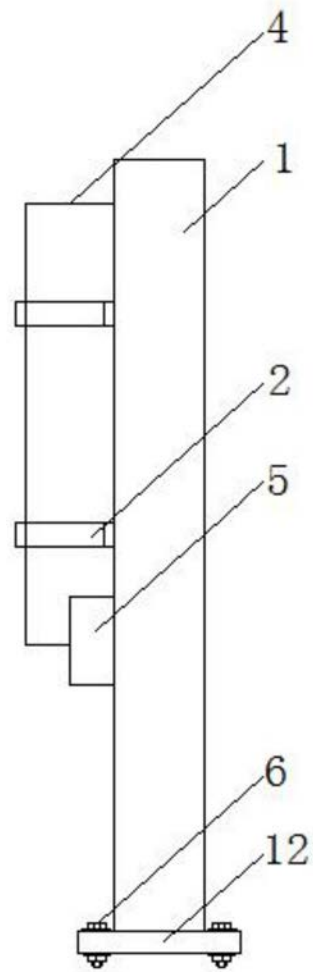


图2

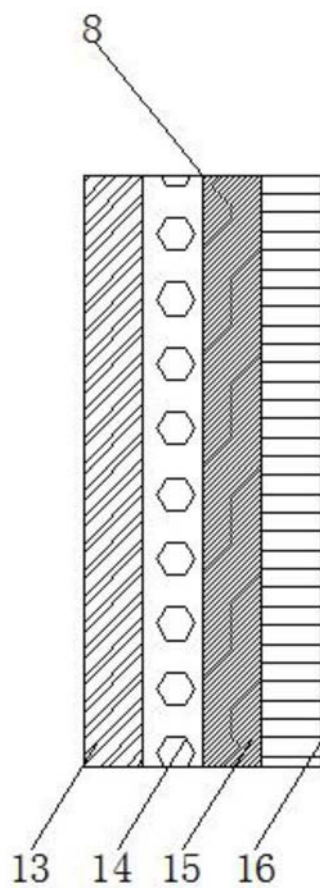


图3