



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204759934 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 11

(21) 申请号 201520420888. 4

(22) 申请日 2015. 06. 17

(73) 专利权人 上海摩奇贝斯展示设计营造有限公司

地址 200235 上海市普陀区中江路 879 弄 27 号楼 190 室

(72) 发明人 朱利民

(74) 专利代理机构 苏州创元专利商标事务有限公司 32103

代理人 马明渡 王健

(51) Int. Cl.

G09F 9/00(2006. 01)

A47F 3/00(2006. 01)

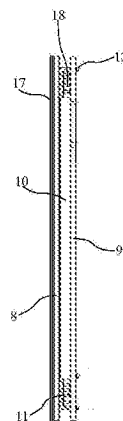
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

用于产品展览的透明显示系统

(57) 摘要

本实用新型一种用于产品展览的透明显示系统,包括:具有窗口的前板、后板、左侧板、右侧板、底板,一隔板位于左侧板、右侧板之间并在底板正上方,一透明显示机构安装于前板内侧并覆盖所述前板的窗口,所述透明显示机构进一步包括透明玻璃面板、透明玻璃背板和位于透明玻璃面板、透明玻璃背板之间的透明显示屏,一框体支架位于透明显示屏四周并在透明玻璃面板、透明玻璃背板之间,若干个螺钉依次穿过透明玻璃背板、框体支架和透明玻璃面板各自通孔,后板上设有散热孔区域板,此散热孔区域板覆有一层防尘网,框体支架内侧面沿轴向布置有环形灯带。本实用新型用于产品展览的透明显示系统既能够让用户近距离透过屏幕观看背后的展品,也防止外部杂物进入且散热性能好。



1. 一种用于产品展览的透明显示系统,其特征在于:包括:具有窗口的前板(1)、后板(2)、左侧板(3)、右侧板(4)、底板(5),一隔板(6)位于左侧板(3)、右侧板(4)之间并在底板(5)正上方,一透明显示机构(7)安装于前板(1)内侧并覆盖所述前板(1)的窗口(101),所述透明显示机构(7)进一步包括透明玻璃面板(8)、透明玻璃背板(9)和位于透明玻璃面板(8)、透明玻璃背板(9)之间的透明显示屏(10),一框体支架(11)位于透明显示屏(10)四周并在透明玻璃面板(8)、透明玻璃背板(9)之间,若干个螺钉(12)依次穿过透明玻璃背板(9)、框体支架(11)和透明玻璃面板(8)各自通孔,从而将透明玻璃背板(9)、框体支架(11)和透明玻璃面板(8)固定于前板(1)上,位于隔板(6)和底板(5)之间设置有层板(13),一服务器(14)安装于此层板(13)上表面,此服务器(14)通过数据线与透明显示屏(10)连接;所述底板(5)的四个拐角处均设置有一调整脚(15);

所述后板(2)上设有散热孔区域板(18),此散热孔区域板(18)覆有一层防灰尘网(19),一电源线接口(21)设置于所述后板(2)下部,所述框体支架(11)内侧面沿轴向布置有环形灯带。

2. 根据权利要求1所述的用于产品展览的透明显示系统,其特征在于:所述左侧板(3)、右侧板(4)内壁固定有凸起部(16),所述隔板(6)安装于凸起部(16)上。

3. 根据权利要求1所述的用于产品展览的透明显示系统,其特征在于:所述调整脚(15)下方设有橡胶垫(20)。

4. 根据权利要求1所述的用于产品展览的透明显示系统,其特征在于:一门锁(22)设置于所述散热孔区域板(18)与后板(2)之间。

5. 根据权利要求1所述的用于产品展览的透明显示系统,其特征在于:一保护膜(17)位于所述透明玻璃面板(8)的外表面。

用于产品展览的透明显示系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及显示系统领域，具体涉及一种用于产品展览的透明显示系统。

背景技术

[0002] 现有的展示柜一般是通过透明玻璃来展示产品，客户只能从外表去直观的感觉产品的外部情况，不了解产品内部各方面的具体参数等信息。现有的液晶显示屏可以显示关于产品的文字信息，比如产品的规格、尺寸、性能参数等，如果能将直观的展示和文字的显示结合起来，就能兼顾二者的优点，使客户既能对产品有直观的表面印象，又能从内部性能参数方面去详细的了解产品，从而对产品有全方位的理解和认识。

发明内容

[0003] 本实用新型目的是提供一种用于产品展览的透明显示系统，该用于产品展览的透明显示系统便于组装和拆卸，且对显示器有缓冲作用其屏幕如玻璃一般透明，保持透明度的同时又能保证动态画面的色彩丰富程度和显示细节，因此透明屏互动展示装置既能够让用户近距离透过屏幕观看背后的展品又能够让用户与透明显示屏的动态信息进行交互。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型采用的技术方案是：一种用于产品展览的透明显示系统，包括：具有窗口的前板、后板、左侧板、右侧板、底板，一隔板位于左侧板、右侧板之间并在底板正上方，一透明显示机构安装于前板内侧并覆盖所述前板的窗口，所述透明显示机构进一步包括透明玻璃面板、透明玻璃背板和位于透明玻璃面板、透明玻璃背板之间的透明显示屏，一框体支架位于透明显示屏四周并在透明玻璃面板、透明玻璃背板之间，若干个螺钉依次穿过透明玻璃背板、框体支架和透明玻璃面板各自通孔，从而将透明玻璃背板、框体支架和透明玻璃面板固定于前板上，位于隔板和底板之间设置有层板，一服务器安装于此层板上表面，此服务器通过数据线与透明显示屏连接；所述底板的四个拐角处均设置有一调整脚；

[0005] 所述后板上设有散热孔区域板，此散热孔区域板覆有一层防灰尘网，一电源线接口设置于所述后板下部，所述框体支架内侧面沿轴向布置有环形灯带。

[0006] 上述技术方案中的有关内容解释如下：

[0007] 1、上述方案中，所述左侧板、右侧板内壁固定有凸起部，所述隔板安装于凸起部上。

[0008] 2、上述方案中，一保护膜位于所述透明玻璃面板的外表面。

[0009] 3、上述方案中，所述调整脚下方设有橡胶垫。

[0010] 4、上述方案中，一门锁设置于所述散热孔区域板与后板之间。

[0011] 由于上述技术方案运用，本实用新型与现有技术相比具有下列优点和效果：

[0012] 本实用新型用于产品展览的透明显示系统，其屏幕如玻璃一般透明，保持透明度的同时又能保证动态画面的色彩丰富程度和显示细节，因此透明屏互动展示装置既能够让用户近距离透过屏幕观看背后的展品又能够让用户与透明显示屏的动态信息进行交互；其

次,便于与其他设备临时组装,实现一窗多种展示形式,使用简便,搬运携带方便,可重复循环使用,成本低廉,并且可以组装成为展示柜等设备灵活使用;再次,其散热孔区域板设置在后板上,散热孔内部要设置滤网,紧贴于散热孔区域板上,防止外部杂物进入且散热性能好,滤网要采用中密度,密度太高,散热性能不好,密度太低,达不到防止异物进入的目的;再次,其框体支架内侧面沿轴向布置有环形灯带,补光系统打光均匀,光纤柔和密布,使得透明液晶屏达到最佳成像状态,也避免产生大多透明显示设备会出现的观看重影现象。

附图说明

[0013] 附图 1 为本实用新型用于产品展览的透明显示系统结构主视图;

[0014] 附图 2 为附图 1 的左视结构示意图;

[0015] 附图 3 为附图 1 的后视结构示意图;

[0016] 附图 4 为本实用新型中透明显示机构结构示意图。

[0017] 以上附图中:1、前板;101、窗口;2、后板;3、左侧板;4、右侧板;5、底板;6、隔板;7、透明显示机构;8、透明玻璃面板;9、透明玻璃背板;10、透明显示屏;11、框体支架;12、螺钉;13、层板;14、服务器;15、调整脚;16、凸起部;17、保护膜;18、散热孔区域板;19、防灰尘网;20、橡胶垫;21、电源线接口;22、门锁。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步描述:

[0019] 实施例 1:一种用于产品展览的透明显示系统,包括:具有窗口的前板 1、后板 2、左侧板 3、右侧板 4、底板 5,一隔板 6 位于左侧板 3、右侧板 4 之间并在底板 5 正上方,一透明显示机构 7 安装于前板 1 内侧并覆盖所述前板 1 的窗口 101,所述透明显示机构 7 进一步包括透明玻璃面板 8、透明玻璃背板 9 和位于透明玻璃面板 8、透明玻璃背板 9 之间的透明显示屏 10,一框体支架 11 位于透明显示屏 10 四周并在透明玻璃面板 8、透明玻璃背板 9 之间,若干个螺钉 12 依次穿过透明玻璃背板 9、框体支架 11 和透明玻璃面板 8 各自通孔,从而将透明玻璃背板 9、框体支架 11 和透明玻璃面板 8 固定于前板 1 上,位于隔板 6 和底板 5 之间设置有层板 13,一服务器 14 安装于此层板 13 上表面,此服务器 14 通过数据线与透明显示屏 10 连接;所述底板 5 的四个拐角处均设置有一调整脚 15;

[0020] 所述后板 2 上设有散热孔区域板 18,此散热孔区域板 18 覆有一层防灰尘网 19,一电源线接口 21 设置于所述后板 2 下部,所述框体支架 11 内侧面沿轴向布置有环形灯带。

[0021] 上述左侧板 3、右侧板 4 内壁固定有凸起部 16,所述隔板 6 安装于凸起部 16 上。

[0022] 一门锁 22 设置于所述散热孔区域板 18 与后板 2 之间。

[0023] 实施例 2:一种用于产品展览的透明显示系统,包括:具有窗口的前板 1、后板 2、左侧板 3、右侧板 4、底板 5,一隔板 6 位于左侧板 3、右侧板 4 之间并在底板 5 正上方,一透明显示机构 7 安装于前板 1 内侧并覆盖所述前板 1 的窗口 101,所述透明显示机构 7 进一步包括透明玻璃面板 8、透明玻璃背板 9 和位于透明玻璃面板 8、透明玻璃背板 9 之间的透明显示屏 10,一框体支架 11 位于透明显示屏 10 四周并在透明玻璃面板 8、透明玻璃背板 9 之间,若干个螺钉 12 依次穿过透明玻璃背板 9、框体支架 11 和透明玻璃面板 8 各自通孔,从而将透明玻璃背板 9、框体支架 11 和透明玻璃面板 8 固定于前板 1 上,位于隔板 6 和底板 5

之间设置有层板 13,一服务器 14 安装于此层板 13 上表面,此服务器 14 通过数据线与透明显示屏 10 连接;所述底板 5 的四个拐角处均设置有一调整脚 15;

[0024] 所述后板 2 上设有散热孔区域板 18,此散热孔区域板 18 覆有一层防灰尘网 19,一电源线接口 21 设置于所述后板 2 下部,所述框体支架 11 内侧面沿轴向布置有环形灯带。

[0025] 上述左侧板 3、右侧板 4 内壁固定有凸起部 16,所述隔板 6 安装于凸起部 16 上。

[0026] 一保护膜 17 位于所述透明玻璃面板 8 的外表面。

[0027] 上述调整脚 15 下方设有橡胶垫 20。

[0028] 采用本实施例用于产品展览的透明显示系统时,其屏幕如玻璃一般透明,保持透明度的同时又能保证动态画面的色彩丰富程度和显示细节,因此透明屏互动展示装置既能够让用户近距离透过屏幕观看背后的展品又能够让用户与透明显示屏的动态信息进行交互;其次,便于与其他设备临时组装,实现一窗多种展示形式,使用简便,搬运携带方便,可重复循环使用,成本低廉,并且可以组装成为展示柜等设备灵活使用;再次,其散热孔区域板设置在后板上,散热孔内部要设置滤网,紧贴于散热孔区域板上,防止外部杂物进入;滤网要采用中密度,密度太高,散热性能不好,密度太低,达不到防止异物进入的目的;再次,其框体支架内侧面沿轴向布置有环形灯带,补光系统打光均匀,光纤柔和密布,使得透明液晶屏达到最佳成像状态,也避免产生大多透明显示设备会出现的观看重影现象。

[0029] 上述实施例只为说明本实用新型的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本实用新型的内容并据以实施,并不能以此限制本实用新型的保护范围。凡根据本实用新型精神实质所作的等效变化或修饰,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

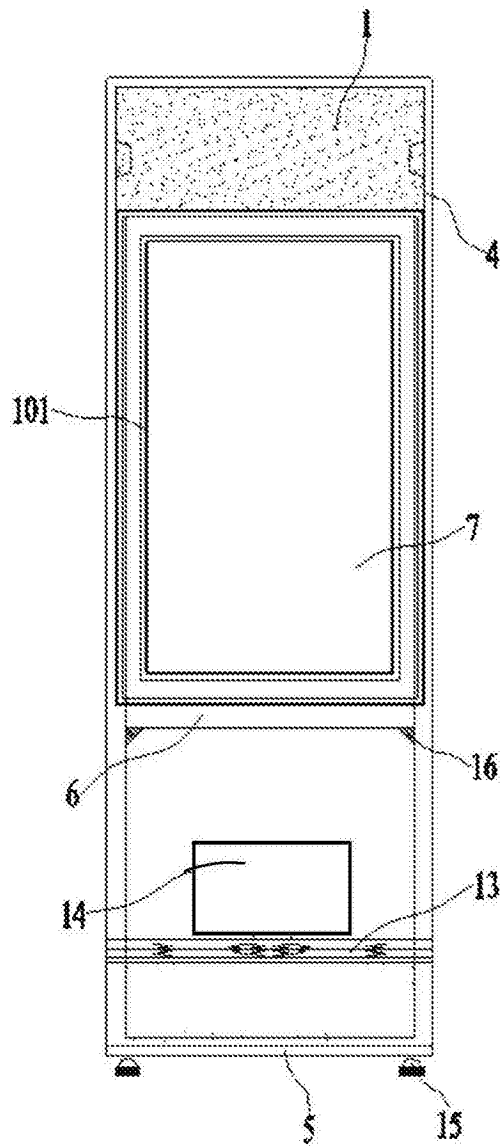


图 1

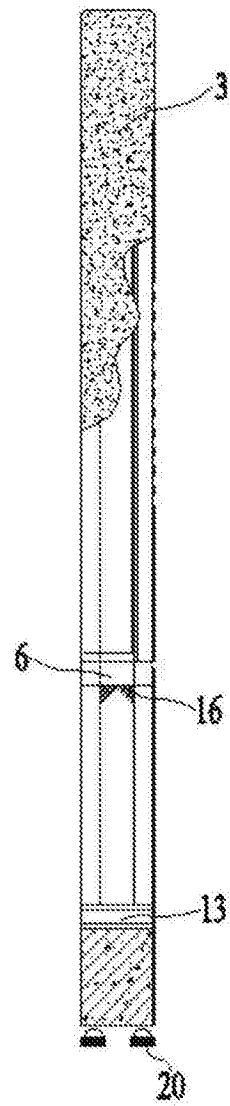


图 2

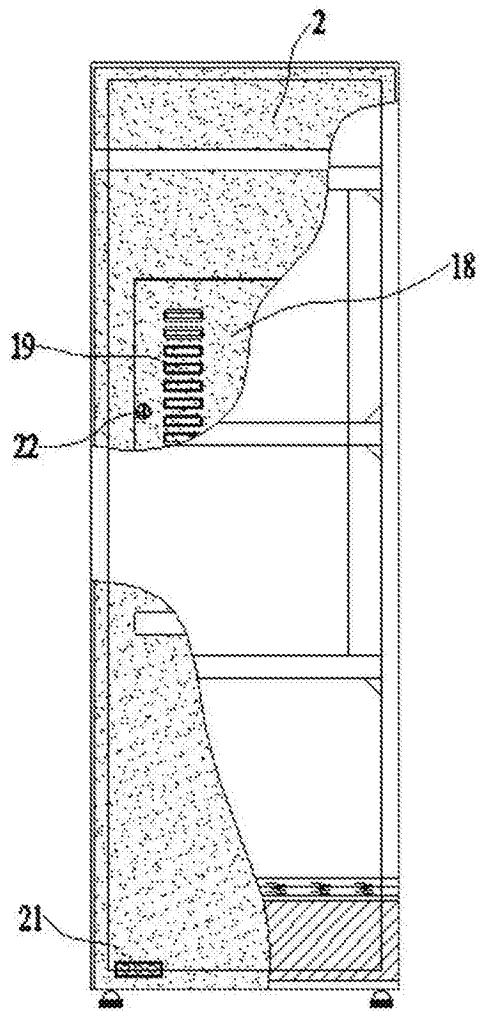


图 3

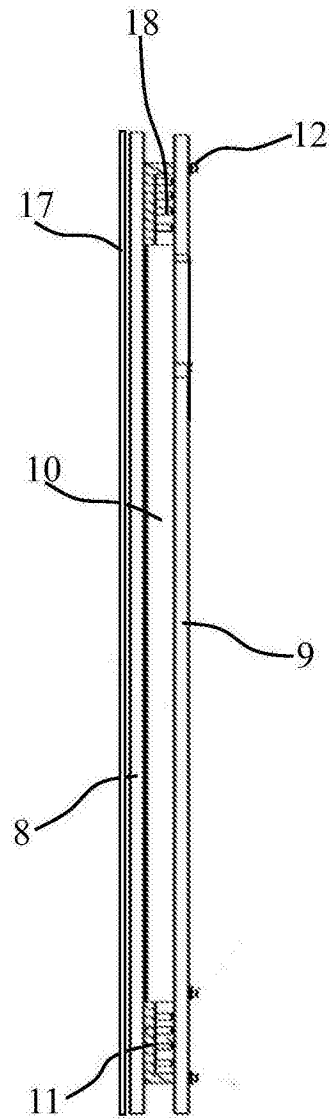


图 4