(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 206249310 U
(45)授权公告日 2017.06.13

(21)申请号 201621081498.X

(22)申请日 2016.09.27

(73)专利权人 成都市久点商用显示技术有限公司
地址 610000 四川省成都市高新区(西区)新航路4号
专利权人 罗宇

(72)发明人 杨晓勇

(74)专利代理机构 成都弘毅天承知识产权代理有限公司 51230
代理人 刘贤科

(51)Int.Cl.
G06F 17/30(2006.01)
G06F 3/042(2006.01)
G06F 1/16(2006.01)

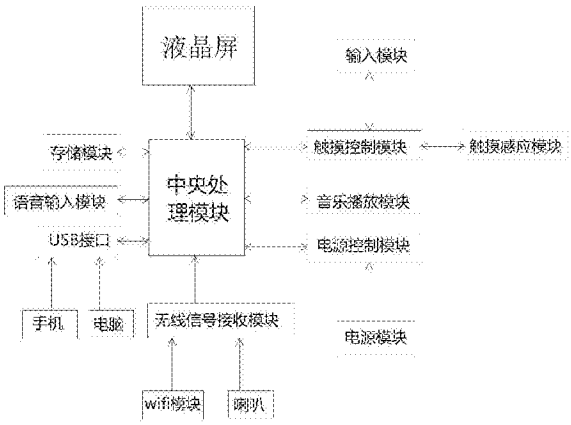
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种立式触摸查询一体机系统

(57)摘要

本实用新型涉及广告宣传设备领域，具体涉及一种立式触摸查询一体机系统，包括控制中心，其设置在查询台机体下部，所述控制中心上设有中央处理模块，所述中央处理模块包括液晶屏、存储模块、语音输入模块、USB接口、无线接收模块、电源控制模块、音乐播放模块和触摸控制模块，所述无线接收模块包括WiFi模块和喇叭，所述电源控制模块包括电源模块，所述触摸控制模块包括与其互通信号的输入模块和触摸感应模块，所述查询台机体上设有开口和喇叭，所述查询台机体底部设有底座，所述查询台机体为中空的壳体、其横截面呈长方形，所述查询台机体顶部封装设有面板，所述面板下设有触摸显示装置。本实用新型系统结构简单实用，整体美观大方，应用范围广泛。



CN 206249310 U

1.一种立式触摸查询一体机系统，其特征在于：包括查询台机体(3)和控制中心(4)，所述控制中心(4)设置在查询台机体(3)下部，所述控制中心(4)上设有中央处理模块，所述中央处理模块包括液晶屏、存储模块(16)、语音输入模块、USB接口、无线接收模块(9)、电源控制模块、音乐播放模块和触摸控制模块，所述液晶屏、存储模块(16)、语音输入模块、USB接口、电源控制模块、音乐播放模块和触摸控制模块与中央处理模块互通信号，所述USB接口可以连接手机和电脑，所述无线接收模块包括WiFi模块和喇叭，所述电源控制模块包括电源模块，所述触摸控制模块包括与其互通信号的输入模块和触摸感应模块，所述查询台机体(3)上设有开口和喇叭(5)，所述查询台机体(3)底部设有底座(14)，所述查询台机体(3)为中空的壳体、其横截面呈长方形，所述查询台机体(3)顶部封装设有面板(15)，所述面板(15)下设有触摸显示装置。

2.根据权利要求1所述的一种立式触摸查询一体机系统，其特征在于：所述USB接口(8)与查询台机体(3)设有的开口相对应。

3.根据权利要求1所述的一种立式触摸查询一体机系统，其特征在于：所述音乐播放模块上设有蓝牙接收驱动模块。

4.根据权利要求1所述的一种立式触摸查询一体机系统，其特征在于：所述存储模块(16)与USB接口(8)、音乐播放模块和无线接收模块(9)相连接。

5.根据权利要求1所述的一种立式触摸查询一体机系统，其特征在于：所述触摸显示装置包括红外触摸屏，所述红外触摸屏下设有液晶屏(1)，所述红外触摸屏下部嵌有输入模块。

6.根据权利要求1所述的一种立式触摸查询一体机系统，其特征在于：所述底座(14)下设有滚轮(6)，所述滚轮(6)上设有刹车件(7)。

7.根据权利要求1所述的一种立式触摸查询一体机系统，其特征在于：所述查询台机体(3)侧边上设有侧边条(12)。

8.根据权利要求1所述的一种立式触摸查询一体机系统，其特征在于：所述存储模块(16)内设有至少三个子模块。

一种立式触摸查询一体机系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种商场专用的公告查询机，特别是一种立式触摸查询一体机系统。

背景技术

[0002] 商场、超市的竞争日益激烈，如何突出重围?很多商场引进了触摸查询一体机，试图利用新技术改变消费者的观感，为商场创造一个符合消费者期望的需求环境，从而提高商场的形象，促进消费者购买。商场触摸查询一体机是一种最方便、简单、自然、实用的人机交互设备，它集合了电脑技术、多媒体技术、音响技术、网络技术、工业造型艺术、机械制造技术，流线型一体化设计，造型优美。跨国、区域性连锁商场超市竞争激烈，为了吸引消费者的消费，很多商场采用高质量的陈设，优质的产品，努力提升品牌形象，为消费者带来很多的选择。过去商场促销产品依赖于海报、传单，但贴满产品促销海报的商店反而让整体环境看起来很乱，于是有前瞻性的商场就率先引进了触摸查询一体机，不仅升了品牌形象，而且有效提高营业额。现有技术缺点：1、前框和钢化玻璃组装采用卡入式的方法，使钢化玻璃四周边缘有明显的高于钢化玻璃表面的铝合金边框，使正外观看起来很不协调美观。2、背面有明显的螺丝孔位，有些后盖和周边框架孔位不匹配，使得整机背面非常的不美观简洁。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的发明目的在于：针对现有技术存在的问题，提供一种立式触摸查询一体机系统。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用的技术方案为：一种立式触摸查询一体机系统，包括查询台机体和控制中心，所述控制中心设置在查询台机体下部，所述控制中心上设有中央处理模块，所述中央处理模块包括液晶屏、存储模块、语音输入模块、USB接口、无线接收模块、电源控制模块、音乐播放模块和触摸控制模块，所述液晶屏、存储模块、语音输入模块、USB接口、电源控制模块、音乐播放模块和触摸控制模块与中央处理模块互通信号，所述USB接口可以连接手机和电脑，所述无线接收模块包括WiFi模块和喇叭，所述电源控制模块包括电源模块，所述触摸控制模块包括与其互通信号的输入模块和触摸感应模块，所述查询台机体上设有开口和喇叭，所述查询台机体底部设有底座，所述查询台机体为中空的壳体、其横截面呈长方形，所述查询台机体顶部封装设有面板，所述面板下设有触摸显示装置。

[0005] 作为本实用新型的优选方案，所述控制中心上设有USB接口、其与查询台机体设有的开口相对应。

[0006] 作为本实用新型的优选方案，所述音乐播放模块上设有蓝牙接收驱动模块。

[0007] 作为本实用新型的优选方案，所述存储模块与USB接口、音乐播放模块和无线接收模块相连接。

[0008] 作为本实用新型的优选方案，所述触摸显示装置包括红外触摸屏，所述红外触摸

屏下设有液晶屏，所述红外触摸屏下部嵌有输入模块。

[0009] 作为本实用新型的优选方案，所述底座下设有滚轮，所述滚轮上设有刹车件。

[0010] 作为本实用新型的优选方案，所述查询台机体侧边上设有侧边条。

[0011] 作为本实用新型的优选方案，所述存储模块内设有至少三个子模块。

[0012] 综上所述，由于采用了上述技术方案，本实用新型的有益效果是：本实用新型系统结构简单实用，整体美观大方，应用范围广泛。本实用新型表面通过喷塑或烤漆工艺处理，可以做全彩处理，使外观更美观、色彩更鲜艳；将正面钢化玻璃和边框粘接起来，整个结构边框比钢化玻璃表面略底，且有圆弧倒角过渡，使整个前表面呈现一个靓丽的玻璃面，整洁美观；整机采用无螺钉结构设计，整个看不到一个螺丝孔位，使得整机非常的整洁、美观。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0014] 图2为图1的主视图。

[0015] 图3位图1的后视图。

[0016] 图4为图2中控制中心的电路图。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图，对本实用新型作详细的说明。

[0018] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0019] 实施例1

[0020] 一种立式触摸查询一体机系统，包括查询台机体3和控制中心4，所述控制中心4设置在查询台机体3下部，所述控制中心4上设有中央处理模块，所述中央处理模块包括液晶屏、存储模块16、语音输入模块、USB接口、无线接收模块9、电源控制模块、音乐播放模块和触摸控制模块，所述液晶屏、存储模块16、语音输入模块、USB接口、电源控制模块、音乐播放模块和触摸控制模块与中央处理模块互通信号，所述USB接口可以连接手机和电脑，所述无线接收模块包括WiFi模块和喇叭，所述电源控制模块包括电源模块，所述触摸控制模块包括与其互通信号的输入模块和触摸感应模块，所述查询台机体3上设有开口和喇叭5，所述查询台机体3底部设有底座14，所述查询台机体3为中空的壳体、其横截面呈长方形，所述查询台机体3顶部封装设有面板15，所述面板15下设有触摸显示装置。

[0021] 实施例2

[0022] 一种立式触摸查询一体机系统，包括查询台机体3和控制中心4，所述控制中心4设置在查询台机体3下部，所述控制中心4上设有中央处理模块，所述中央处理模块包括液晶屏、存储模块16、语音输入模块、USB接口、无线接收模块9、电源控制模块、音乐播放模块和触摸控制模块，所述液晶屏、存储模块16、语音输入模块、USB接口、电源控制模块、音乐播放模块和触摸控制模块与中央处理模块互通信号，所述USB接口可以连接手机和电脑，所述无线接收模块包括WiFi模块和喇叭，所述电源控制模块包括电源模块，所述触摸控制模块包括与其互通信号的输入模块和触摸感应模块，所述查询台机体3上设有开口和喇叭5，所述

查询台机体3底部设有底座14，所述查询台机体3为中空的壳体、其横截面呈长方形，所述查询台机体3顶部封装设有面板15，所述面板15下设有触摸显示装置。

[0023] 所述控制中心4上设有USB接口8、其与查询台机体3设有的开口相对应。

[0024] 所述音乐播放模块上设有蓝牙接收驱动模块。

[0025] 实施例3

[0026] 一种立式触摸查询一体机系统，包括查询台机体3和控制中心4，所述控制中心4设置在查询台机体3下部，所述控制中心4上设有中央处理模块，所述中央处理模块包括液晶屏、存储模块16、语音输入模块、USB接口、无线接收模块9、电源控制模块、音乐播放模块和触摸控制模块，所述液晶屏、存储模块16、语音输入模块、USB接口、电源控制模块、音乐播放模块和触摸控制模块与中央处理模块互通信号，所述USB接口可以连接手机和电脑，所述无线接收模块包括WiFi模块和喇叭，所述电源控制模块包括电源模块，所述触摸控制模块包括与其互通信号的输入模块和触摸感应模块，所述查询台机体3上设有开口和喇叭5，所述查询台机体3底部设有底座14，所述查询台机体3为中空的壳体、其横截面呈长方形，所述查询台机体3顶部封装设有面板15，所述面板15下设有触摸显示装置。

[0027] 所述控制中心4上设有USB接口8、其与查询台机体3设有的开口相对应。

[0028] 所述音乐播放模块上设有蓝牙接收驱动模块。

[0029] 所述存储模块16与USB接口8、音乐播放模块和无线接收模块9相连接。

[0030] 所述触摸显示装置包括红外触摸屏，所述红外触摸屏下设有液晶屏1，所述红外触摸屏下部嵌有输入模块。

[0031] 实施例4

[0032] 一种立式触摸查询一体机系统，包括查询台机体3和控制中心4，所述控制中心4设置在查询台机体3下部，所述控制中心4上设有中央处理模块，所述中央处理模块包括液晶屏、存储模块16、语音输入模块、USB接口、无线接收模块9、电源控制模块、音乐播放模块和触摸控制模块，所述液晶屏、存储模块16、语音输入模块、USB接口、电源控制模块、音乐播放模块和触摸控制模块与中央处理模块互通信号，所述USB接口可以连接手机和电脑，所述无线接收模块包括WiFi模块和喇叭，所述电源控制模块包括电源模块，所述触摸控制模块包括与其互通信号的输入模块和触摸感应模块，所述查询台机体3上设有开口和喇叭5，所述查询台机体3底部设有底座14，所述查询台机体3为中空的壳体、其横截面呈长方形，所述查询台机体3顶部封装设有面板15，所述面板15下设有触摸显示装置。

[0033] 所述控制中心4上设有USB接口8、其与查询台机体3设有的开口相对应。

[0034] 所述音乐播放模块上设有蓝牙接收驱动模块。

[0035] 所述存储模块16与USB接口8、音乐播放模块和无线接收模块9相连接。

[0036] 所述触摸显示装置包括红外触摸屏，所述红外触摸屏下设有液晶屏1，所述红外触摸屏下部嵌有输入模块。

[0037] 所述底座14下设有滚轮6，所述滚轮6上设有刹车件7。

[0038] 所述查询台机体3侧边上设有侧边条12。

[0039] 所述存储模块16内设有至少三个子模块。

[0040] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，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

的保护范围之内。

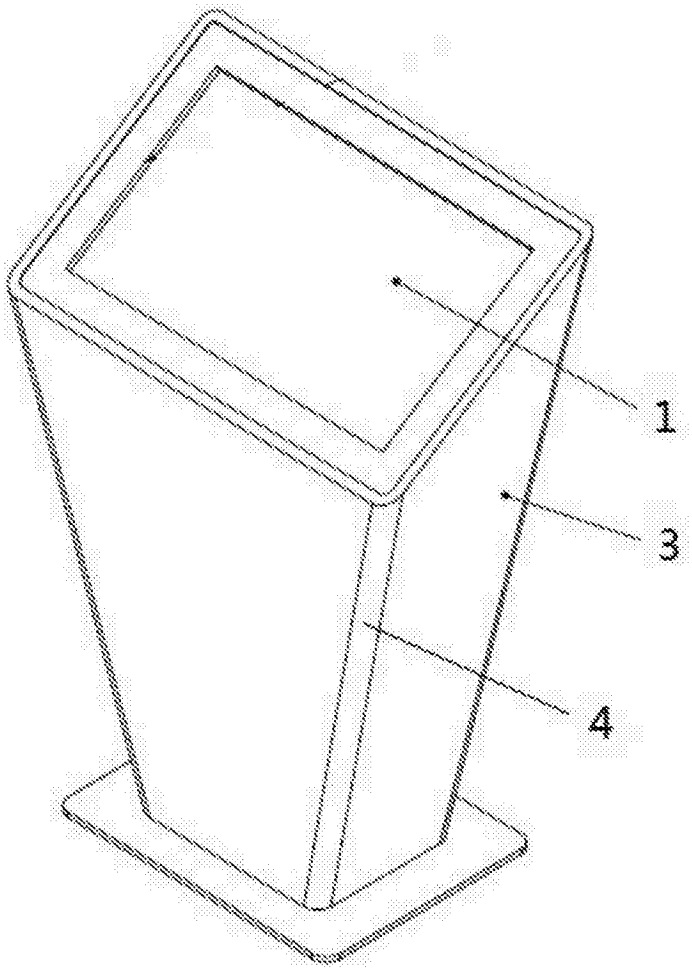


图1

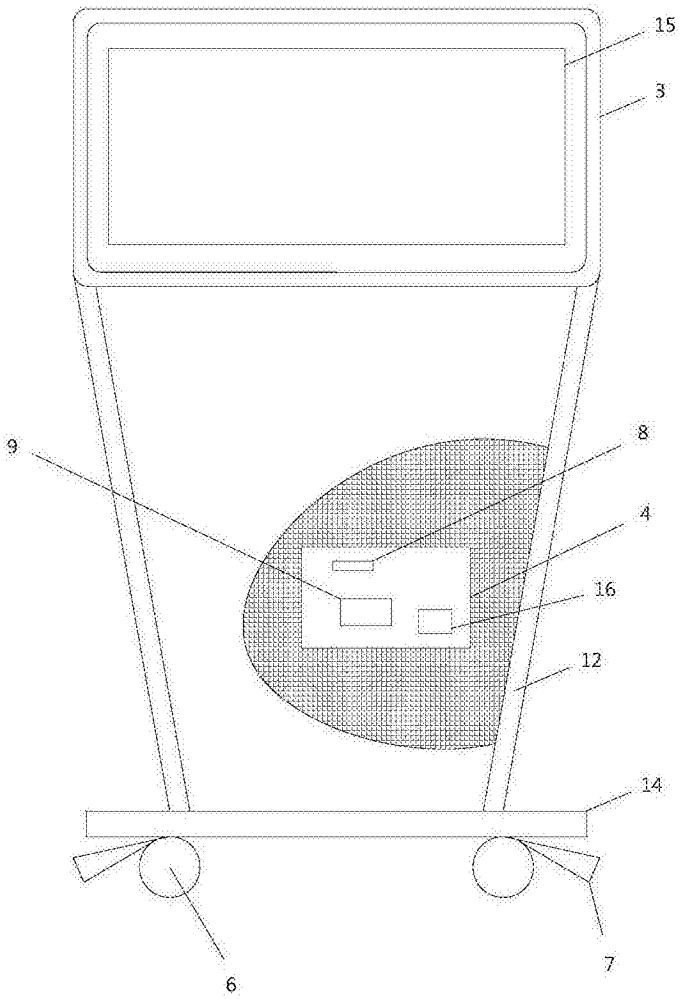


图2

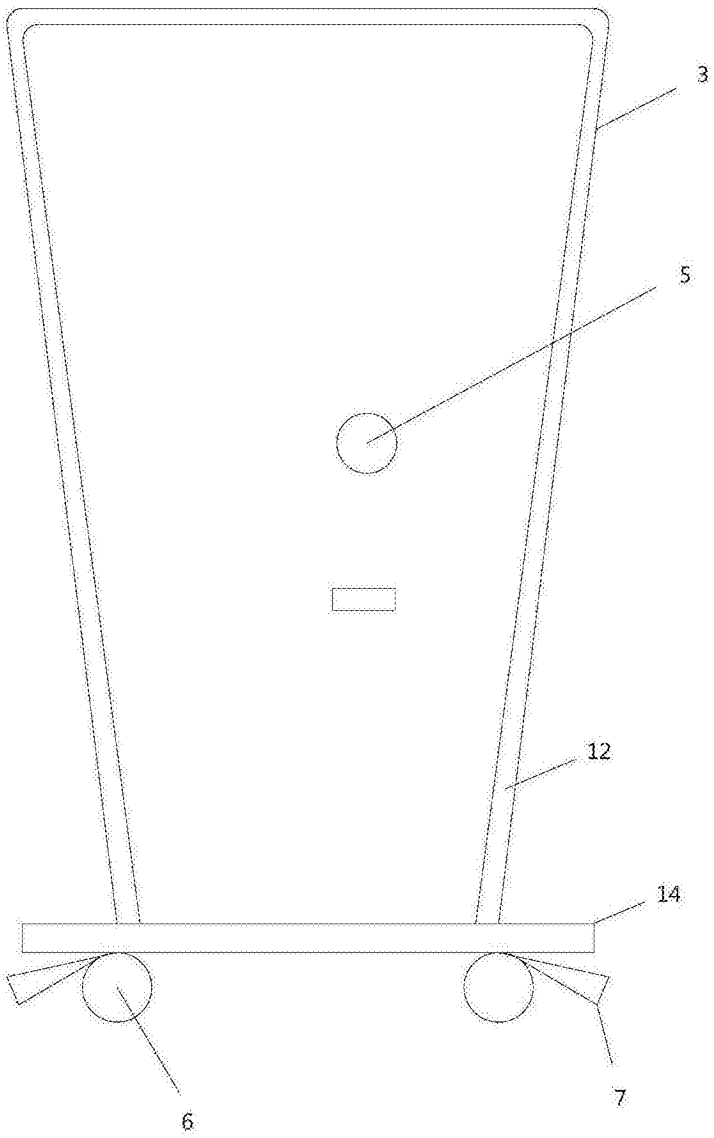


图3

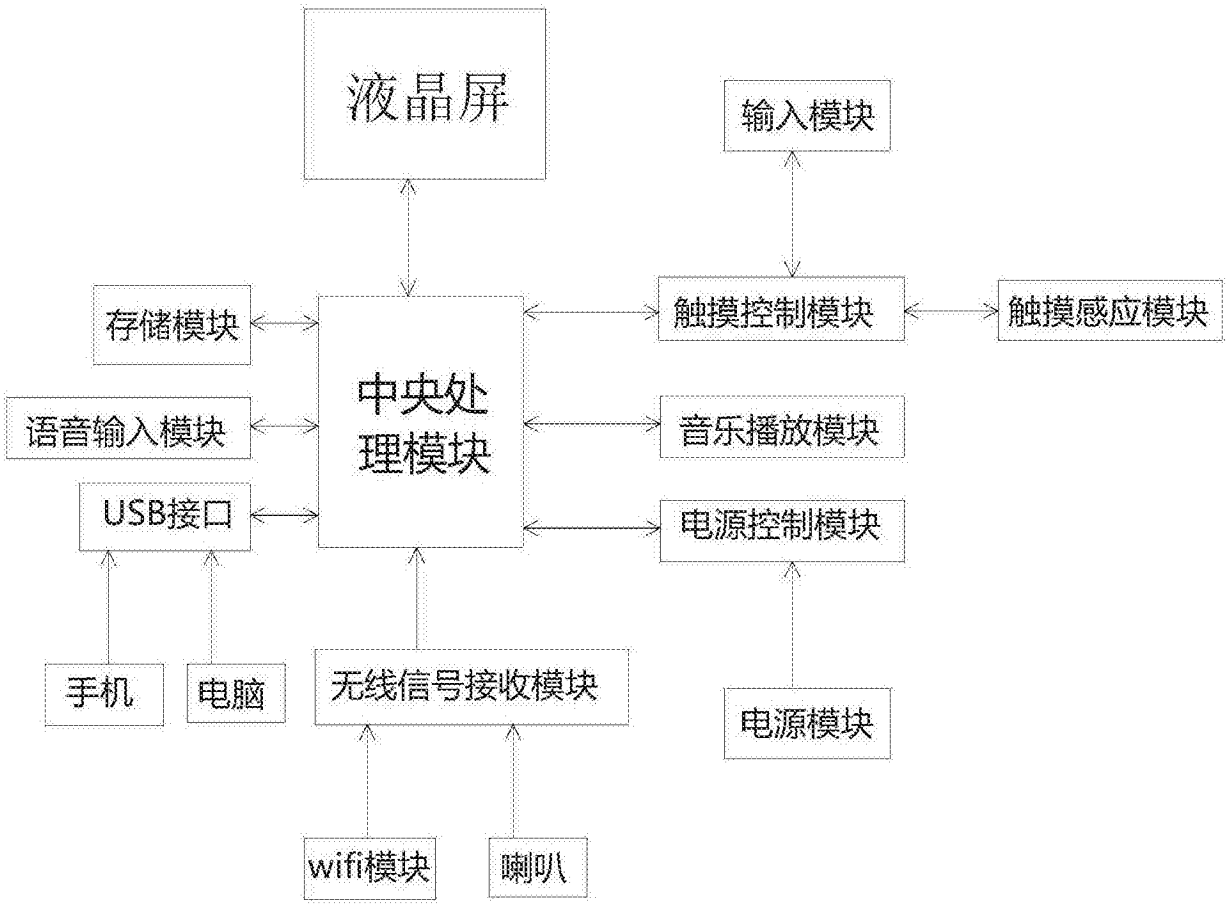

液晶屏
输入模块
存储模块
中央处理模块
触摸控制模块
触摸感应模块
语音输入模块
音乐播放模块
USB接口
电源控制模块
手机
电脑
无线信号接收模块
电源模块
wifi模块
喇叭

图4