



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 106548720 A

(43) 申请公布日 2017. 03. 29

(21) 申请号 201510592388. 3

(22) 申请日 2015. 09. 17

(71) 申请人 丹阳市丹力展览用品有限公司

地址 212354 江苏省镇江市丹阳市陵口镇折柳柳北大街北端

(72) 发明人 钱志刚

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限公司 32243

代理人 郭俊玲

(51) Int. Cl.

G09F 15/00(2006. 01)

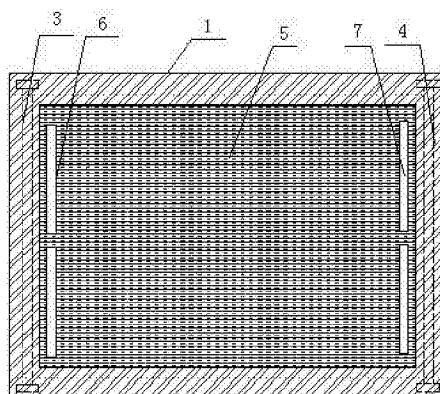
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

便捷更换式展板

(57) 摘要

本发明提供一种便捷更换式展板,包括框架、底板和移送更换组件,框架设有窗口,窗口设有透明材料制成的窗板,移送更换组件包括左导杆、右导杆、移送带、第一弹簧夹和第二弹簧夹,左导杆、右导杆分别设于框架的内部两侧,底板设于框架内,框架的两侧分别设有用于移送带穿过的左侧开口和右侧开口,移送带依次绕过左导杆、右导杆,第一弹簧夹和第二弹簧夹设于移送带上;该种便捷更换式展板,通过将展览物品的一侧由第一弹簧夹固定,展览物品的另一侧由第二弹簧夹固定,转动移送带,将展览物品移送至窗口位置。通过移送更换组件,无需拆卸框架即可实现展览物品的快速更换。



1. 一种便捷更换式展板,其特征在于:包括框架、底板和移送更换组件,框架设有窗口,窗口设有透明材料制成的窗板,移送更换组件包括左导杆、右导杆、移送带、第一弹簧夹和第二弹簧夹,左导杆、右导杆分别设于框架的内部两侧,底板设于框架内,框架的两侧分别设有用于移送带穿过的左侧开口和右侧开口,移送带依次绕过左导杆、右导杆,第一弹簧夹和第二弹簧夹设于移送带上。

2. 如权利要求 1 所述的便捷更换式展板,其特征在于:移送带采用弹性材料制成。

3. 如权利要求 1 所述的便捷更换式展板,其特征在于:第一弹簧夹和第二弹簧夹的底部分别通过 U 型夹或别针连接在移送带。

4. 如权利要求 1-3 任一项所述的便捷更换式展板,其特征在于:左导杆、右导杆分别采用圆柱形。

5. 如权利要求 1-3 任一项所述的便捷更换式展板,其特征在于:窗板采用玻璃或亚克力制成。

6. 如权利要求 1-3 任一项所述的便捷更换式展板,其特征在于:第一弹簧夹、第二弹簧夹分别包括两个以上并列设置的弹簧夹。

便捷更换式展板

技术领域

[0001] 本发明涉及一种便捷更换式展板。

背景技术

[0002] 展板作为最常用的信息展示用品之一,在商场、企业、厂区、医院、学校、小区等地都摆放引人注目的宣传展板。但目前现有的展板存在着使用展览物品尺寸单一,或更换展览物品不便,或固定展板不便等问题。为适应多种尺寸的展览物品,需要一种更换便捷且方便固定的展板。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种便捷更换式展板解决现有技术中存在的展览物品尺寸单一,或更换展览物品不便,或固定展板不便等问题。

[0004] 本发明的技术解决方案是:

一种便捷更换式展板,包括框架、底板和移送更换组件,框架设有窗口,窗口设有透明材料制成的窗板,移送更换组件包括左导杆、右导杆、移送带、第一弹簧夹和第二弹簧夹,左导杆、右导杆分别设于框架的内部两侧,底板设于框架内,框架的两侧分别设有用于移送带穿过的左侧开口和右侧开口,移送带依次绕过左导杆、右导杆,第一弹簧夹和第二弹簧夹设于移送带上。

[0005] 进一步地,移送带采用弹性材料制成。

[0006] 进一步地,第一弹簧夹和第二弹簧夹的底部分别通过U型夹或别针连接在移送带。

[0007] 进一步地,左导杆、右导杆分别采用圆柱形。

[0008] 进一步地,窗板采用玻璃或亚克力制成。

[0009] 进一步地,第一弹簧夹、第二弹簧夹分别包括两个以上并列设置的弹簧夹。

[0010] 本发明的有益效果是:该种便捷更换式展板,通过将展览物品的一侧由第一弹簧夹固定,展览物品的另一侧由第二弹簧夹固定,转动移送带,将展览物品移送至窗口位置。通过移送更换组件,无需拆卸框架即可实现展览物品的快速更换。第一弹簧夹和第二弹簧夹的底部分别通过U型夹或别针连接在移送带。可以通过调节第一弹簧夹和第二弹簧夹的位置,实现对不同大小展览物品的固定。移送带采用弹性材料制成,还可以通过移送带外套在支架或支板等支撑件上,实现对框架的直接固定,而无需粘接或使用其他固定工具进行固定,安装或拆卸便捷。

附图说明

[0011] 图1是本发明实施例的结构示意图;

图2是实施例中框架的背面的结构示意图;

图3是实施例中框架、窗板与底板的结构示意图;

其中：1- 框架，2- 底板，3- 左导杆，4- 右导杆，5- 移送带，6- 第一弹簧夹，7- 第二弹簧夹，8- 窗板。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图详细说明本发明的优选实施例。

实施例

[0013] 一种便捷更换式展板，如图 1、图 2 和图 3，包括框架 1、底板 2 和移送更换组件，框架 1 设有窗口，窗口设有透明材料制成的窗板 8，移送更换组件包括左导杆 3、右导杆 4、移送带 5、第一弹簧夹 6 和第二弹簧夹 7，左导杆 3、右导杆 4 分别设于框架 1 的内部两侧，底板 2 设于框架 1 内，框架 1 的两侧分别设有用于移送带 5 穿过的左侧开口和右侧开口，移送带 5 依次绕过左导杆 3、右导杆 4，第一弹簧夹 6 和第二弹簧夹 7 设于移送带 5 上。

[0014] 该种便捷更换式展板，通过将展览物品的一侧由第一弹簧夹 6 固定，展览物品的另一侧由第二弹簧夹 7 固定，转动移送带 5，将展览物品移送至窗口位置。通过移送更换组件，无需拆卸框架 1 即可实现展览物品的快速更换。将展览物品设有窗板 8 与底板 2 间，能够避免外界对展览物品造成损坏或掉落等影响，且展览物品由第一弹簧夹 6、第二弹簧夹 7 固定，能够保证较好的固定效果。

[0015] 第一弹簧夹 6、第二弹簧夹 7 分别包括两个以上并列设置的弹簧夹。第一弹簧夹 6 和第二弹簧夹 7 的底部分别通过 U 型夹或别针连接在移送带 5。可以通过调节第一弹簧夹 6 和第二弹簧夹 7 的位置，实现对不同大小展览物品的固定。

[0016] 移送带 5 采用弹性材料制成，还可以通过移送带 5 外套在支架或支板等支撑件上，实现对框架 1 的直接固定，而无需粘接或使用其他固定工具进行固定，安装或拆卸便捷。

[0017] 窗板 8 采用玻璃或亚克力制成。左导杆 3、右导杆 4 分别采用圆柱形，便于移动移送带 5。

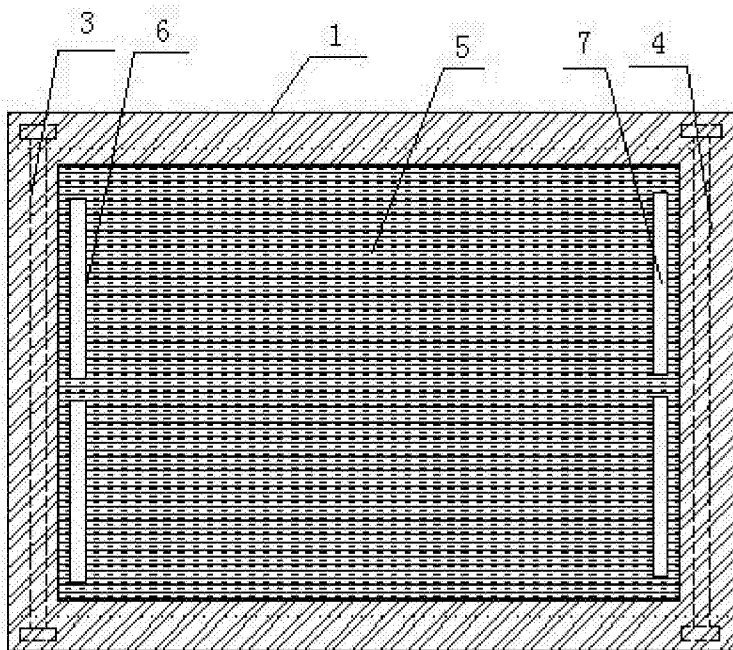


图 1

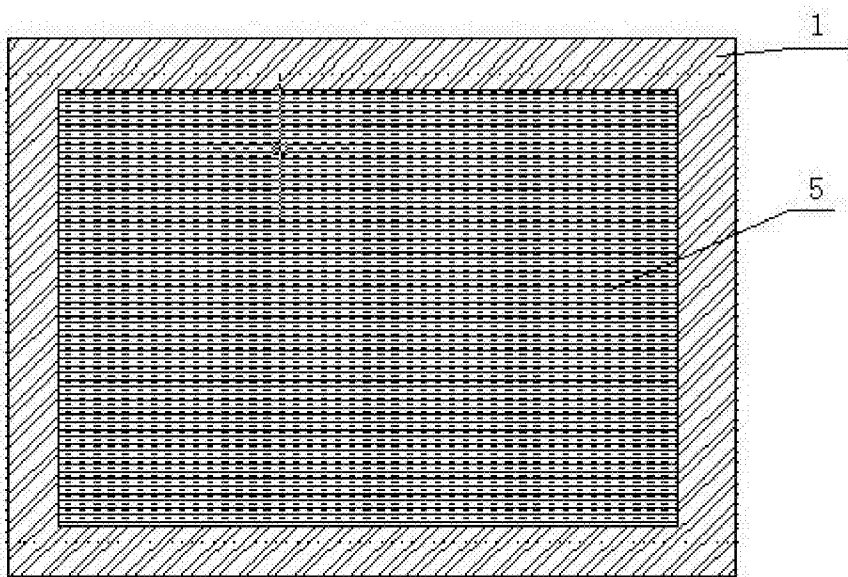


图 2

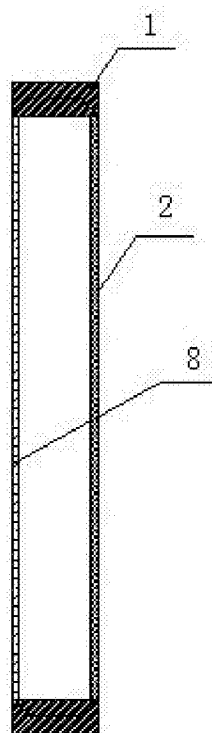


图 3