



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213664599 U

(45) 授权公告日 2021. 07. 13

(21) 申请号 202021454847.4

(22) 申请日 2020.07.21

(73) 专利权人 东莞企社鸿科技有限公司

地址 523839 广东省东莞市大岭山镇石岭
仔街水北五巷18号101室

(72) 发明人 谢世明 谢包庚 张平

(74) 专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限公司 44102

代理人 林丽明

(51) Int. Cl.

A47F 5/00 (2006.01)

A47F 11/00 (2006.01)

G09F 9/00 (2006.01)

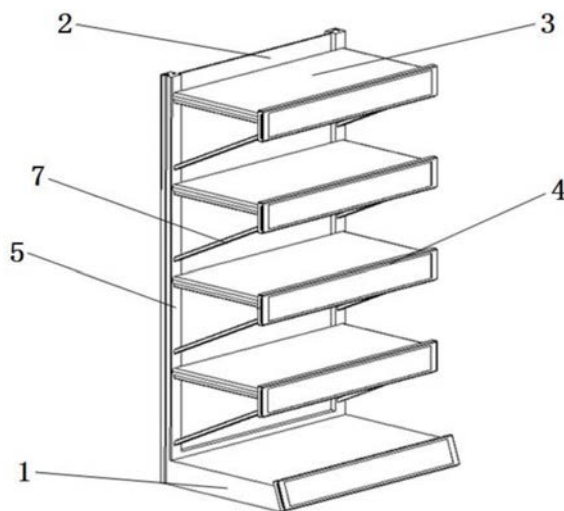
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种多媒体展示装置

(57) 摘要

本实用新型涉及智能货架产品技术领域,更具体地,涉及一种多媒体展示装置,该装置包括呈L型连接的底板和背板,所述背板靠近底板的一侧设有若干层置物板,各置物板位于底板正上方并平行于底板,相邻置物板之间留有间隔;所述置物板一边与背板连接,与之对应边设有显示屏组件。本实用新型将展示功能、多媒体广告播放宣传功能集于一体,而且组装、搬运方便,可灵活组合,可适用场合更加广泛。



1. 一种多媒体展示装置,其特征在于:包括呈L型连接的底板(1)和背板(2),所述背板(2)靠近底板(1)的一侧设有若干层置物板(3),各置物板(3)位于底板(1)正上方并平行于底板(1),相邻置物板(3)之间留有间隔;所述置物板(3)一边与背板(2)连接,与之对应边设有显示屏组件(4);

还包括用于卡接固定背板(2)的侧支架(5),所述侧支架(5)呈U型,U型底端与底板(1)相连接;所述侧支架(5)的U型内侧设有用于卡接背板(2)的长凹槽(51)。

2. 根据权利要求1所述多媒体展示装置,其特征在于:所述置物板(3)位置相互对齐,各置物板(3)间隔均匀。

3. 根据权利要求2所述多媒体展示装置,其特征在于:所述置物板(3)与底板(1)之间留有间隔。

4. 根据权利要求3所述多媒体展示装置,其特征在于:所述底板(1)远离背板(2)的一端设有显示屏组件(4),所述显示屏组件(4)倾斜向上设置,倾斜角为 35° 。

5. 根据权利要求4所述多媒体展示装置,其特征在于:所述显示屏组件(4)包括框体(41)以及设于框体(41)中的显示屏(42)、玻璃面板(43),所述玻璃面板(43)覆盖于显示屏(42)表面;所述框体(41)水平两侧设有用于装拆玻璃面板(43)的进出口(44)。

6. 根据权利要求5所述多媒体展示装置,其特征在于:所述侧支架(5)、底板(1)内设有用于过线的空心线槽(6),所述侧支架(5)端部设有连通空心线槽(6)的第一出线口(61),所述底板底部设有连通空心线槽(6)的第二出线口(62)。

7. 根据权利要求1-6任一项所述多媒体展示装置,其特征在于:还包括用于支撑置物板(3)的支撑杆(7),所述支撑杆(7)倾斜设置,一端连接于侧支架(5),另一端连接于置物板(3)底部。

8. 根据权利要求7所述多媒体展示装置,其特征在于:所述支撑杆(7)与置物板(3)靠近显示屏(42)组件的一端相连接。

一种多媒体展示装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及智能货架产品技术领域,更具体地,涉及一种多媒体展示装置。

背景技术

[0002] 陈列架的使用早期盛行欧美,显眼的精美图案及摆放产品的陈列架在国外已经十分普遍,广泛应用于食品饮料、日化、家电、家居、建材、酒等行业。欧美众多包装公司也认为通过制作陈列架可以提升企业的技术水平和企业的销售能力。现有的展示架在多个产品进行展示时,仅仅是陈列产品的功能,或者是利用传统的广告机、显示屏单个宣传产品,或者的人工宣传、讲解的形式。在多个产品需要同宣传时,缺乏多个广告机或者显示屏播放内容的功能,让消费者参观时缺乏体验感,未达到产品与消费者相互吸引、相互体验的价值,不足以让客户真正了解产品的性能,且这种图案形式的宣传没有太大吸引力,不能起到很好的宣传效果,不能发挥出更大的商业价值。

[0003] 公开号为CN208988273U公开了一种新型多功能智能货架,该技术方案在每一个展示置物台上设置显示屏,对相应商品进行视频播放。但是,该货架的主架体体积巨大,十分笨重,不便于组装和搬运转移,无法灵活使用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型为克服上述现有技术所述的缺陷,提供一种多媒体展示装置,结构简单合理,组装方便,便于搬运转移。而且,配备的显示屏组件可起快速展示作用,对产品信息进行展示宣传。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:

[0006] 一种多媒体展示装置,包括呈L型连接的底板和背板,所述背板靠近底板的一侧设有若干层置物板,各置物板位于底板正上方并平行于底板,相邻置物板之间留有间隔;所述置物板一边与背板连接,与之对应边则设有显示屏组件。其中,多个展示装置可以单个设置,也可多个并排设置,适应多种规模数量的产品展示。产品放置在置物板上进行陈列展示,置物板前端设置的显示屏组件用于播放对应产品的宣传内容,同步讲解和介绍,展示效果更好。

[0007] 进一步地,还包括用于卡接固定背板的侧支架,所述侧支架呈U型,U型底端与底板相连接。侧支架灵活安装在底板后端。

[0008] 进一步地,所述侧支架的U型内侧设有用于卡接背板的长凹槽。长凹槽夹紧固定背板,形成底板、侧支架、背板的安装组合。

[0009] 进一步地,所述置物板位置相互对齐,各置物板间隔均匀。置物板在竖直方向整齐排列。

[0010] 进一步地,所述置物板与底板之间留有间隔。底板顶面也可以充当置物板使用。

[0011] 进一步地,所述底板远离背板的一端设有显示屏组件,所述显示屏组件倾斜向上设置,倾斜角为35°。由于底板位于底层位置,所以将该位置的显示屏组件向上倾斜一定角

度设置,参观者正常站立也可以看到最底层的产品展示。

[0012] 进一步地,所述显示屏组件包括框体以及设于框体中的显示屏、玻璃面板,所述玻璃面板覆盖于显示屏表面;所述框体水平两侧设有用于装拆玻璃面板的进出口。框体连接在置物板或底板的前端,框体内设置有多个显示屏,各显示屏可串联或并联,同步配合播放产品宣传信息。

[0013] 各显示屏组件独立安装,是本装置的主要显示部件,框体内还设有主板等零部件,同时底板内设有控制器,控制器预装有播放程序,按照操作指令进行多媒体播放。由于该组成部分为现有的常用技术手段,所以此处不一一展开描述。

[0014] 进一步地,所述侧支架、底板内设有用于过线的空心线槽,所述侧支架端部设有连通空心线槽的第一出线口,所述底板底部设有连通空心线槽的第二出线口。空心线槽主要用于引导并约束线路,两个出线口根据不同场地需求和场景要求进行使用,方便的电路输入以及输出的安装连接。

[0015] 进一步地,还包括用于支撑置物板的支撑杆,所述支撑杆倾斜设置,一端连接于侧支架,另一端连接于置物板底部。支撑杆主要用于支撑置物板,增加置物板承重能力,使整体更加稳固。

[0016] 进一步地,所述支撑杆与置物板靠近显示屏组件的一端相连接。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型公开了一种多媒体展示装置,结构简单合理,便于组装搭建,也便于搬运转移,可以多个并排设置,也可并排之后再背靠背设置,适应多种规模数量的产品展示。而且,在产品展示时,利用多媒体同步播放产品宣传信息,与传统展示架相比,展示效果更好。

附图说明

[0018] 图1是本实用新型立体结构示意图。

[0019] 图2是本实用新型第二角度立体结构示意图。

[0020] 图3是本实用新型第三角度立体结构示意图。

[0021] 图4是显示器组件结构示意图。

[0022] 图5是显示器组件结构爆炸图。

[0023] 图6是实施例1使用状态图。

[0024] 图7是实施例1使用状态图。

[0025] 其中,1底板,2背板,3置物板,4显示屏组件,41框体,42显示屏,43玻璃面板,44进出口,5侧支架,51长凹槽,6空心线槽,61第一出线口,62第二出线口,7支撑杆。

具体实施方式

[0026] 附图仅用于示例性说明,不能理解为对本专利的限制;为了更好说明本实施例,附图某些部件会有省略、放大或缩小,并不代表实际产品的尺寸;对于本领域技术人员来说,附图中某些公知结构及其说明可能省略是可以理解的。附图中描述位置关系仅用于示例性说明,不能理解为对本专利的限制。

[0027] 本实用新型实施例的附图中相同或相似的标号对应相同或相似的部件;在本实用新型的描述中,需要理解的是,若有术语“上”、“下”、“左”、“右”“长”“短”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,因此附图中描述位置关系的用语仅用于示例性说明,不能理解为对本专利的限制,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的具体含义。

[0028] 下面通过具体实施例,并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的具体描述:

[0029] 实施例1

[0030] 如图1-3所示,本实施例提供了一种多媒体展示装置,包括底板1、背板2 以及侧支架5,底板1和背板2呈L型连接,具体地,侧支架5呈U型,U型底端与底板1后端相连接,同时,侧支架5的U型内侧设有用于卡接背板2的长凹槽51,在安装时,先将侧支架5与底板1连接固定,再将背板2夹紧在侧支架5的长凹槽51中,从而形成底板1、侧支架5、背板2的L型安装组合。

[0031] 另外,背板2靠近底板1的一侧设有若干层置物板3,置物板3一边与背板2连接,与之对应的一边则设有显示屏组件4。具体地,各置物板3位于底板1正上方并平行于底板1,具体地,各置物板3在竖直方向整齐排列,而且相邻置物板3之间留有均匀间隔。而且,最下层的置物板3与底板1之间同样留有间隔,因此,底板1顶面也可以充当置物板3使用,底板1远离背板2 的一端设有显示屏组件4,该显示屏组件4倾斜向上设置,倾斜角为 35° 。由于底板1位于底层位置,所以将该位置的显示屏组件4向上倾斜一定角度设置,参观者正常站立也可以看到最底层的产品展示。

[0032] 本实施例中,如图4-5所示,显示屏组件4包括框体41以及设于框体41 中的显示屏42、玻璃面板43,框体41连接在置物板3或底板1的前端,框体 41内设置有多块显示屏42,玻璃面板43覆盖于显示屏42表面,框体41水平两侧还设有用于装拆玻璃面板43的进出口44。各显示屏组件4独立安装,是本装置的主要显示部件,框体41内还设有主板等零部件,同时底板1内设有控制器,控制器预装有播放程序,按照操作指令进行多媒体播放。

[0033] 同时,侧支架5、底板1内设有用于过线的空心线槽6,侧支架5端部设有连通空心线槽6的第一出线口61,底板底部设有连通空心线槽6的第二出线口 62。两个出线口根据不同场地需求和场景要求进行使用,方便的电路输入以及输出的安装连接。

[0034] 具体地,控制器通过若干线路连接外部电源,并同时控制显示屏42播放。一般地,操作人员通过无线网络或蓝牙方式向控制器下发控制指令,控制器接收指令时,兼容和识别各类型指令发出端口的版本以及方式,同时,控制器按指令管理各显示屏终端的播放内容。由于该组成部分为现有的常用技术手段,所以此处不对具体部件型号和种类作限制,只要可实施与本方案相似的展示功能的方案,均有理由认为属于本方案的所公开范围内。

[0035] 进一步,还包括用于支撑置物板3的支撑杆7,支撑杆7倾斜设置,一端连接于侧支架5,另一端连接与置物板3靠近显示屏42组件4的一端相连接。支撑杆7主要用于支撑置物板3,增加置物板3承重能力,使整体更加稳固。

[0036] 如图6所示,本装置可单独设置,进行产品展览,同时,也可以两个装置背靠背设置,前后两面均用于展览。在较大规模数量的产品展示场合时,可将多个装置并排设置,进一步,也可并排之后再背靠背设置,适应多种规模数量的产品展示,如图7所示。

[0037] 本实用新型结构简单合理,组装搬运方便,而且使用灵活,可单个或多个同时使

用,适应多种规模数量的产品展示。而且,在产品展示时,利用多媒体同步播放产品宣传信息,与传统展示架相比,展示效果更好。

[0038] 显然,本实用新型的上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例,而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型权利要求的保护范围之内。

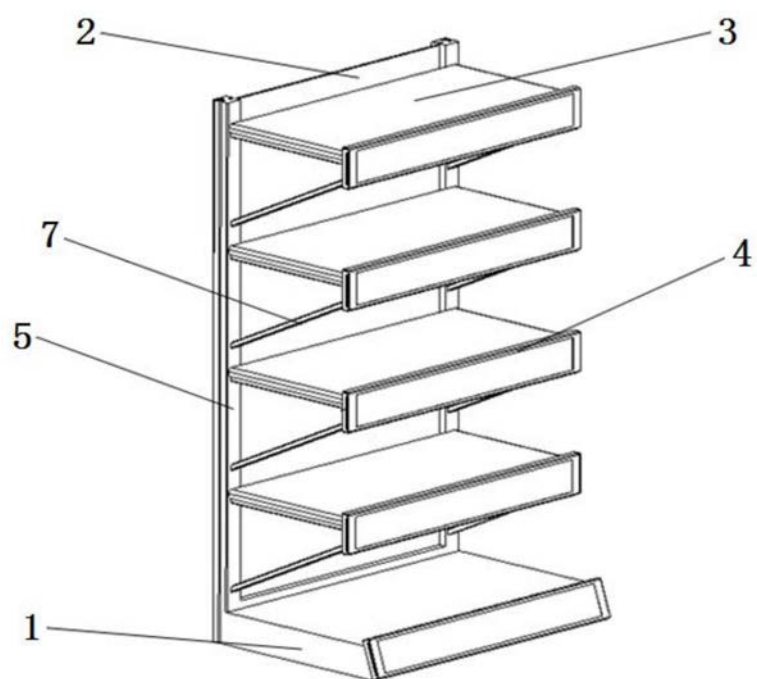


图1

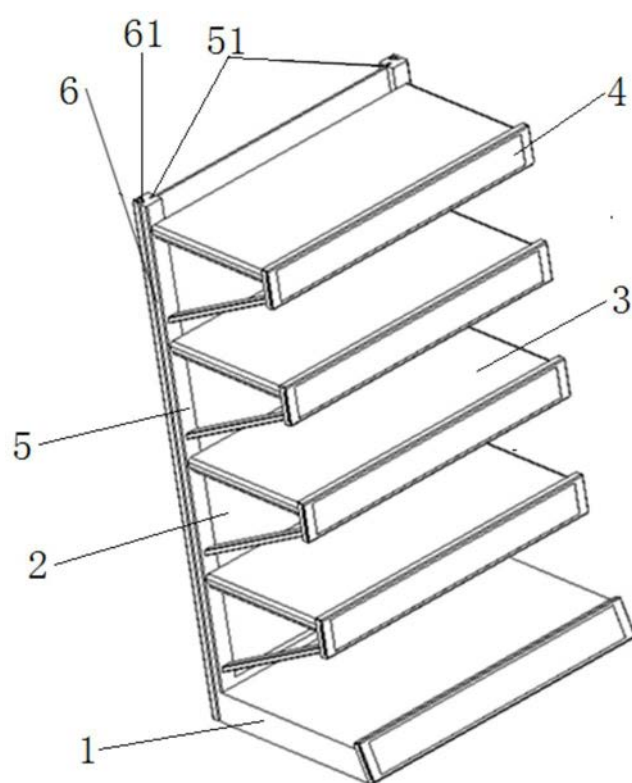


图2

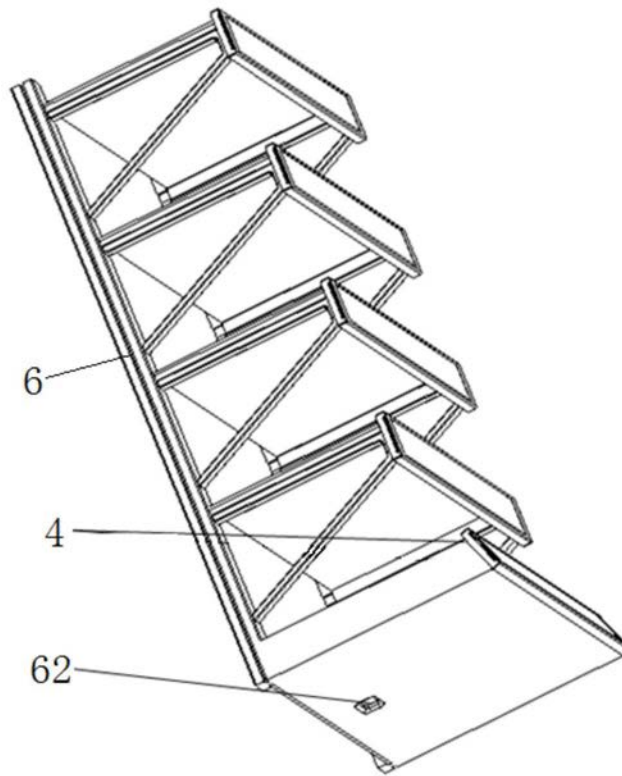


图3

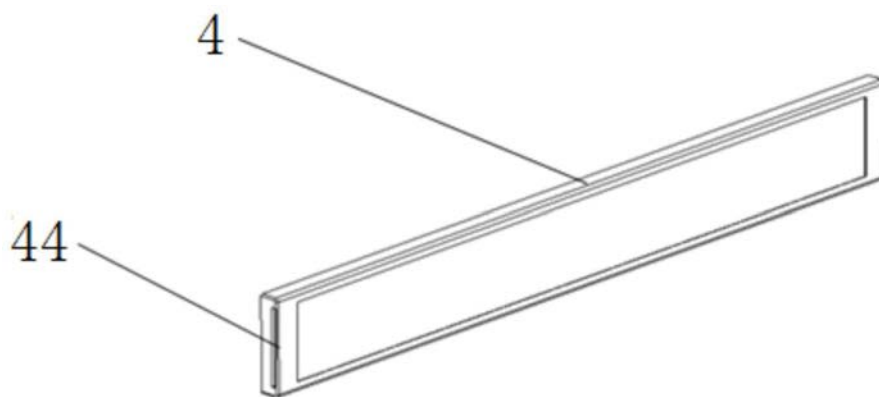


图4

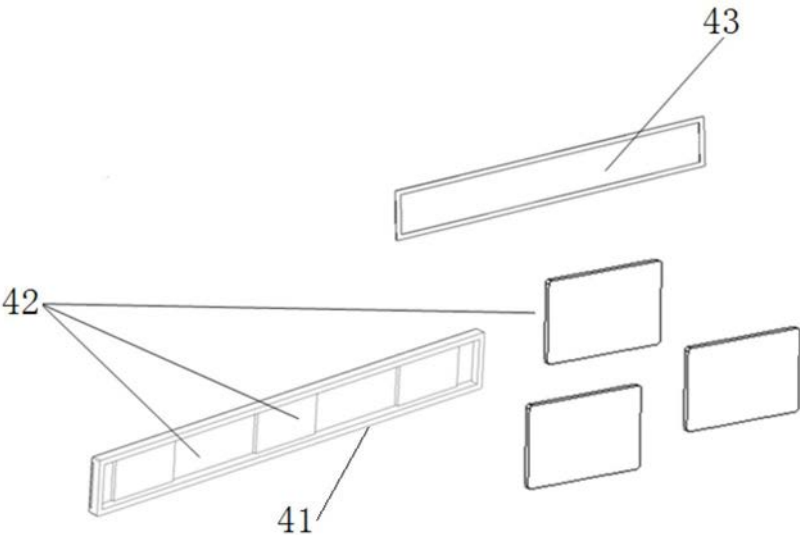


图5

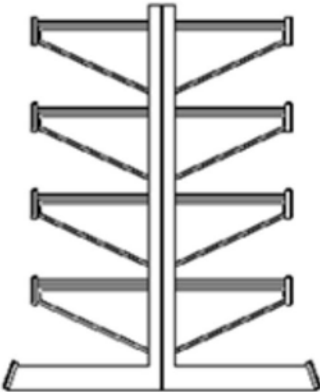


图6

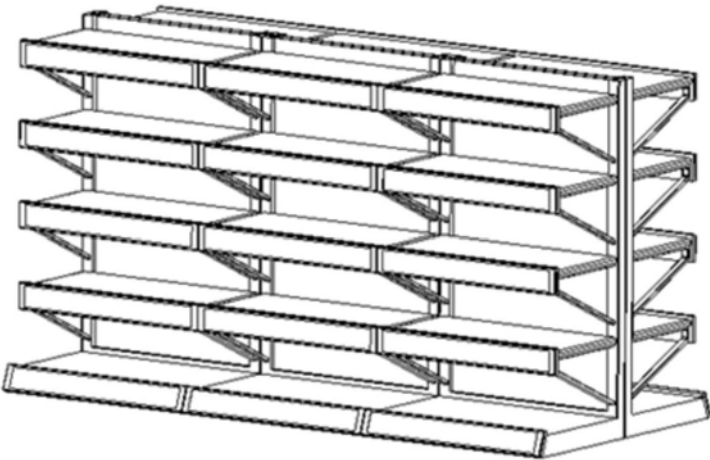


图7