



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 112365821 A

(43) 申请公布日 2021. 02. 12

(21) 申请号 202011343491.1

(22) 申请日 2020.11.26

(71) 申请人 无锡鸿轩企业管理咨询有限公司

地址 214000 江苏省无锡市锡山区东北塘
街道石新路100-11-202

(72) 发明人 王筠

(74) 专利代理机构 盐城经都知识产权代理有限
公司 32437

代理人 唐建清

(51) Int. Cl.

G09F 15/00 (2006.01)

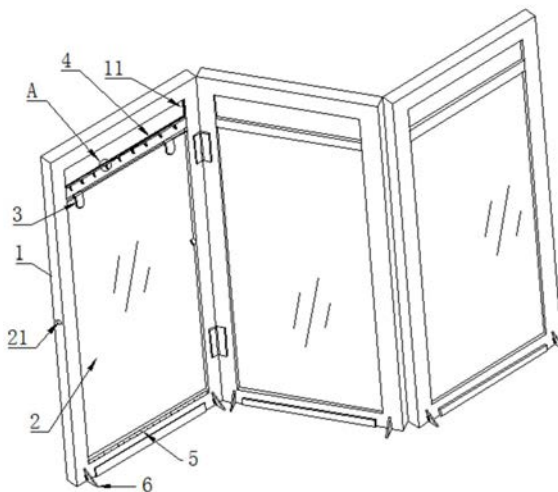
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 发明名称

一种便于张贴海报的折叠展架

(57) 摘要

本发明的一种便于张贴海报的折叠展架,包括展框和透明展板,所述透明展板中部的两侧穿设有转轴,所述转轴与展框转动连接,所述透明展板中部设置有夹层,所述透明展板上端位于夹层的两侧都开设有矩形开槽,所述矩形开槽的槽宽大于手指的宽度,所述矩形开槽的底部延伸设置有定位槽,所述定位槽的宽度大于矩形开槽的宽度,所述矩形开槽外设置有倒U型的橡胶卡座,所述橡胶卡座内壁对称设置有一对定位柱,所述定位柱与定位槽配合连接。本发明能够快速的张贴海报,并且方便更换和收纳。



1. 一种便于张贴海报的折叠展架,其特征在于:包括展框和透明展板,所述透明展板中部的两侧穿设有转轴,所述转轴与展框转动连接,所述透明展板中部设置有夹层,所述透明展板上端位于夹层的两侧都开设有矩形开槽,所述矩形开槽的槽宽大于手指的宽度,所述矩形开槽的底部延伸设置有定位槽,所述定位槽的宽度大于矩形开槽的宽度,所述矩形开槽外设置有倒U型的橡胶卡座,所述橡胶卡座内壁对称设置有一对定位柱,所述定位柱与定位槽配合连接。

2. 根据权利要求1所述的一种便于张贴海报的折叠展架,其特征在于:所述展框的两个内侧壁位于透明展板上部竖直开设有滑槽,两个滑槽之间滑动设置有展杆。

3. 根据权利要求2所述的一种便于张贴海报的折叠展架,其特征在于:所述滑槽内位于展杆上方和展框之间设置有弹簧。

4. 根据权利要求2所述的一种便于张贴海报的折叠展架,其特征在于:所述展杆上部水平开设有滑轨,所述滑轨内滑动连接有挂钩。

5. 根据权利要求1所述的一种便于张贴海报的折叠展架,其特征在于:所述展框内侧底壁上均布有若干安装孔,安装孔内安装有射灯,所述展框底部嵌设有电池盒并与射灯连接。

6. 根据权利要求1所述的一种便于张贴海报的折叠展架,其特征在于:所述展框设置有若干个,相邻展框之间通过合页铰接。

7. 根据权利要求6所述的一种便于张贴海报的折叠展架,其特征在于:同一个展框两侧的合页位于分别安装在该展框的正面和背面。

8. 根据权利要求1所述的一种便于张贴海报的折叠展架,其特征在于:所述展框底部铰接有三角支撑板。

一种便于张贴海报的折叠展架

技术领域

[0001] 本发明属于展架领域,尤其涉及一种便于张贴海报的折叠展架。

背景技术

[0002] 随着商品经济的发展,展示架已经成为了各大厂商推广自身产品、宣传企业品牌、提升企业形象的主要手段之一。展示架是宣传资料的一种展示工具,它具有简单明了、别出心裁等优点,能起到展示商品、传达信息、促进销售的作用。在欧美广告架是一种附加值非常高的产品,使用的用户和制造厂商都非常多。

[0003] 目前,市场上有一种折叠展架,由若干通过合页铰链连接的展架组成。使用时,将若干展架展开并使相邻展架之间形成一定角度,形成具有支撑作用的折角,使用后,将若干展架折叠对堆放,占用空间很小,方便实用。但是,这种折叠展架依然存在以下不足:这种展架在使用时只能采用胶水或胶带粘贴的方式,十分不环保。又或者在展架内添加铁片,然后用磁扣吸附,但是由于磁扣的磁性较弱并且体积较小,很容易脱落和丢失。

发明内容

[0004] 本发明所要解决的技术问题是针对背景技术的不足提供了一种便于张贴海报的折叠展架,其能够快速张贴海报,并且方便更换和收纳。

[0005] 本发明为解决上述技术问题采用以下技术方案:

一种便于张贴海报的折叠展架,包括展框和透明展板,所述透明展板中部的两侧穿设有转轴,所述转轴与展框转动连接,所述透明展板中部设置有夹层,所述透明展板上端位于夹层的两侧都开设有矩形开槽,所述矩形开槽的槽宽大于手指的宽度,所述矩形开槽的底部延伸设置有定位槽,所述定位槽的宽度大于矩形开槽的宽度,所述矩形开槽外设置有倒U型的橡胶卡座,所述橡胶卡座内壁对称设置有一对定位柱,所述定位柱与定位槽配合连接。

[0006] 进一步的,所述展框的两个内侧壁位于透明展板上部竖直开设有滑槽,两个滑槽之间滑动设置有展杆。

[0007] 进一步的,所述滑槽内位于展杆上方和展框之间设置有弹簧。

[0008] 进一步的,所述展杆上部水平开设有滑轨,所述滑轨内滑动连接有挂钩。

[0009] 进一步的,所述展框内侧底壁上均布有若干安装孔,安装孔内安装有射灯,所述展框底部嵌设有电池盒并与射灯连接。

[0010] 进一步的,所述展框设置有若干个,相邻展框之间通过合页铰接。

[0011] 进一步的,同一个展框两侧的合页位于分别安装在该展框的正面和背面。

[0012] 进一步的,所述展框底部铰接有三角支撑板。

[0013] 本发明采用以上技术方案与现有技术相比,具有以下技术效果:

本发明将海报插入到透明展板中,方便展示海报内容,并通过橡胶卡座和展杆固定海报,从而避免了传统海报容易脱落的缺陷,也避免了被参观者撕毁。利用若干展框合页连接在一起,从而能够稳定放置在地面,又方便折叠收放。

附图说明

[0014] 图1为本实施例的整体结构示意图；

图2为本实施例中橡胶卡座的结构示意图；

图3图1中A处的放大图。

[0015] 图中,1、展框;11、滑槽;2、透明展板;21、转轴;22、夹层;23、矩形开槽;24、定位槽;3、橡胶卡座;31、定位柱;4、展杆;41、滑轨;42、挂钩;5、射灯;6、三角支撑板。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本发明的技术方案做进一步的详细说明：

一种便于张贴海报的折叠展架,如图1、2和3所示,包括展框和透明展板,所述透明展板中部的两侧穿设有转轴,所述转轴与展框转动连接,所述透明展板中部设置有夹层,所述透明展板上端位于夹层的两侧都开设有矩形开槽,所述矩形开槽的槽宽大于手指的宽度,所述矩形开槽的底部延伸设置有定位槽,所述定位槽的宽度大于矩形开槽的宽度,所述矩形开槽外设置有倒U型的橡胶卡座,所述橡胶卡座内壁对称设置有一对定位柱,所述定位柱与定位槽配合连接。

[0017] 另外,在展框的两个内侧壁位于透明展板上部竖直开设有滑槽,两个滑槽之间滑动设置有展杆。所述滑槽内位于展杆上方和展框之间设置有弹簧。所述展杆上部水平开设有滑轨,所述滑轨内滑动连接有挂钩。所述展框内侧底壁上均布有若干安装孔,安装孔内安装有射灯,所述展框底部嵌设有电池盒并与射灯连接。所述展框设置有若干个,相邻展框之间通过合页铰接。同一个展框两侧的合页位于分别安装在该展框的正面和背面。所述展框底部铰接有三角支撑板。

[0018] 一种便于张贴海报折叠展架的使用方法,包括如下步骤:

步骤一,将折叠在一起的若干展框沿着合页展开,并使得相邻框之间呈45度-80度夹角;

步骤二,将三角支撑板展开使其与展框呈90度夹角,从而提高展框的稳定性;

步骤三,将展杆向上抬升并压缩弹簧,同时推动透明展板使其绕着转轴转动;

步骤四,透明展板转动一定角度后,其夹层漏出,使用者将橡胶卡座从透明展板上取下,然后将需要展示的海报插入到夹层中,之后在把橡胶卡座插入到透明展板的定位槽中,封住海报;

步骤五,反向转动透明展板并同时向上推动展杆,使得透明展板处于展杆的正下方,然后松开展杆,展杆在弹簧的作用下压住透明展板的橡胶卡座,从而将橡胶卡座固定;

步骤六,将挂件挂设在挂钩上并通过滑动挂钩调节挂件的位置;

步骤七,打开射灯使其从下晚上垂直照射透明面板,从而让参观者在夜间能够看清海报。

[0019] 本发明在收纳时,先将三角支撑板折叠起来,然后在将若干展框沿着合页折叠起来,最后进行堆放。本发明将海报插入到透明展板中,方便展示海报内容,并通过橡胶卡座和展杆固定海报,从而避免了传统海报容易脱落的缺陷,也避免了被参观者撕毁。利用若干展框合页连接在一起,从而能够稳定放置在地面,又方便折叠收放。

[0020] 本技术领域技术人员可以理解的是,除非另外定义,这里使用的所有术语(包括技

术术语和科学术语)具有与本发明所属领域中的普通技术人员的一般理解相同的意义。还应该理解的是,诸如通用字典中定义的那些术语应该被理解为具有与现有技术的上下文中的意义一致的意义,并且除非像这里一样定义,不会用理想化或过于正式的含义来解释。

[0021] 以上实施例仅为说明本发明的技术思想,不能以此限定本发明的保护范围,凡是按照本发明提出的技术思想,在技术方案基础上所做的任何改动,均落入本发明保护范围之内。上面对本发明的实施方式作了详细说明,但是本发明并不限于上述实施方式,在本领域普通技术人员所具备的知识范围内,还可以再不脱离本发明宗旨的前提下做出各种变化。

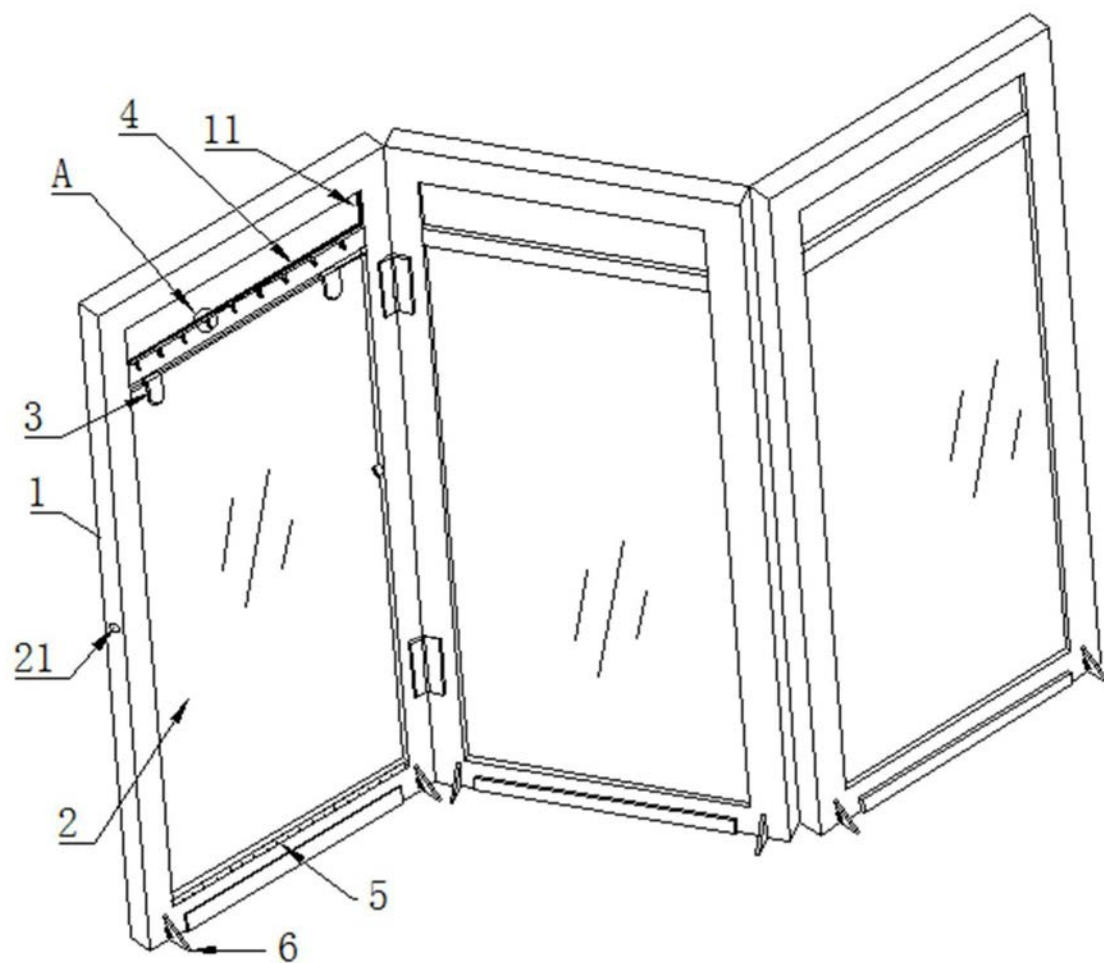


图1

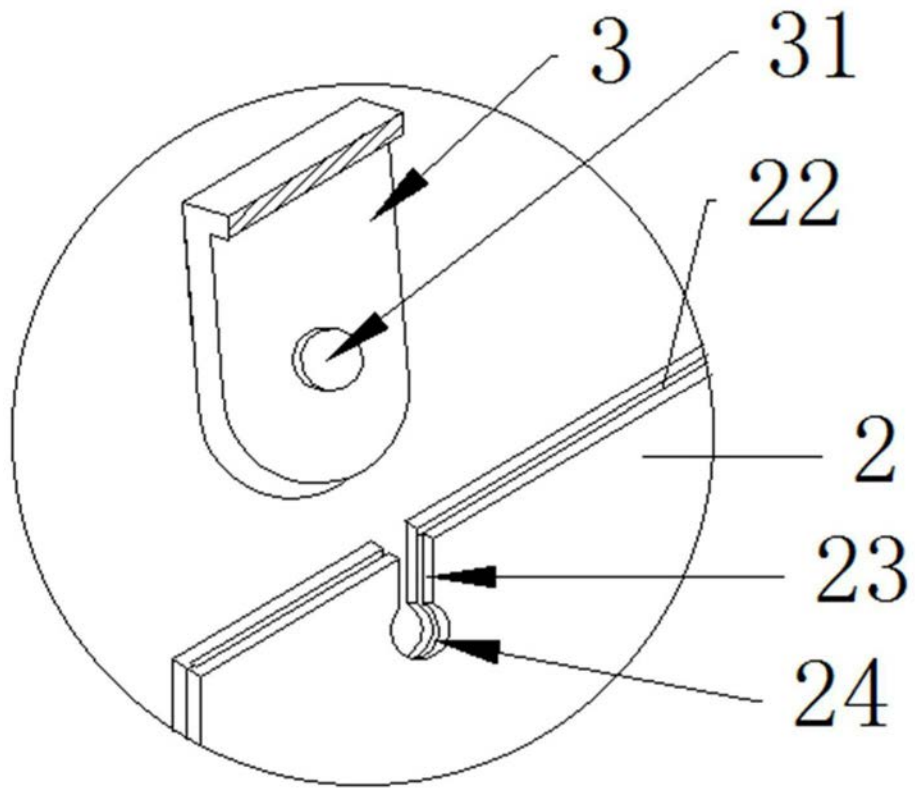


图2

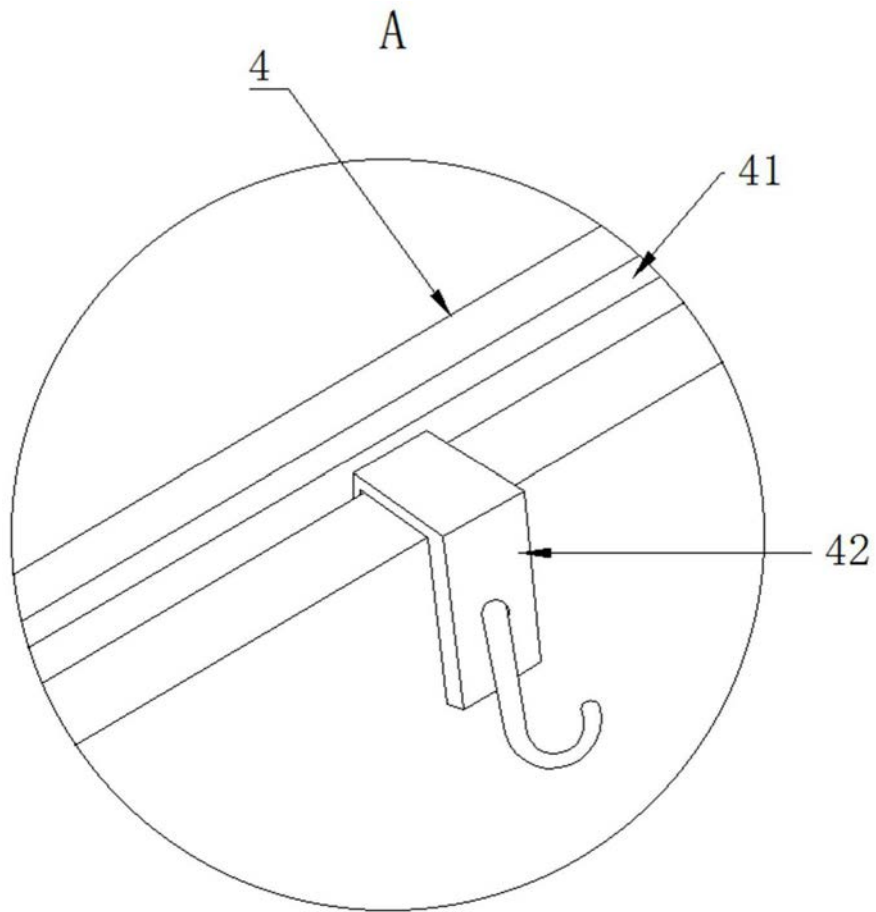


图3