



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219285988 U

(45) 授权公告日 2023. 06. 30

(21) 申请号 202320042789.1

(22) 申请日 2023.01.06

(73) 专利权人 唐山爱秀网络科技有限公司

地址 063000 河北省唐山市路南区国防道1
号财经大厦

(72) 发明人 毛卫峰

(74) 专利代理机构 成都市壹为知识产权代理事
务所(普通合伙) 51378

专利代理师 刘希豪

(51) Int. Cl.

G09F 15/00 (2006.01)

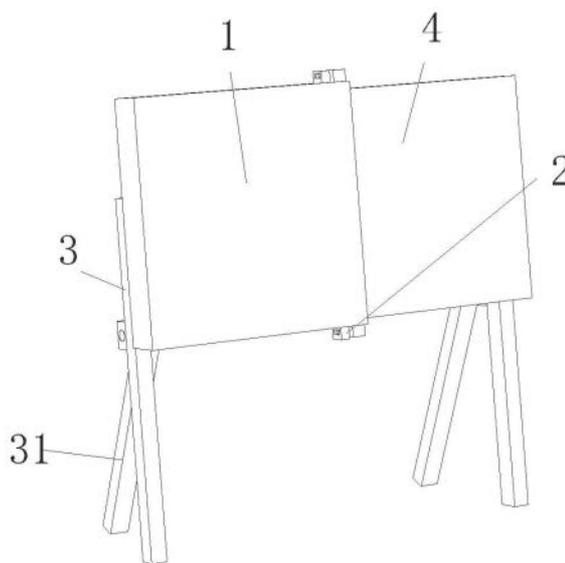
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种便携式展板结构

(57) 摘要

本实用新型涉及展会展板技术领域,特别是涉及一种便携式展板结构,包括第一展板,所述第一展板上设有便于第一展板进行携带的横板机构,所述横板机构包括第一固定块、支撑杆和第二展板,所述第一展板的侧端部开设有第二矩形滑槽,所述第二展板滑动位于第二矩形滑槽的内侧壁,所述第一固定块的数量为两个,两个所述第一固定块均固定安装在第一展板上上下两个端部,所述支撑杆的数量为两个,两个所述支撑杆分别固定安装在第一展板和第二展板的侧端部。本实用新型通过设置了卡块和第一固定块想配合,在需要进行展示时,便于对第二展板进行固定限位,保证展会展览时,本装置的稳定性,实用性较高。



1. 一种便携式展板结构,包括第一展板(1),其特征在于,所述第一展板(1)上设有便于第一展板(1)进行携带的横板机构;

所述横板机构包括第一固定块(2)、支撑杆(3)和第二展板(4),所述第一展板(1)的侧端部开设有第二矩形滑槽(12),所述第二展板(4)滑动位于第二矩形滑槽(12)的内侧壁,所述第一固定块(2)的数量为两个,两个所述第一固定块(2)均固定安装在第一展板(1)上下两个端部,所述支撑杆(3)的数量为两个,两个所述支撑杆(3)分别固定安装在第一展板(1)和第二展板(4)的侧端部。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式展板结构,其特征在于,所述第一展板(1)的上下两个端部均贯穿开设有第一矩形滑槽(11),两个所述第一固定块(2)的侧端部均贯穿开设有第三矩形滑槽(21)。

3. 根据权利要求2所述的一种便携式展板结构,其特征在于,两个所述支撑杆(3)之间固定安装有伸缩连接杆(32),两个所述支撑杆(3)的侧端部均转动安装有支撑架(31)。

4. 根据权利要求3所述的一种便携式展板结构,其特征在于,所述第二展板(4)的上下两个端部均固定安装有第二固定块(41),两个所述第二固定块(41)的侧端部均贯穿开设有第四矩形滑槽(42)。

5. 根据权利要求4所述的一种便携式展板结构,其特征在于,两个所述第四矩形滑槽(42)的内侧壁均滑动安装有两个卡块(43)。

6. 根据权利要求5所述的一种便携式展板结构,其特征在于,每个所述卡块(43)的端部为弧形,每两个所述卡块(43)之间均固定安装有弹簧(45)。

一种便携式展板结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展会展板技术领域,特别是涉及一种便携式展板结构。

背景技术

[0002] 展会是指会议、展览大型活动等集体性的商业或非商业活动的简称,而这些活动中所用展示内容的装置便被成为会展展板,可以为人员展现出重要的指示内容。

[0003] 现有的展板在使用时具有以下缺点,现有的展板使用中,其一般与支架之间具有折叠机构,但展板本身不能进行折叠,在一些较大的展板携带时较为不变。

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便携式展板结构。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提供如下技术方案:一种便携式展板结构,包括第一展板,所述第一展板上设有便于第一展板进行携带的横板机构,所述横板机构包括第一固定块、支撑杆和第二展板,所述第一展板的侧端部开设有第二矩形滑槽,所述第二展板滑动位于第二矩形滑槽的内侧壁,所述第一固定块的数量为两个,两个所述第一固定块均固定安装在第一展板上两个端部,所述支撑杆的数量为两个,两个所述支撑杆分别固定安装在第一展板和第二展板的侧端部,所述第一展板的上下两个端部均贯穿开设有第一矩形滑槽,两个所述第一固定块的侧端部均贯穿开设有第三矩形滑槽,两个所述支撑杆之间固定安装有伸缩连接杆,两个所述支撑杆的侧端部均转动安装有支撑架,所述第二展板的上下两个端部均固定安装有第二固定块,两个所述第二固定块的侧端部均贯穿开设有第四矩形滑槽。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,两个所述第四矩形滑槽的内侧壁均滑动安装有两个卡块。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,每个所述卡块的端部为弧形,每两个所述卡块之间均固定安装有弹簧。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型能达到的有益效果是:

[0009] 1、本装置通过设置了第二展板和第一展板相配合,第二展板滑动安装在第一展板内,在需要携带时将第二展板收纳在第一展板内即可,减小占用空间,便于携带。

[0010] 2、本装置通过设置了卡块和第一固定块想配合,在需要进行展示时,便于对第二展板进行固定限位,保证展会展览时,本装置的稳定性,实用性较高。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型第一展板的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型第二展板的结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型支撑杆的结构示意图;

[0014] 图4为本实用新型第二固定块的结构示意图。

[0015] 其中:1、第一展板;11、第一矩形滑槽;12、第二矩形滑槽;2、第一固定块;21、第三矩形滑槽;3、支撑杆;31、支撑架;32、伸缩连接杆;4、第二展板;41、第二固定块;42、第四矩形滑槽;43、卡块;45、弹簧。

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:

[0018] 如图1、图2、图3和图4所示,一种便携式展板结构,包括第一展板1,第一展板1上设有便于第一展板1进行携带的横板机构,横板机构包括第一固定块2、支撑杆3和第二展板4,第一展板1的侧端部开设有第二矩形滑槽12,第二展板4滑动位于第二矩形滑槽12的内侧壁,第一固定块2的数量为两个,两个第一固定块2均固定安装在第一展板1上下两个端部,支撑杆3的数量为两个,两个支撑杆3分别固定安装在第一展板1和第二展板4的侧端部,第一展板1的上下两个端部均贯穿开设有第一矩形滑槽11,使用者在需要对本装置进行展开展览时,使用者可拉动第二展板4,第二展板4在第二矩形滑槽12内移动,第二展板4移动带动两个第二固定块41在第一矩形滑槽11内滑动;

[0019] 两个第一固定块2的侧端部均贯穿开设有第三矩形滑槽21,两个支撑杆3之间固定安装有伸缩连接杆32,两个支撑杆3的侧端部均转动安装有支撑架31,两个第二固定块41移动带动每个卡块43移动,在第二展板4移动时会带动第二展板4侧端部的支撑杆3移动,此时两个支撑杆3相互远离,两个支撑杆3相互远离拉长伸缩连接杆32;

[0020] 第二展板4的上下两个端部均固定安装有第二固定块41,两个第二固定块41的侧端部均贯穿开设有第四矩形滑槽42,两个第四矩形滑槽42的内侧壁均滑动安装有两个卡块43,每个卡块43的端部为弧形,每两个卡块43之间均固定安装有弹簧45,在两个第二展板4带动每个卡块43靠近第一固定块2是,卡块43接触到第三矩形滑槽21内的端部时,第三矩形滑槽21会推动两个卡块43相互靠近,两个卡块43相互靠近压缩弹簧45发生形变,在两个第二固定块41带动每个卡块43的端部离开两个第三矩形滑槽21内时,此时弹簧45不再收到推力回弹,两个弹簧45回弹推动卡块43相互远离,此时第二固定块41被卡接固定住,即第二展板4被固定住,使用者可调整两个支撑架31,将第一展板1和第二展板4摆放好,对待展示的海报进行挂贴。

[0021] 工作原理:

[0022] 使用者在需要对本装置进行展开展览时,使用者可拉动第二展板4,第二展板4在第二矩形滑槽12内移动,第二展板4移动带动两个第二固定块41在第一矩形滑槽11内滑动,两个第二固定块41移动带动每个卡块43移动,在第二展板4移动时会带动第二展板4侧端部的支撑杆3移动,此时两个支撑杆3相互远离,两个支撑杆3相互远离拉长伸缩连接杆32,在两个第二展板4带动每个卡块43靠近第一固定块2是,卡块43接触到第三矩形滑槽21内的端

部时,第三矩形滑槽21会推动两个卡块43相互靠近,两个卡块43相互靠近压缩弹簧45发生形变,在两个第二固定块41带动每个卡块43的端部离开两个第三矩形滑槽21内时,此时弹簧45不再收到推力回弹,两个弹簧45回弹推动卡块43相互远离,此时第二固定块41被卡接固定住,即第二展板4被固定住,使用者可调整两个支撑架31,将第一展板1和第二展板4摆放好,对待展示的海报进行挂贴,在现有的展板使用中,其一般与支架之间具有折叠机构,但展板本身不能进行折叠,在一些较大的展板携带时较为不便,本装置通过设置了第二展板4和第一展板1相配合,第二展板4滑动安装在第一展板1内,在需要携带时将第二展板4收纳在第一展板1内即可,减小占用空间,便于携带,且本装置通过设置了卡块43和第一固定块2相配合,在需要进行展示时,便于对第二展板4进行固定限位,保证展会展览时,本装置的稳定性,实用性较高。

[0023] 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。

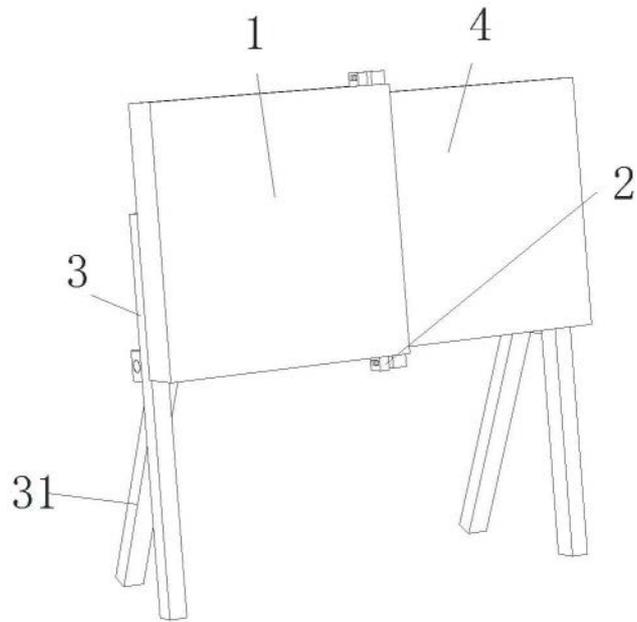


图1

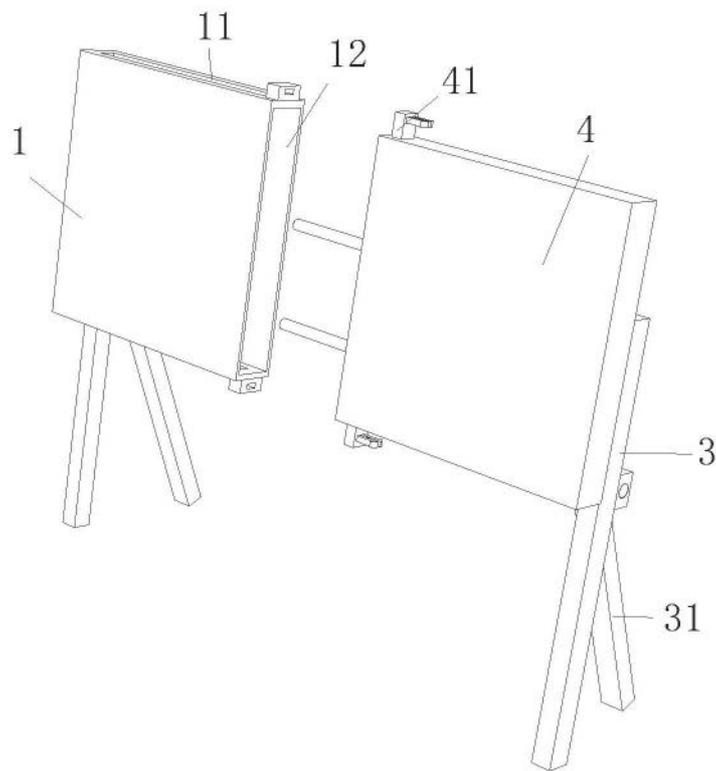


图2

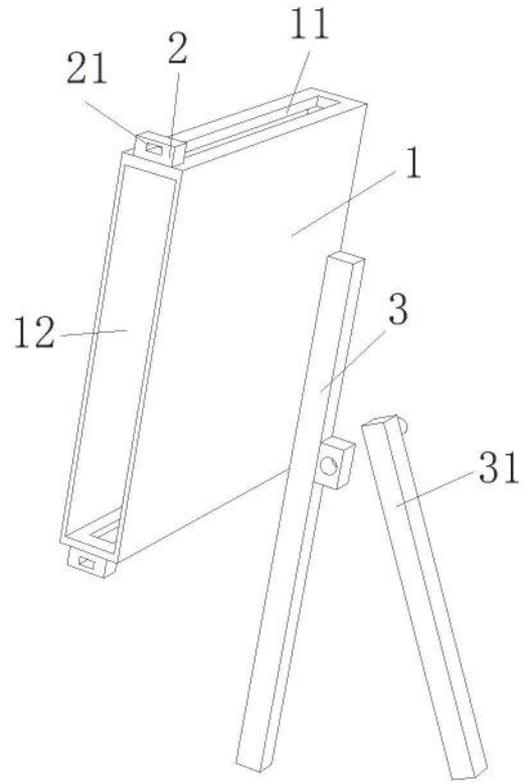


图3

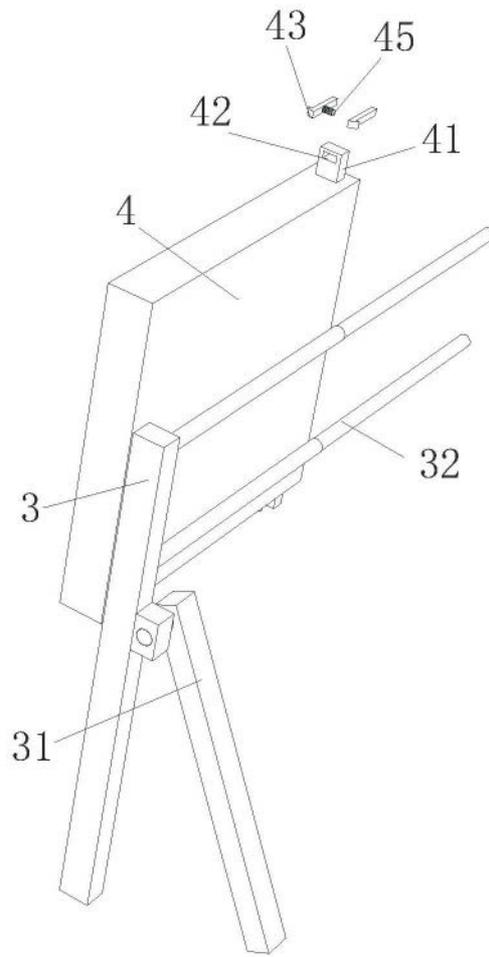


图4