



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103280159 A

(43) 申请公布日 2013. 09. 04

(21) 申请号 201310233701. 5

(22) 申请日 2013. 06. 13

(71) 申请人 苏州旭宇升电子有限公司

地址 215123 江苏省苏州市工业园区苏虹中
路 225 号星虹大厦 1 幢 1207 室

(72) 发明人 莫彩明

(51) Int. Cl.

G09F 9/30 (2006. 01)

G06F 3/041 (2006. 01)

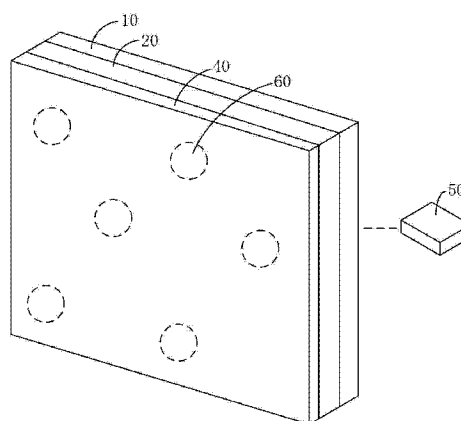
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种触控橱窗

(57) 摘要

本发明公开了一种触控橱窗,包括主体、显示层、保护层、控制单元,所述显示层设置在所述主体表面,所述保护层设置在所述显示层表面,所述控制单元用于接收来自显示层的触控信号并根据所述触控信号输出对应的显示信号到所述显示层,所述显示层用于根据外部触摸操作产生触控信号和根据所述控制单元的显示信号显示画面。



1. 一种触控橱窗,其特征在于,包括主体、显示层、保护层、控制单元,所述显示层设置在所述主体表面,所述保护层设置在所述显示层表面,所述控制单元用于接收来自显示层的触控信号并根据所述触控信号输出对应的显示信号到所述显示层,所述显示层用于根据外部触摸操作产生触控信号和根据所述控制单元的显示信号显示画面。

2. 根据权利要求1所述的触控橱窗,其特征在于,还包括投影单元,所述控制单元包括处理模块和多媒体模块,所述处理模块用于处理触控信号,所述多媒体模块用于接收来自外部多媒体信号源的视频/音频信号并传输到所述投影单元,所述投影单元将画面投影到所述显示层。

3. 根据权利要求1所述的触控橱窗,其特征在于,所述显示层是纳米触摸膜。

4. 根据权利要求1所述的触控橱窗,其特征在于,所述触控橱窗还包括电源模块,所述电源模块用于为所述触控橱窗提供电源。

一种触控橱窗

技术领域

[0001] 本发明涉及橱窗领域,特别是一种触控橱窗。

背景技术

[0002] 随着人们物质生活水平日渐提高,传统的橱窗展示已经不能吸引消费者眼球。一般橱窗通常采用海报,模特或装饰品来达到宣传效果,但是这种常年不变的橱窗方式对于消费者已经没有新鲜感,往往不能吸引消费者驻足观察或了解,橱窗展示效果较差。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本发明提供一种展示效果较好的触控橱窗。

[0004] 本发明一较佳实施方式提供一种触控橱窗,包括主体、显示层、保护层、控制单元,所述显示层设置在所述主体表面,所述保护层设置在所述显示层表面,所述控制单元用于接收来自显示层的触控信号并根据所述触控信号输出对应的显示信号到所述显示层,所述显示层用于根据外部触摸操作产生触控信号和根据所述控制单元的显示信号显示画面。

[0005] 优选的,所述触控橱窗还包括投影单元,所述控制单元包括处理模块和多媒体模块,所述处理模块用于处理触控信号,所述多媒体模块用于接收来自外部多媒体信号源的视频/音频信号并传输到所述投影单元,所述投影单元将画面投影到所述显示层。

[0006] 优选的,所述显示层是纳米触摸膜。

[0007] 优选的,所述触控橱窗还包括电源模块,所述电源模块用于为所述触控橱窗提供电源。

[0008] 本发明采用触控橱窗包括显示层和控制单元,可以根据展示需要轻松实现墙壁画面调整 and 变化,消费者可以通过触摸控制进一步了解上牌信息和浏览精美图片,能够实现较好的展示效果。

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,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它的附图,其中:

[0010] 图 1 是本发明一种触控橱窗的一个实施方式的示意图;

[0011] 图 2 是图 1 所示控制单元模块示意图。

具体实施方式

[0012] 下面将对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本发明的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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它实施例,都属于本发明保护的范

围。

[0013] 请参阅图 1, 本发明一种触控橱窗的较佳实施方式中, 所述触控橱窗包括主体 10、显示层 20、保护层 40、控制单元 50、发声单元 60 和投影单元(图未示)。所述显示层 20 设置在所述主体 10 表面, 所述保护层 40 设置在所述显示层 20 表面, 所述控制单元 50 用于接收来自显示层 20 的触控信号并根据所述触控信号输出对应的显示信号到所述投影单元, 所述投影单元根据显示信号投影画面到所述显示层 20。所述发声单元 60 包括多个设置在主体 10 内的喇叭。所述主体 10 可以是玻璃或其他透明材质构成。

[0014] 本实施方式中, 所述控制单元 50 通过信号传输线连接所述显示层 20。在本发明其他或进一步实施方式中, 所述控制单元 50 可以包括无线信号接收装置, 所述显示层 20 可以包括无线信号发射装置, 所述控制单元 50 可以根据空间需要安装在合适位置。

[0015] 所述控制单元 50 包括处理模块 51 和多媒体模块 52, 所述处理模块 51 用于处理来自显示层 20 的触控信号, 所述多媒体模块 52 用于接收来自外部多媒体信号源的视频 / 音频信号并传输到所述投影单元和所述发声单元 60。

[0016] 所述实施方式中, 所述触控橱窗可以用作商场展示推广, 使用者通过触控使得所述显示层 20 产生触控信号, 所述多媒体模块 52 接收的视频信号为动态视频信号或静态视频信号。展示时, 所述触控橱窗根据使用者触控操作显示不同的画面或视频, 同时播放对应的音乐或声音。此外, 在其他实施方式中, 所述触控橱窗还可以作为屏风, 镜子或透明玻璃使用。进一步的, 所述处理模块 51 预先存储特定手势, 使用者通过完成对应的特定手势实现特定的操作。所述发声单元 60 的喇叭是共振喇叭。

[0017] 本发明采用触控橱窗包括显示层和控制单元, 可以根据展示需要轻松实现墙壁画面调整和变化, 消费者可以通过触摸控制进一步了解上牌信息和浏览精美图片, 能够实现较好的展示效果。

[0018] 以上所述仅为本发明的实施例, 并非因此限制本发明的专利范围, 凡是利用本发明说明书内容所作的等效结构或等效流程变换, 或直接或间接运用在其它相关的技术领域, 均同理包括在本发明的专利保护范围内。

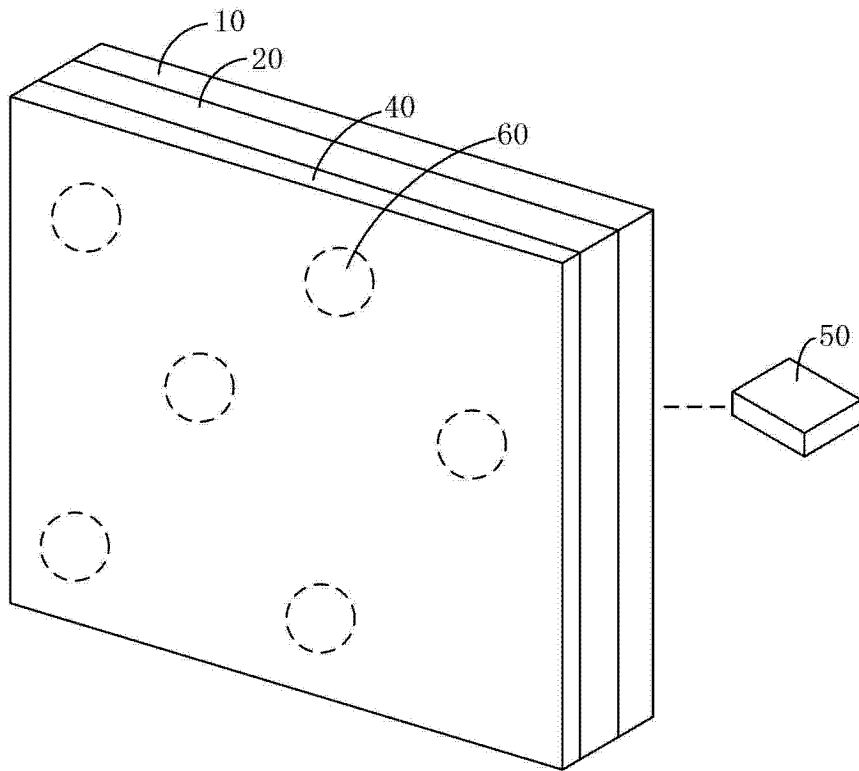


图 1

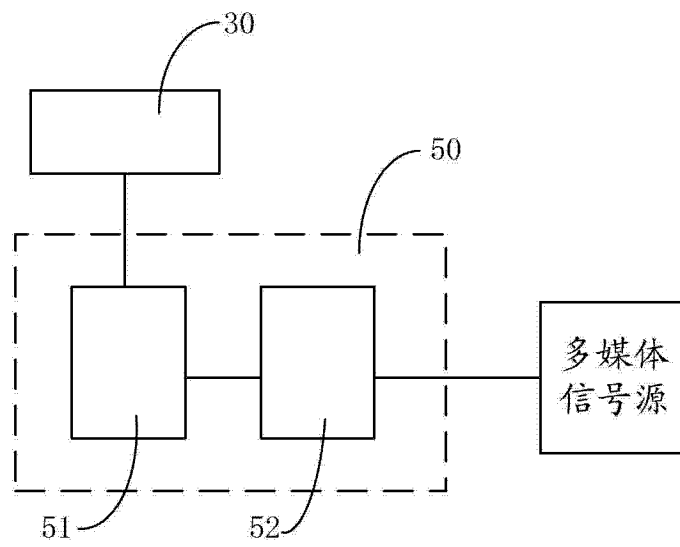


图 2