(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 215730742 U
(45)授权公告日 2022.02.01

(21)申请号 202121925098.3

(22)申请日 2021.08.17

(73)专利权人 王盈顺
地址 262500 山东省潍坊市青州市云门山南路9888号

(72)发明人 王盈顺

(74)专利代理机构 北京盛凡佳华专利代理事务所(普通合伙) 11947
代理人 李芳

(51)Int.Cl.
G09F 15/00(2006.01)

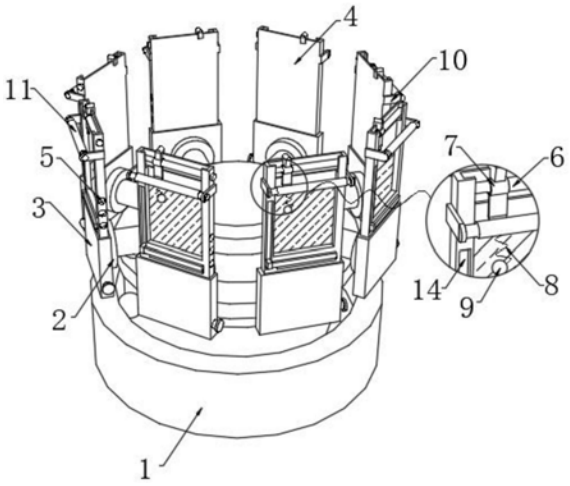
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可立体展现的视觉传达展牌

(57)摘要

本实用新型公开了一种可立体展现的视觉传达展牌，包括展牌本体，展牌本体的内部固定安装有电机，电机的输出轴传动连接有展板，展板的外壁穿插连接有多个支撑架，多个支撑架的一侧均固定安装有固定板，多个固定板的顶端均穿插连接有展示架，多个展示架的一侧均开设有多个卡槽，多个展示架的内部均固定安装有支撑轴，本实用新型设置了支撑轴、活动架、铁板、磁铁、防尘罩和滚筒，由于活动架活动套设在支撑轴的一端部，因此可以根据海报的位置来调整活动架的方向，将防尘罩伸展开，透明状的防尘罩不会将海报遮挡住，可以对海报进行防尘的处理，通过该结构有效的解决了将海报粘贴在展示架表面的问题，同时可以对其进行防护。



CN 215730742 U

1.一种可立体展现的视觉传达展牌,包括展牌本体(1),其特征在于:所述展牌本体(1)的内部固定安装有电机,所述电机的输出轴传动连接有展板,所述展板的外壁穿插连接有多个支撑架(2),多个所述支撑架(2)的一侧均固定安装有固定板(3),多个所述固定板(3)的顶端均穿插连接有展示架(4),多个所述展示架(4)的一侧均开设有多个卡槽(5),多个所述展示架(4)的内部均固定安装有支撑轴(6),多个所述支撑轴(6)的一端部均活动套设有活动架(7),多个所述活动架(7)的底端均设有弹簧(8),多个所述展示架(4)内壁的一侧均设有铁板(19),多个所述弹簧(8)的一端均固定安装有磁铁(9);

多个所述展示架(4)的两侧均设有连接板(10),相邻的两个所述连接板(10)的内壁之间均穿插连接有滚筒(11),多个所述滚筒(11)的外部均活动套设有防尘罩(18),多个所述防尘罩(18)底端的一侧均设有拉环(12)。

2.根据权利要求1所述的一种可立体展现的视觉传达展牌,其特征在于:多个所述活动架(7)的底端分别与多个弹簧(8)的一端固定连接,多个所述展示架(4)内壁的一侧分别与多个铁板的一侧固定连接。

3.根据权利要求2所述的一种可立体展现的视觉传达展牌,其特征在于:多个所述展示架(4)的两侧分别与多个连接板(10)的一侧固定连接,多个所述防尘罩(18)底端的一侧分别与多个拉环(12)的顶端固定连接。

4.根据权利要求3所述的一种可立体展现的视觉传达展牌,其特征在于:多个所述防尘罩(18)分别位于多个活动架(7)外部的一侧,多个所述固定板(3)的一侧均穿插连接有卡块(13)。

5.根据权利要求4所述的一种可立体展现的视觉传达展牌,其特征在于:多个所述展示架(4)的一侧均开设有活动槽(14),多个所述活动槽(14)的内部均滑动安装有滑块(15),多个所述卡槽(5)分别与多个卡块(13)卡合连接。

6.根据权利要求5所述的一种可立体展现的视觉传达展牌,其特征在于:多个所述滑块(15)的一侧均固定安装有整理架(16),多个所述整理架(16)的底端均活动铰接有贴合板(17)。

7.根据权利要求6所述的一种可立体展现的视觉传达展牌,其特征在于:多个所述贴合板(17)的一侧分别与多个铁板(19)的一侧相靠近,多个所述固定板(3)的长度均大于多个展示架(4)的长度。

一种可立体展现的视觉传达展牌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及视觉传达展牌，特别涉及一种可立体展现的视觉传达展牌。

背景技术

[0002] 视觉传达这一术语流行在日本东京举行的世界设计大会，其内容包括：报刊环境视觉设计杂志、招贴海报及其他印刷宣传物的设计，还有电影、电视、电子广告牌等传播媒体，它们把有关内容传达给眼睛从而进行造型的表现性设计统称为视觉传达设计电影海报，简而言之，视觉传达设计是“给人看的设计，告知的设计，随着科技的日新月异，以电波和网络为媒体的各种技术飞速发展，给人们带来了革命性的视觉体验。

[0003] 现有的海报等广告宣传时会使用到视觉传达展牌，但目前用的视觉传达展牌仍然存在一些不足之处：

[0004] 1.海报等广告牌张贴在展牌表面，展牌以立体展示给观众，但绝大多数的展牌使用黏胶制成的胶水等物质将海报进行粘贴，需要换取全新的海报时，会浪费较多的时间去清理旧广告牌，且由于长时间暴露在外，灰尘容易附着到海报的表面，没有对海报等物品进行防护。

[0005] 2.部分的视觉传达展牌使用防护罩进行防尘，但是在海报表面有折损时，人为对海报整理的效果不佳，仍有局部的折损，耗时耗力，同时展牌的空间范围是固定不变的，当较小的海报粘贴在展牌表面时，观赏的作用较差，不易察觉。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种可立体展现的视觉传达展牌，以解决上述背景技术中提出的需要换取全新的海报时，会浪费较多的时间去清理旧广告牌，且由于长时间暴露在外，灰尘容易附着到海报的表面，较小的海报粘贴在展牌表面时，观赏的作用较差的问题。

[0007] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种可立体展现的视觉传达展牌，包括展牌本体，所述展牌本体的内部固定安装有电机，所述电机的输出轴传动连接有展板，所述展板的外壁穿插连接有多个支撑架，多个所述支撑架的一侧均固定安装有固定板，多个所述固定板的顶端均穿插连接有展示架，多个所述展示架的一侧均开设有多个卡槽，多个所述展示架的内部均固定安装有支撑轴，多个所述支撑轴的一端部均活动套设有活动架，多个所述活动架的底端均设有弹簧，多个所述展示架内壁的一侧均设有铁板，多个所述弹簧的一端均固定安装有磁铁；

[0008] 多个所述展示架的两侧均设有连接板，相邻的两个所述连接板的内壁之间均穿插连接有滚筒，多个所述滚筒的外部均活动套设有防尘罩，多个所述防尘罩底端的一侧均设有拉环。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案，多个所述活动架的底端分别与多个弹簧的一端固定连接，多个所述展示架内壁的一侧分别与多个铁板的一侧固定连接。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案，多个所述展示架的两侧分别与多个连接板的一侧固定连接，多个所述防尘罩底端的一侧分别与多个拉环的顶端固定连接。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案，多个所述防尘罩分别位于多个活动架外部的一侧，多个所述固定板的一侧均穿插连接有卡块。

[0012] 作为本实用新型的一种优选技术方案，多个所述展示架的一侧均开设有活动槽，多个所述活动槽的内部均滑动安装有滑块，多个所述卡槽分别与多个卡块卡合连接。

[0013] 作为本实用新型的一种优选技术方案，多个所述滑块的一侧均固定安装有整理架，多个所述整理架的底端均活动铰接有贴合板。

[0014] 作为本实用新型的一种优选技术方案，多个所述贴合板的一侧分别与多个铁板的一侧相靠近，多个所述固定板的长度均大于多个展示架的长度。

[0015] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0016] 1、本实用新型设置了支撑轴、活动架、铁板、磁铁、防尘罩和滚筒，由于活动架活动套设在支撑轴的一端部，因此可以根据海报的位置来调整活动架的方向，由于活动架与磁铁通过弹簧弹性连接，海报放置到铁板表面后，将磁铁拉扯到合适的位置后，磁铁与铁板进行吸附，从而可以将海报固定到铁板的表面进行展示，且由于防尘罩套设在滚筒的外部，且拉环的一端与防尘罩的底端相固定，因此在向下拉动拉环的过程中，可以将防尘罩伸展开，透明状的防尘罩不会将海报遮挡住，同时可以对海报进行防尘的处理，通过该结构有效的解决了将海报粘贴在展示架表面的问题，同时可以对其进行防护。

[0017] 2、本实用新型设置了滑块、贴合板、卡槽和卡块，滑块在活动槽的内部滑动，可以随意的将滑块进行位移，滑块在移动的过程中将带动整理架活动，整理架活动到展示架的一侧时，整理架底端活动铰接的贴合板将与铁板相贴合，缓慢滑动滑块，贴合板与铁板表面张贴的海报相互摩擦，将表面有磨损的海报进行刮平，使海报的表面能更加的平整，可以根据海报的大小将展示架收纳到固定板的内部，将卡块与合适的卡槽进行卡合，从而实现了展示架的限位，省时省力。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的正视结构示意图；

[0019] 图2为本实用新型的局部正视结构示意图；

[0020] 图3为本实用新型的贴合板局部的结构示意图。

[0021] 图中：1、展牌本体；2、支撑架；3、固定板；4、展示架；5、卡槽；6、支撑轴；7、活动架；8、弹簧；9、磁铁；10、连接板；11、滚筒；12、拉环；13、卡块；14、活动槽；15、滑块；16、整理架；17、贴合板；18、防尘罩；19、铁板。

具体实施方式

[0022] 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，都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 请参阅图1-3，本实用新型提供了一种可立体展现的视觉传达展牌的技术方案：

[0024] 实施例一：

[0025] 如图1和图2所示，一种可立体展现的视觉传达展牌，包括展牌本体1，展牌本体1的内部固定安装有电机，电机的输出轴传动连接有展板，展板的外壁穿插连接有多个支撑架2，多个支撑架2的一侧均固定安装有固定板3，多个固定板3的顶端均穿插连接有展示架4，多个展示架4的一侧均开设有多个卡槽5，多个展示架4的内部均固定安装有支撑轴6，多个支撑轴6的一端部均活动套设有活动架7，多个活动架7的底端均设有弹簧8，多个展示架4内壁的一侧均设有铁板19，多个弹簧8的一端均固定安装有磁铁9，活动架7在支撑轴6的一端部活动，将海报放置到铁板19的表面后，将活动架7活动到海报的上方，通过拉扯弹簧8，将磁铁9与海报的表面相贴合后与铁板19相互吸附，保证了海报的稳定性。

[0026] 多个展示架4的两侧均设有连接板10，相邻的两个连接板10的内壁之间均穿插连接有滚筒11，多个滚筒11的外部均活动套设有防尘罩18，多个防尘罩18底端的一侧均设有拉环12，多个贴合板17的一侧分别与多个铁板19的一侧相靠近，多个固定板3的长度均大于多个展示架4的长度，拉环12的一端与防尘罩18的底端相固定，因此在向下拉动拉环12的过程中，可以将防尘罩18伸展开，透明状的防尘罩18不会将海报遮挡住，同时可以对海报进行防尘的处理，通过该结构有效的解决了将海报粘贴在展示架4表面的问题，同时可以对其进行防护。

[0027] 具体使用时，本实用新型为一种可立体展现的视觉传达展牌，将海报搁置到铁板19的表面，随后将活动架7在支撑轴6的一端部活动到合适的位置后，由于磁铁9与活动架7之间通过弹簧8弹性连接，因此可以任意的对海报的不同位置进行吸附，且铁板19材质为钢铁，对磁铁9来说有一定的吸引力，吸附的更加稳定，不需要人为用胶水粘贴海报，然后向下缓慢的拉扯拉环12，与拉环12一端固定安装的防尘罩18将活动到与海报覆盖的位置，防尘罩18为透明状，因此不会对海报与其他广告牌表面的字迹进行遮挡，海报能够正常的展示给观众，同时可以对海报进行防尘，节省了清理海报表面附着的灰尘的时间。

[0028] 实施例二：

[0029] 在实施例一的基础之上，如图2和图3所示，多个展示架4的一侧均开设有活动槽14，多个活动槽14的内部均滑动安装有滑块15，多个卡槽5分别与多个卡块13卡合连接，多个滑块15的一侧均固定安装有整理架16，多个整理架16的底端均活动铰接有贴合板17，整理架16底端活动铰接的贴合板17将与铁板19相贴合，缓慢滑动滑块15，贴合板17与铁板19表面张贴的海报相互摩擦，将表面有磨损的海报进行刮平，使海报的表面能更加的平整，可以根据海报的大小将展示架4收纳到固定板3的内部，将卡块13与合适的卡槽5进行卡合，从而实现了展示架4的限位，省时省力。

[0030] 具体使用时，本实用新型一种可立体展现的视觉传达展牌，当海报的表面有折损时，为了使其表面平整，可以向上滑动滑块15，滑块15滑动的过程中将带动整理架16移动，当整理架16的底端与磁铁9相靠近时，与其底端一侧活动铰接的贴合板17进行翻转，且贴合板17的一侧与海报相贴合，从而持续缓慢的拉动滑块15，将在海报的表面相互摩擦，从而可以将海报表面的磨损整理好，解决了人为处理磨损效果不佳的问题，耗时耗力，当海报面积较小时，可以将展示架4向下收纳到对应的固定板3的内部，将卡块13向外拉出，随后将卡块13与合适位置的卡槽5进行卡合，从而使展示架4与固定板3进行限位与固定，增加了海报展示的空间范围。

[0031] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，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] 在本实用新型中，除非另有明确的规定和限定，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或成一体；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或两个元件的相互作用关系，除非另有明确的限定，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。

[0033] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

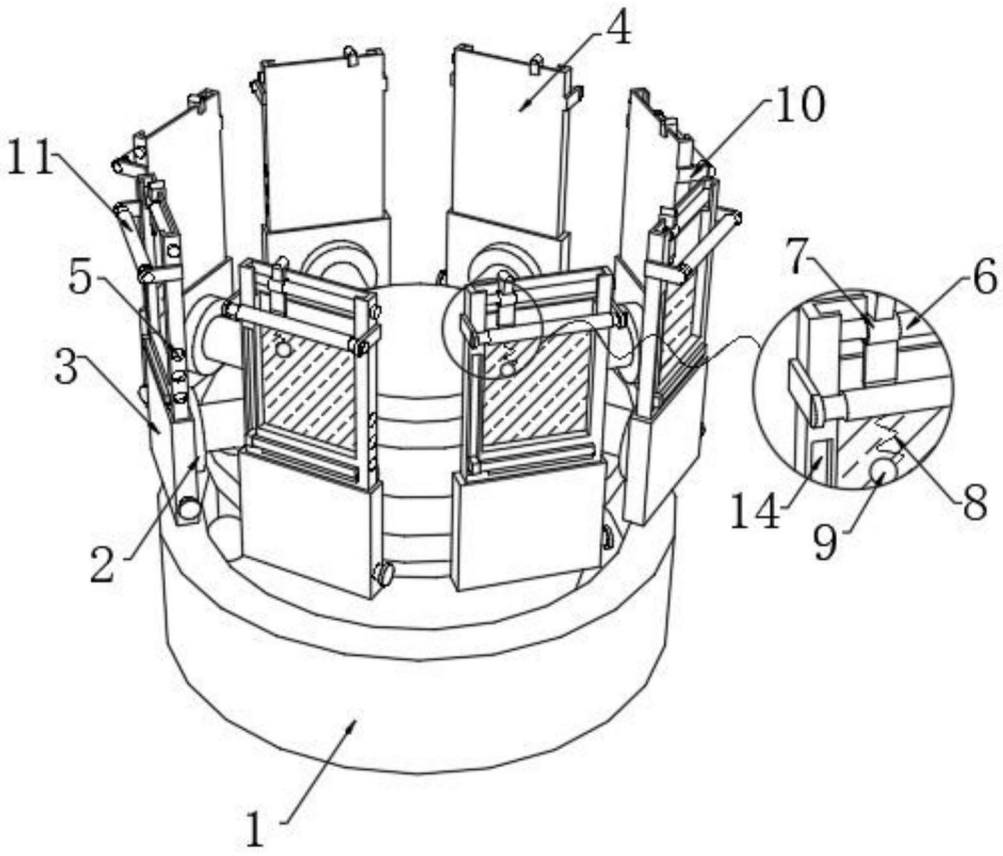


图1

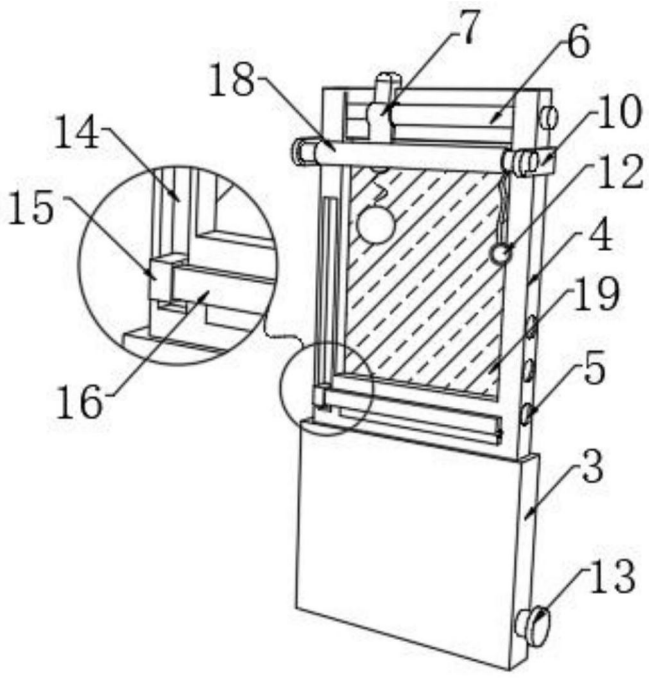


图2

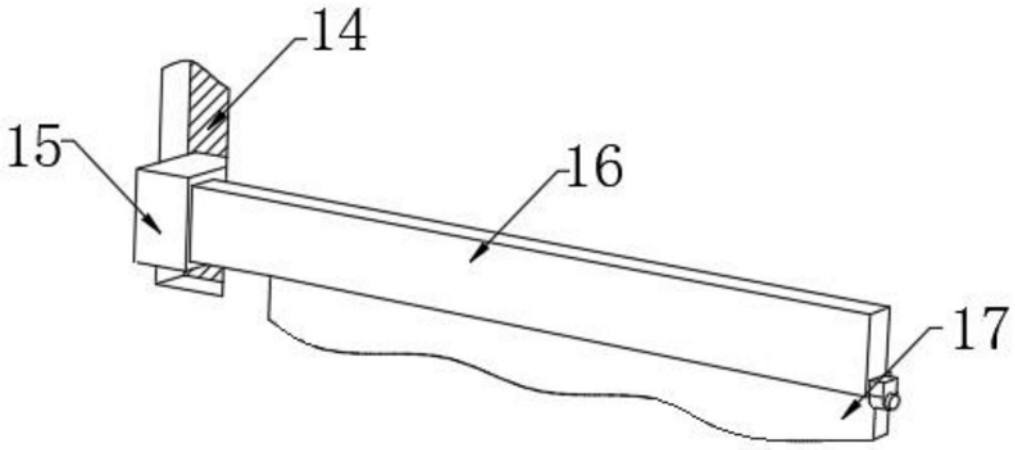


图3