



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217133970 U

(45) 授权公告日 2022.08.05

(21) 申请号 202220999188.5

(22) 申请日 2022.04.26

(73) 专利权人 宿迁学院

地址 223800 江苏省宿迁市黄河南路399号

(72) 发明人 高源

(74) 专利代理机构 宿迁市永泰睿博知识产权代

理事务所(普通合伙) 32264

专利代理师 陈臣

(51) Int. Cl.

G09F 15/02 (2006.01)

G09F 7/20 (2006.01)

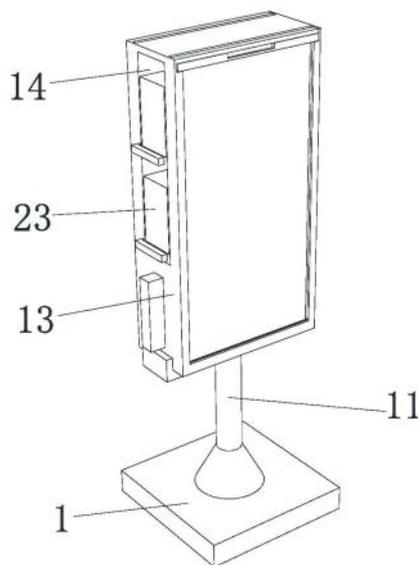
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种立柱广告牌

(57) 摘要

本实用新型涉及广告牌技术领域,特别是涉及一种立柱广告牌,包括固定底座,所述固定底座的上端部转动安装有支撑柱,所述支撑柱的上端部固定安装有广告架,所述广告架的上端部开设有上插槽,所述上插槽顶端的内部水平滑动安装有侧固定块,所述上插槽底部的内部安装有夹持板,所述广告架左右两个内侧壁均转动安装有两个侧支架,所述上插槽顶端的侧端部开设有侧滑轨。本实用新型通过将广告布粘贴在侧支架表面,再将侧支架向广告架外旋转,侧支架通过转轴在矩形槽内旋转,侧支架旋转九十度后接触到侧撑架,停止,此时侧支架在广告架的侧端部展开,起到扩展广告的作用,大大提高了广告的宣传效果,提高固定底座整体的功能性。



1. 一种立柱广告牌,包括固定底座(1),所述固定底座(1)的上端部转动安装有支撑柱(11),所述支撑柱(11)的上端部固定安装有广告架(13),其特征在于,所述广告架(13)的上端部开设有上插槽(17),所述上插槽(17)顶端的内部水平滑动安装有侧固定块(15),所述上插槽(17)底部的内部安装有夹持板(2),所述广告架(13)左右两个内侧壁均转动安装有两个侧支架(23)。

2. 根据权利要求1所述的一种立柱广告牌,其特征在于,所述上插槽(17)顶端的侧端部开设有侧滑轨(18),所述侧固定块(15)安装在侧滑轨(18)内。

3. 根据权利要求2所述的一种立柱广告牌,其特征在于,所述上插槽(17)的底部与广告架(13)之间贯穿开设有两个侧滑槽(12),所述夹持板(2)与上插槽(17)侧壁之间固定安装有微型弹簧(22)。

4. 根据权利要求3所述的一种立柱广告牌,其特征在于,所述夹持板(2)的侧端部固定安装有两个侧滑杆(21),两个所述侧滑杆(21)均位于两个侧滑槽(12)内。

5. 根据权利要求4所述的一种立柱广告牌,其特征在于,所述广告架(13)左右两个侧端部均开设有矩形槽(14),位于两个矩形槽(14)外侧的所述固定底座(1)的左右两个侧端部均固定安装有两个侧撑架(16)。

6. 根据权利要求5所述的一种立柱广告牌,其特征在于,两个所述侧支架(23)均位于两个矩形槽(14)内,两个所述侧支架(23)与两个矩形槽(14)之间均转动安装有转轴(24)。

一种立柱广告牌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及广告牌技术领域,特别是涉及一种立柱广告牌。

背景技术

[0002] 广告牌是拉动系统中,启动下一个生产工序,或搬运在制品到下游工序的一个信号工具。这个术语在日语中是“信号”或“信号板”的意思。泛指一切传递广告信息的户外媒体。媒体大小按实际环境而定。店招,门头,外立面的画面可以手工绘制、电脑制作或在纸上印刷的方式制作。广告牌的材料一般都是用:方管,角钢,等焊接而成。可有三维板,灯布,吸塑,汽车烤漆,扣板,铝塑板等等。

[0003] 随着广告行业的发展,越来越多立柱广告牌出现,但现有的立柱广告牌由于广告布是用螺丝定在广告架上,导致更换时十分麻烦,螺丝在长时间生锈后会出现无法拆卸的情况,导致使用者难以根据场景进行更换广告布。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一种立柱广告牌。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提供如下技术方案:一种立柱广告牌,包括固定底座,所述固定底座的上端部转动安装有支撑柱,所述支撑柱的上端部固定安装有广告架,所述广告架的上端部开设有上插槽,所述上插槽顶端的内部水平滑动安装有侧固定块,所述上插槽底部的内部安装有夹持板,所述广告架左右两个内侧壁均转动安装有两个侧支架。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述上插槽顶端的侧端部开设有侧滑轨,所述侧固定块安装在侧滑轨内,所述上插槽的底部与广告架之间贯穿开设有两个侧滑槽,所述夹持板与上插槽侧壁之间固定安装有微型弹簧,所述夹持板的侧端部固定安装有两个侧滑杆,两个所述侧滑杆均位于两个侧滑槽内。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述广告架左右两个侧端部均开设有矩形槽,位于两个矩形槽外侧的所述固定底座的左右两个侧端部均固定安装有两个侧撑架,两个所述侧支架均位于两个矩形槽内,两个所述侧支架与两个矩形槽之间均转动安装有转轴。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型能达到的有益效果是:

[0009] 1、微型弹簧通过自身的弹力使夹持板将广告布夹紧,此时再将侧固定块插回侧滑轨内,侧固定块侧端的磁铁与上插槽磁吸住,并将广告布上端夹紧,此时广告布更换完毕,使用者可以对广告架进行任意角度旋转,整体安装拆卸方便快捷,使用者可以根据情景需求及时的更换广告布,无需更换整个装置,大大降低更换成本。

[0010] 2、将广告布粘贴在侧支架表面,再将侧支架向广告架外旋转,侧支架通过转轴在矩形槽内旋转,侧支架旋转九十度后接触到侧撑架,停止,此时侧支架在广告架的侧端部展开,起到扩展广告的作用,大大提高了广告的宣传效果,提高固定底座整体的功能性。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型固定底座的结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型侧固定块的结构示意图；

[0013] 图3为本实用新型图2的A处放大结构示意图；

[0014] 图4为本实用新型侧支架的结构示意图。

[0015] 其中：1、固定底座；11、支撑柱；12、侧滑槽；13、广告架；14、矩形槽；15、侧固定块；16、侧撑架；17、上插槽；18、侧滑轨；2、夹持板；21、侧滑杆；22、微型弹簧；23、侧支架；24、转轴。

具体实施方式

[0016] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施例，进一步阐述本实用新型，但下述实施例仅仅为本实用新型的优选实施例，并非全部。基于实施方式中的实施例，本领域技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得其它实施例，都属于本实用新型的保护范围。下述实施例中的实验方法，如无特殊说明，均为常规方法，下述实施例中所用的材料、试剂等，如无特殊说明，均可从商业途径得到。

[0017] 实施例1：如图1、图2和图3所示，一种立柱广告牌，包括固定底座1，固定底座1的上端部转动安装有支撑柱11，支撑柱11的上端部固定安装有广告架13，广告架13的上端部开设有上插槽17，上插槽17顶端的内部水平滑动安装有侧固定块15，上插槽17底部的内部安装有夹持板2，使用者可以将侧固定块15拔出，侧固定块15的侧端部安装有磁铁，侧固定块15从侧滑轨18内滑出，将广告布从上插槽17的上端部向下插，当广告布移动到夹持板2上方时，使用者可以将侧滑杆21向外拉动，侧滑杆21在侧滑槽12内滑动，侧滑杆21移动会带动夹持板2移动，，广告架13左右两个内侧壁均转动安装有两个侧支架23。

[0018] 上插槽17顶端的侧端部开设有侧滑轨18，侧固定块15安装在侧滑轨18内，上插槽17的底部与广告架13之间贯穿开设有两个侧滑槽12，夹持板2与上插槽17侧壁之间固定安装有微型弹簧22，夹持板2的侧端部固定安装有两个侧滑杆21，微型弹簧22通过自身的弹力使夹持板2将广告布夹紧，此时再将侧固定块15插回侧滑轨18内，侧固定块15侧端的磁铁与上插槽17磁吸住，并将广告布上端夹紧，此时广告布更换完毕，使用者可以对广告架13进行任意角度旋转，整体安装拆卸方便快捷，两个侧滑杆21均位于两个侧滑槽12内。

[0019] 使用时，使用者在更换广告布时，使用者可以将侧固定块15拔出，侧固定块15的侧端部安装有磁铁，侧固定块15从侧滑轨18内滑出，将广告布从上插槽17的上端部向下插，当广告布移动到夹持板2上方时，使用者可以将侧滑杆21向外拉动，侧滑杆21在侧滑槽12内滑动，侧滑杆21移动会带动夹持板2移动，同时带动微型弹簧22压缩变形，此时广告布可以进入到夹持板2与上插槽17之间，松开侧滑杆21，微型弹簧22通过自身的弹力使夹持板2将广告布夹紧，此时再将侧固定块15插回侧滑轨18内，侧固定块15侧端的磁铁与上插槽17磁吸住，并将广告布上端夹紧，此时广告布更换完毕，使用者可以对广告架13进行任意角度旋转，整体安装拆卸方便快捷，使用者可以根据情景需求及时的更换广告布，无需更换整个装置，大大降低更换成本。

[0020] 实施例2：如图1、图2和图4所示，一种立柱广告牌，广告架13左右两个侧端部均开

设有矩形槽14,位于两个矩形槽14外侧的固定底座1的左右两个侧端部均固定安装有两个侧撑架16,两个侧支架23均位于两个矩形槽14内,侧支架23通过转轴24在矩形槽14内旋转,侧支架23旋转九十度后接触到侧撑架16,停止,此时侧支架23在广告架13的侧端部展开,起到扩展广告的作用,大大提高了广告的宣传效果,提高固定底座1整体的功能性,矩形槽14内部设有双层隔板,可以防止侧支架23掉落,两个侧支架23与两个矩形槽14之间均转动安装有转轴24。

[0021] 使用时,使用者可以将广告布粘贴在侧支架23表面,再将侧支架23向广告架13外旋转,侧支架23通过转轴24在矩形槽14内旋转,侧支架23旋转九十度后接触到侧撑架16,停止,此时侧支架23在广告架13的侧端部展开,起到扩展广告的作用,大大提高了广告的宣传效果,提高固定底座1整体的功能性。

[0022] 上面结合附图对本实用新型的实施方式作了详细说明,但是本实用新型并不限于此,在所属技术领域的技术人员所具备的知识范围内,在不脱离本实用新型宗旨的前提下还可以作出各种变化。

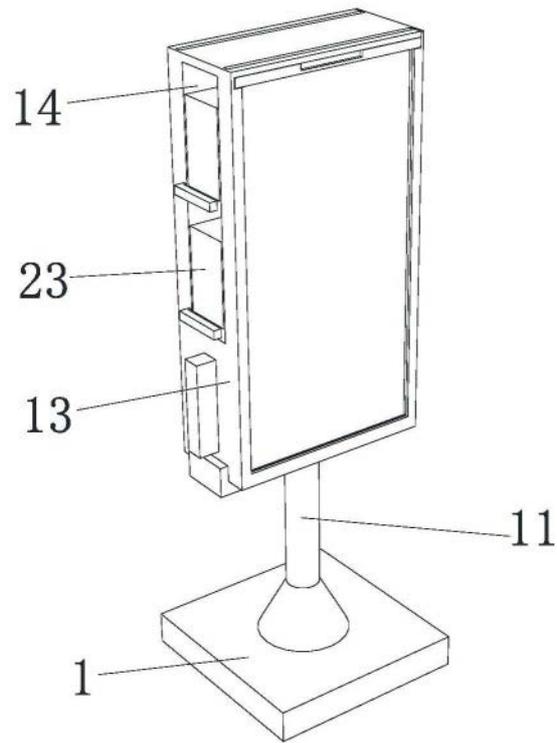


图1

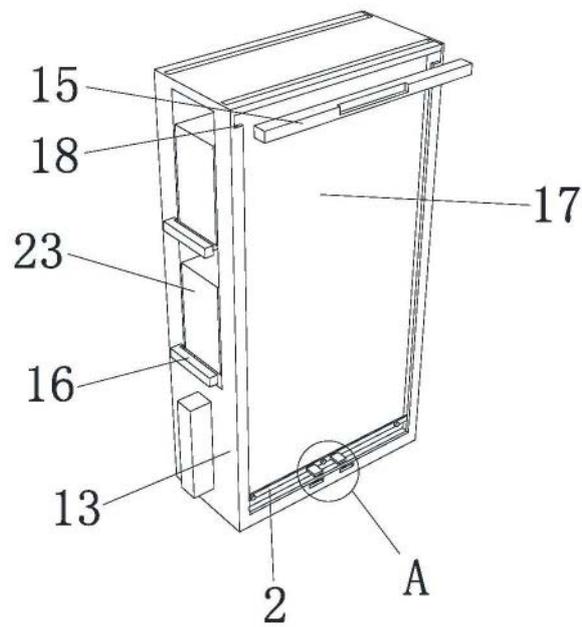


图2

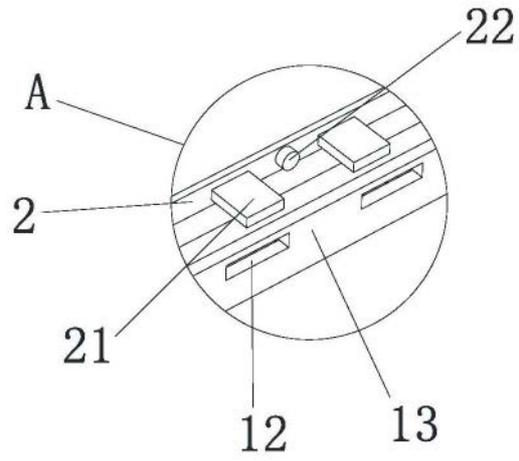


图3

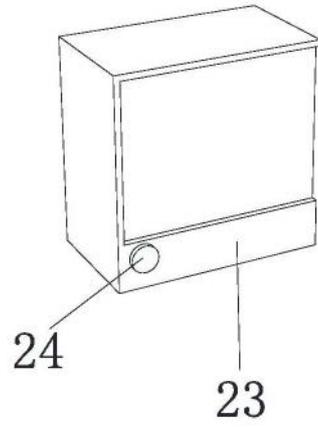


图4