



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212624728 U

(45) 授权公告日 2021.02.26

(21) 申请号 202021745545.2

(22) 申请日 2020.08.19

(73) 专利权人 山东一平阳光文化传播有限公司

地址 250101 山东省济南市高新区新宇路  
西侧世纪财富中心AB座805-2

(72) 发明人 魏章存

(74) 专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有  
限公司 37105

代理人 李怀秋

(51) Int.Cl.

G09F 15/00 (2006.01)

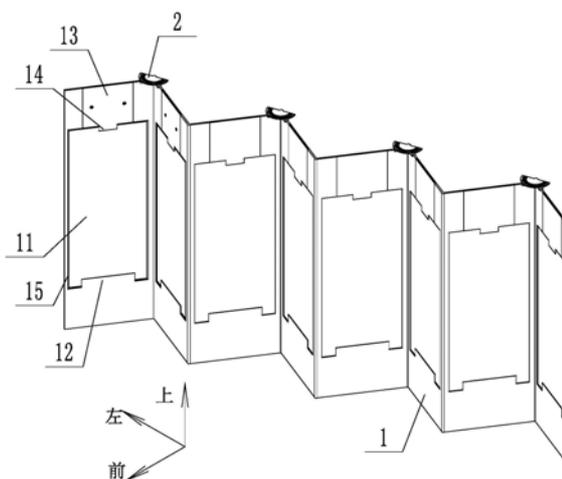
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种展厅用展开角度可调的展板

### (57) 摘要

本实用新型公开的一种展厅用展开角度可调的展板,包括多个并列的展示板,相邻展示板之间铰接,还包括固定机构,所述固定机构包括扇形板、定位块和定位套,所述扇形板圆心所在直线与相邻展示板之间的铰接轴线重叠,所述定位套安装在扇形板下端,定位套轴线与扇形板圆心所在直接重叠,定位块安装在扇形板下端并与扇形板之间活动连接,每个扇形板上设有两个定位块,定位块下端设有定位槽,定位槽与对应的展示板上端配合,将展板展开后,把定位套卡在转轴上,调节两定位块之间的角度,使得定位槽卡在展示板上端,实现展示板展开角度的固定,更加美观,展示效果好。



1. 一种展厅用展开角度可调的展板,包括多个并列的展示板(1),相邻展示板(1)之间铰接,其特征在于,还包括固定机构,所述固定机构包括扇形板(2)、定位块(3)和定位套(4),所述扇形板(2)圆心所在直线与相邻展示板(1)之间的铰接轴线重叠,所述定位套(4)安装在扇形板(2)下端,定位套(4)轴线与扇形板(2)圆心所在直接重叠,定位块(3)安装在扇形板(2)下端并与扇形板(2)之间活动连接,每个扇形板(2)上设有两个定位块(3),定位块(3)下端设有定位槽(5),定位槽(5)与对应的展示板(1)上端配合。

2. 如权利要求1所述的一种展厅用展开角度可调的展板,其特征在于,所述扇形板(2)上设有弧形孔(6),弧形孔(6)圆心与扇形板(2)圆心重叠,所述定位块(3)上端设有立柱(7),立柱(7)上设有螺纹孔,扇形板(2)上方设有压板(8),螺钉(9)穿过压板(8)与立柱(7)螺纹连接。

3. 如权利要求2所述的一种展厅用展开角度可调的展板,其特征在于,所述扇形板(2)上端设有刻度(10)。

4. 如权利要求1所述的一种展厅用展开角度可调的展板,其特征在于,所述展示板(1)上设有用于放置广告的凹槽(11),凹槽(11)内设有玻璃层。

5. 如权利要求4所述的一种展厅用展开角度可调的展板,其特征在于,所述凹槽(11)下端设有第一定位头(12);

所述凹槽(11)上方设有滑块(13),滑块(13)与展示板(1)之间通过导轨滑块副滑动连接,滑块(13)下端设有第二定位头(14)。

6. 如权利要求4所述的一种展厅用展开角度可调的展板,其特征在于,所述凹槽(11)内设有橡胶层(15)。

## 一种展厅用展开角度可调的展板

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及展板技术领域,具体地说是一种展厅用展开角度可调的展板。

### 背景技术

[0002] 目前,商场、展馆、医院、学校、小区等地都摆放引人注目的宣传展板,随着广告效应的盛行,展板的使用频率很高。

[0003] 折叠式展板具有运输方便、展览面积大的优点,因此得到了广泛的应用。但是现有的折叠式展板其展开角度无法固定,导致展板有的地方张开角度大,有的地方张开角度小,影响展览效果。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于解决上述问题,提供一种展厅用展开角度可调的展板,展板张开角度固定,展览效果好,美观。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是:

[0006] 一种展厅用展开角度可调的展板,包括多个并列的展示板,相邻展示板之间铰接,还包括固定机构,所述固定机构包括扇形板、定位块和定位套,所述扇形板圆心所在直线与相邻展示板之间的铰接轴线重叠,所述定位套安装在扇形板下端,定位套轴线与扇形板圆心所在直接重叠,定位块安装在扇形板下端并与扇形板之间活动连接,每个扇形板上设有两个定位块,定位块下端设有定位槽,定位槽与对应的展示板上端配合。

[0007] 进一步地,所述扇形板上设有弧形孔,弧形孔圆心与扇形板圆心重叠,所述定位块上端设有立柱,立柱上设有螺纹孔,扇形板上端设有压板,螺钉穿过压板与立柱螺纹连接。

[0008] 进一步地,所述扇形板上端设有刻度。

[0009] 进一步地,所述展示板上设有用于放置广告的凹槽,凹槽内设有玻璃层。

[0010] 进一步地,所述凹槽下端设有第一定位头;

[0011] 所述凹槽上方设有滑块,滑块与展示板之间通过导轨滑块副滑动连接,滑块下端设有第二定位头。

[0012] 进一步地,所述凹槽内设有橡胶层。

[0013] 本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、本实用新型包括固定机构,所述固定机构包括扇形板、定位块和定位套,所述扇形板圆心所在直线与相邻展示板之间的铰接轴线重叠,所述定位套安装在扇形板下端,定位套轴线与扇形板圆心所在直接重叠,定位块安装在扇形板下端并与扇形板之间活动连接,每个扇形板上设有两个定位块,定位块下端设有定位槽,定位槽与对应的展示板上端配合,将展板展开后,把定位套卡在转轴上,调节两定位块之间的角度,使得定位槽卡在展示板上端,实现展示板展开角度的固定,更加美观,展示效果好。

[0015] 2、本实用新型在扇形板上端设有刻度,刻度能够保证定位块调节精度更高。

[0016] 3、本实用新型在凹槽下端设有第一定位头;所述凹槽上方设有滑块,滑块与展示

板之间通过导轨滑块副滑动连接,滑块下端设有第二定位头,通过第一定位头和第二定位头固定玻璃,安装时,先将玻璃下端与第一定位头配合,之后将滑块插入到展示板上,使得第二定位头固定玻璃上端,拆装简单,方便更换广告。

[0017] 4、本实用新型在凹槽内设有橡胶层,橡胶层能够防止玻璃震碎,提高使用寿命。

### 附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,对于本领域普通技术人员而言,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0019] 图1为本实用新型结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型固定机构结构示意图一;

[0021] 图3为本实用新型固定机构结构示意图二。

[0022] 图中:展示板1,扇形板2,定位块3,定位套4,定位槽5,弧形孔6,立柱7,压板8,螺钉9,刻度10,凹槽11,第一定位头12,滑块13,第二定位头14,橡胶层15。

### 具体实施方式

[0023] 为了使本技术领域的人员更好地理解本实用新型中的技术方案,下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都应当属于本实用新型保护的范围。

[0024] 为方便描述,现定义坐标系如图1所示。

[0025] 如图1至图3所示,一种展厅用展开角度可调的展板,包括多个并列的展示板1,相邻展示板1之间铰接,还包括固定机构,所述固定机构包括扇形板2、定位块3和定位套4,所述扇形板2圆心所在直线与相邻展示板1之间的铰接轴线重叠,所述定位套4安装在扇形板2下端,定位套4轴线与扇形板2圆心所在直接重叠,定位块3安装在扇形板2下端并与扇形板2之间活动连接,每个扇形板2上设有两个定位块3,定位块3下端设有定位槽5,定位槽5与对应的展示板1上端配合,将展板展开后,把定位套4卡在转轴上,调节两定位块3之间的角度,使得定位槽5卡在展示板1上端,实现展示板1展开角度的固定,更加美观,展示效果好。

[0026] 如图2所示,所述扇形板2上设有弧形孔6,弧形孔6圆心与扇形板2圆心重叠,所述定位块3上端设有立柱7,立柱7上设有螺纹孔,扇形板2上方设有压板8,螺钉9穿过压板8与立柱7螺纹连接,通过旋紧螺钉9即可实现定位块3的固定,方便调节。

[0027] 如图2所示,所述扇形板2上端设有刻度10,刻度10能够保证定位块3调节精度更高。

[0028] 如图1所示,所述展示板1上设有用于放置广告的凹槽11,凹槽11内设有玻璃层,取下玻璃,即可更换广告。

[0029] 如图1所示,所述凹槽11下端设有第一定位头12;所述凹槽11上方设有滑块13,滑块13与展示板1之间通过导轨滑块副滑动连接,滑块13下端设有第二定位头14,通过第一定位头12和第二定位头14固定玻璃,安装时,先将玻璃下端与第一定位头12配合,之后将滑块

13插入到展示板1上,使得第二定位头14固定玻璃上端,拆装简单,方便更换广告。

[0030] 如图1所示,所述凹槽11内设有橡胶层15,橡胶层15能够防止玻璃震碎,提高使用寿命。

[0031] 在对本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“左”、“右”、“上”、“下”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0032] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接,可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

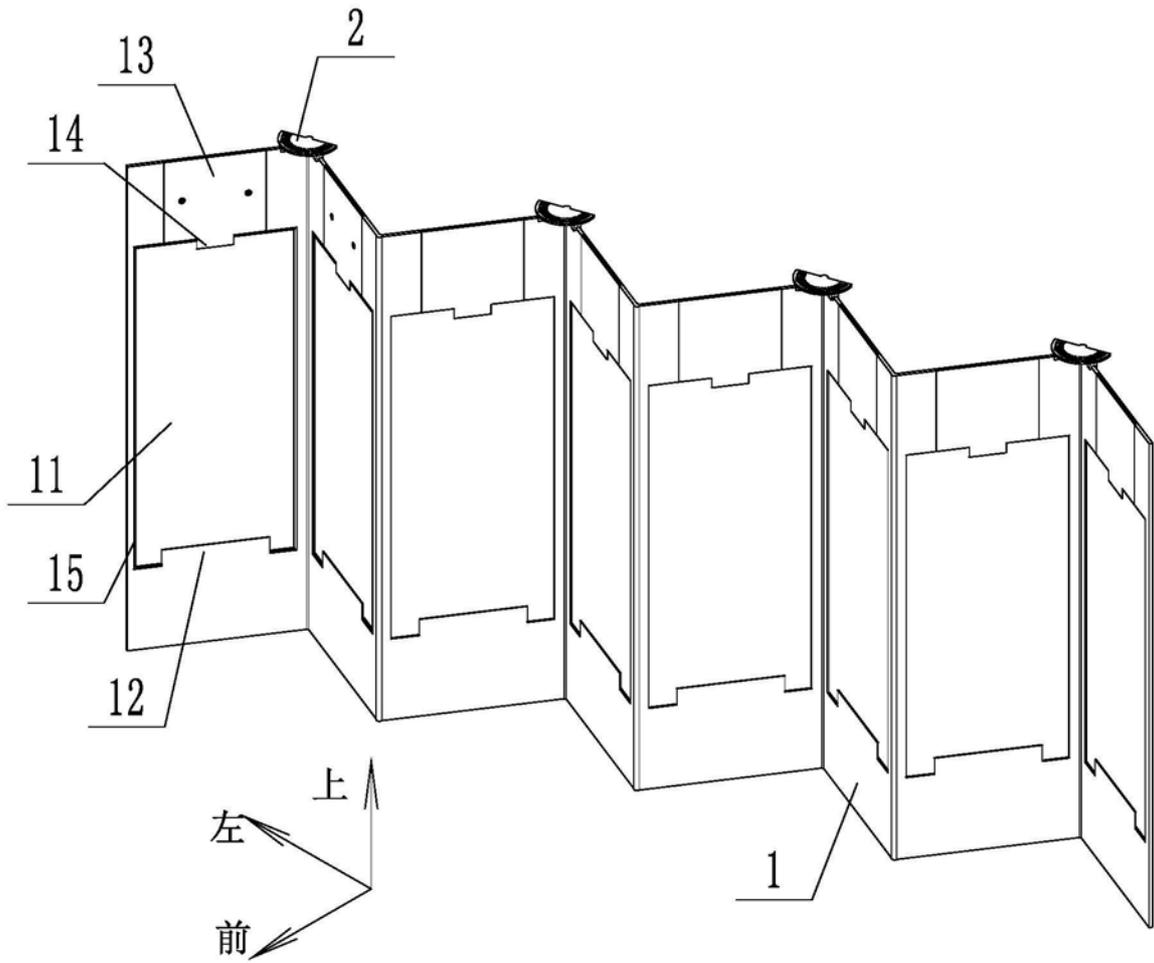


图1

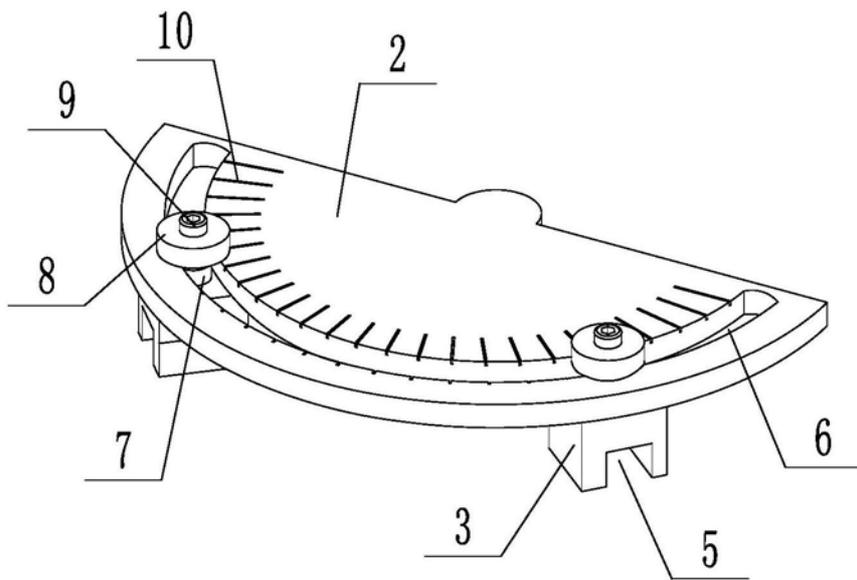


图2

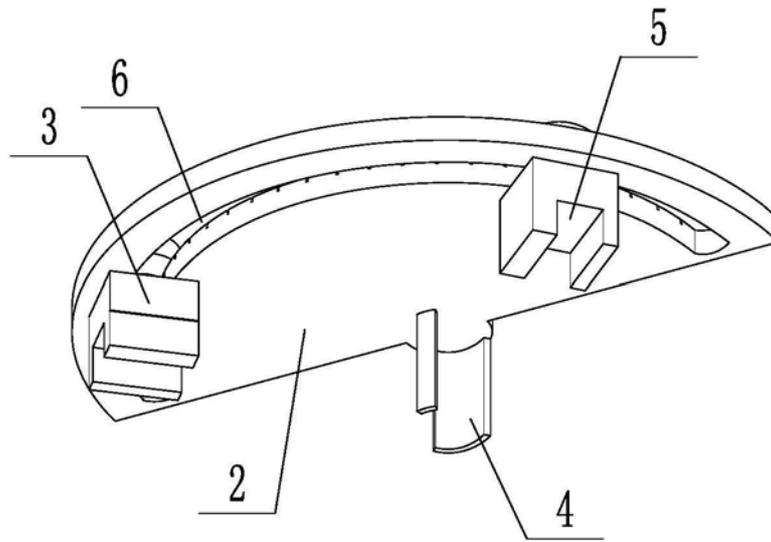


图3