



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215834221 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 15

(21) 申请号 202122201687.3

(22) 申请日 2021.09.13

(73) 专利权人 黑龙江工程学院

地址 150050 黑龙江省哈尔滨市道外区红旗大街999号

(72) 发明人 王宇鹏

(74) 专利代理机构 哈尔滨东方专利事务所
23118

代理人 陈晓光

(51) Int.Cl.

G09F 15/00 (2006.01)

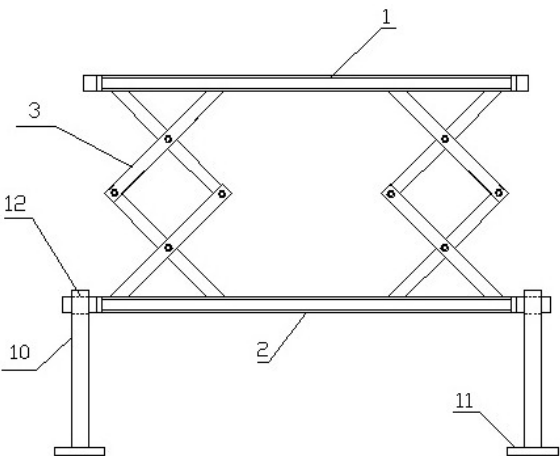
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

插入式思想教育海报宣传展架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种插入式思想教育海报宣传展架。目前,现有宣讲海报一般为单独粘贴,更换时需要撕毁再次粘贴,比较麻烦,同时所使用的展示板体积较大,占用大量空间,不便于运输与摆放。一种插入式思想教育海报宣传展架,其组成包括:上支撑板(1)和下支撑板(2),上支撑板和下支撑板通过两组折叠架组件(3)连接,连接后的上支撑板和下支撑板呈平行结构,上支撑板和下支撑板由背板(4)、侧板(5)和U型结构的插架(6)组成,背板与两个侧板垂直连接,两个侧板之间固定连接有插架;插架上的水平板的端部和斜面板的端部与背板之间具有留有10mm的空隙。本实用新型应用于思想政治领域。



1. 一种插入式思想教育海报宣传展架,其组成包括:上支撑板和下支撑板,其特征是:所述的上支撑板和所述的下支撑板通过两组折叠架组件连接,连接后的上支撑板和所述的下支撑板呈平行结构,所述的上支撑板和所述的下支撑板由背板、侧板和U型结构的插架组成,所述的背板与两个所述的侧板垂直连接,两个所述的侧板之间固定连接有所述的插架;所述的插架的竖直板的一侧连接有限位插杆,所述的限位插杆插入在滚珠的限位插孔内,所述的限位插杆的长度小于限位插孔孔深。

2. 根据权利要求1所述的插入式思想教育海报宣传展架,其特征是:所述的上支撑板的长度小于所述的下支撑板的长度,所述的下支撑板的两侧插入有立板,所述的立板的底部垂直连接有垫板;

所述的立板的板面上开设有矩形孔,且所述的矩形孔插入在下支撑架的背板的两端。

3. 根据权利要求1所述的插入式思想教育海报宣传展架,其特征是:所述的折叠架组件由四个结构相同的转板和由螺栓和羊角螺母组成的转轴组成,且转轴将所述的转板之间转动连接,所述的插架上的水平板的端部和斜面板的端部与所述的背板之间具有留有10mm的空隙,所述的插架内等距的安装有一组滚珠,且所述的滚珠上开设有限位插孔;

所述的限位插杆的直径小于滚珠的限位插孔的直径。

插入式思想教育海报宣传展架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种插入式思想教育海报宣传展架。

背景技术

[0002] 做好思想政治教育是大学中一项重要的工作,目前,现有的思想政治教育展示板一般为单独宣讲海报或者单独书写板宣讲,且宣讲海报一般为单独粘贴,更换时需要撕毁再次粘贴,比较麻烦,疤痕累累,同时所使用的展示板一般采用一体式结构,体积较大,占用大量空间,不便于老师在不同教室上课时携带与摆放。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种插入式思想教育海报宣传展架。

[0004] 上述的目的通过以下的技术方案实现:

[0005] 一种插入式思想教育海报宣传展架,其组成包括:上支撑板和下支撑板,所述的上支撑板和所述的下支撑板通过两组折叠架组件连接,连接后的上支撑板和所述的下支撑板呈平行结构,所述的上支撑板和所述的下支撑板由背板、侧板和U型结构的插架组成,所述的背板与两个所述的侧板垂直连接,两个所述的侧板之间固定连接有所述的插架;

[0006] 所述的插架上的水平板的端部和斜面板的端部与所述的背板之间具有留有10mm的空隙,所述的插架内等距的安装有一组滚珠,且所述的滚珠上开设有限位插孔;

[0007] 所述的插架的竖直板的一侧连接有限位插杆,所述的限位插杆插入在滚珠的限位插孔内,所述的限位插杆的长度小于限位插孔孔深;

[0008] 所述的限位插杆的直径小于滚珠的限位插孔的直径。

[0009] 所述的插入式思想教育海报宣传展架,所述的上支撑板的长度小于所述的下支撑板的长度,所述的下支撑板的两侧插入有立板,所述的立板的底部垂直连接有垫板;

[0010] 所述的立板的板面上开设有矩形孔,且所述的矩形孔插入在下支撑架的背板的两端。

[0011] 所述的插入式思想教育海报宣传展架,所述的折叠架组件由四个结构相同的转板和由螺栓和羊角螺母组成的转轴组成,且转轴将所述的转板之间转动连接。

[0012] 本实用新型的有益效果:

[0013] 1.本实用新型由上支撑板和下支撑板组成,且上支撑板和下支撑板通过折叠架组件连接,上支撑板和下支撑板内分别安装有限位插杆,且滚珠的限位插孔内插入有限位插杆,限位插杆的直径小于限位插孔的直径,当需要将政治教育海报进行展示时,可将海报的底部从上支撑板上的背板和插架之间形成的空隙中插入,当海报的底部完全穿出上支撑板后,在将海报的底部从下支撑板的背板和插架之间形成的空隙中穿入,在海报从上支撑板和下支撑板的空隙中穿入时,会推动滚珠沿着插架的斜面板滑动,通过滚珠将海报压持在背板和滚珠之间,能够快速将海报在展示装置上进行展示。2.本实用新型上支撑板和下支撑板之间通过折叠组件连接,折叠组件由一组转板和螺栓和羊角螺母组成的转轴,当将

羊角螺母旋紧在叠合的两个转板之间,能够对折叠组件进行拉伸,从而调节上支撑板和下支撑板之间的距离,从而能够展示不同大小的海报,同时在不使用时可将折叠组件折叠收起,使上支撑板和下支撑板靠近,由于组装结构简单,便于携带和组装展示。

[0014] 本实用新型具有结构简单、操作方便等特点,下支撑板通过两个立板进行支撑,从而对宣传展架整体进行支撑,立板的板面上开设有与下支撑板的截面相互匹配的矩形孔,只需要将立板插入在下支撑板的两侧即可,而上、下支撑板的插架内部设置有限位插杆,限位插杆插入由滚珠,能够对滚珠起到限位的作用,防止滚珠在插架内乱窜,因此只需要在插架中安装有与限位插杆数量相同的滚珠即可,不需要在上、下支撑板的插架内部填满滚珠,减轻展架的重量和减少成本。

[0015] 附图说明:

[0016] 附图1是本实用新型的结构示意图。

[0017] 附图2是附图1的后视图。

[0018] 附图3是附图1的俯视图。

[0019] 附图4是上支撑板板的剖视图。

[0020] 附图5是附图4中未安装滚珠的结构示意图。

[0021] 图中:1、上支撑板,2、下支撑板,3、折叠架组件,4、背板,5、侧板,6、插架,7、滚珠,8、限位插孔,9、限位插杆,10、立板,11、垫板,12、矩形孔。

[0022] 具体实施方式:

[0023] 实施例1:

[0024] 一种插入式思想教育海报宣传展架,其组成包括:上支撑板1和下支撑板2,所述的上支撑板和所述的下支撑板通过两组折叠架组件3连接,连接后的上支撑板和所述的下支撑板呈平行结构,所述的上支撑板和所述的下支撑板由背板4、侧板5和U型结构的插架6组成,所述的背板与两个所述的侧板垂直连接,两个所述的侧板之间固定连接有所述的插架;所述的插架上的水平板的端部和斜面板的端部与所述的背板之间具有留有10mm的空隙,所述的插架内等距的安装有一组滚珠7,且所述的滚珠上开设有限位插孔8;所述的插架的竖直板的一侧连接有限位插杆9,所述的限位插杆插入在滚珠的限位插孔内,所述的限位插杆的长度小于限位插孔孔深;所述的限位插杆的直径小于滚珠的限位插孔的直径。

[0025] 实施例2:

[0026] 根据实施例1所述的插入式思想教育海报宣传展架,所述的上支撑板的长度小于所述的下支撑板的长度,所述的下支撑板的两侧插入有立板10,所述的立板的底部垂直连接有垫板11;

[0027] 所述的立板的板面上开设有矩形孔12,且所述的矩形孔插入在下支撑架的背板的两端。

[0028] 实施例3:

[0029] 根据实施例1或2所述的插入式思想教育海报宣传展架,所述的折叠架组件由四个结构相同的转板和由螺栓和羊角螺母组成的转轴组成,且转轴将所述的转板之间转动连接。

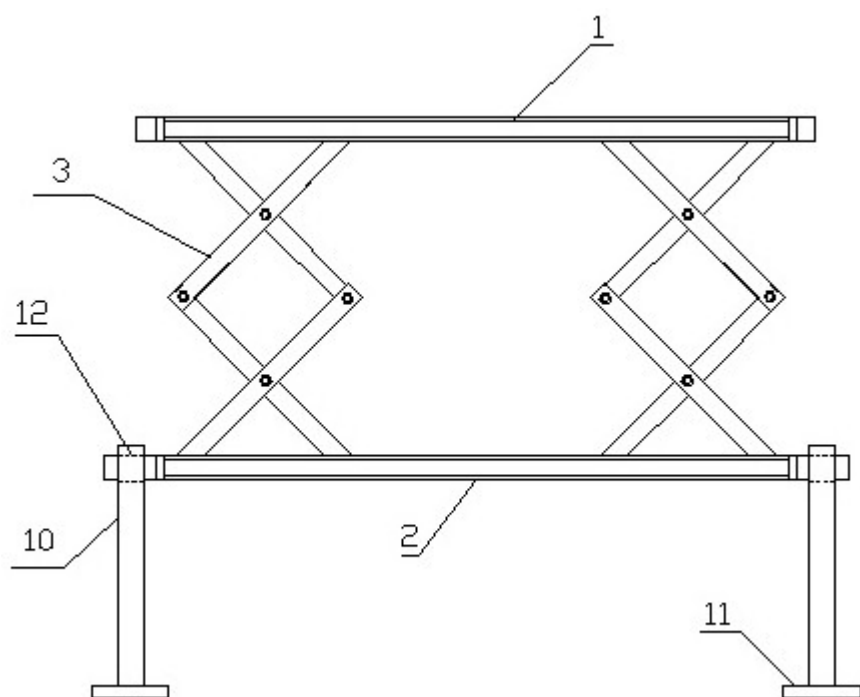


图1

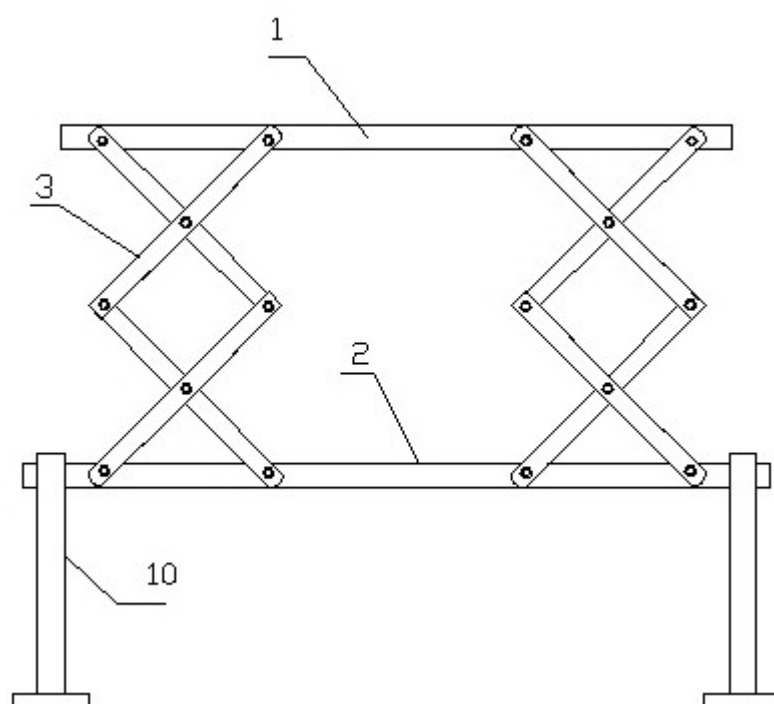


图2

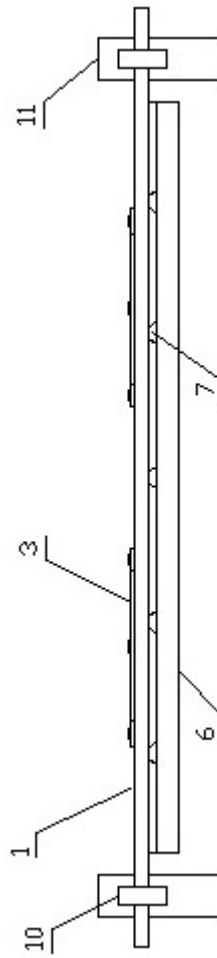


图3

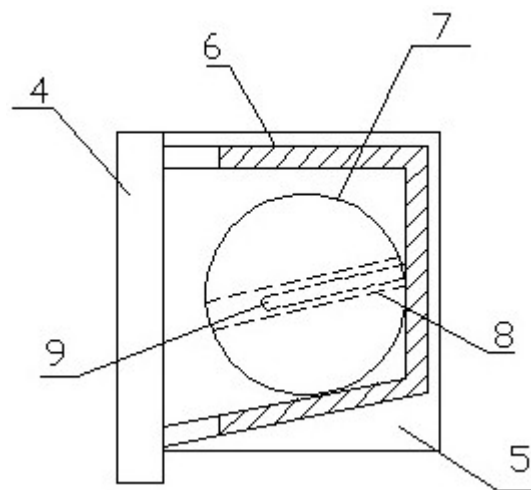


图4

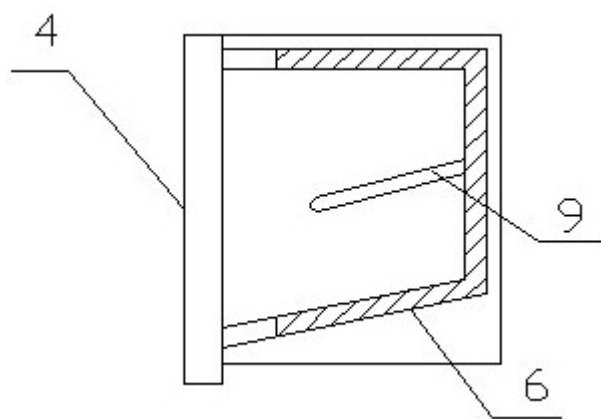


图5