(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 202563397 U
(45)授权公告日 2012.11.28

(21)申请号 201220225664.4

(22)申请日 2012.05.19

(73)专利权人 邓智瀚
地址 266109 山东省青岛市长城路 700 号青岛农业大学财务处 N102 室

(72)发明人 邓智瀚

(51)Int.Cl.
G06F 1/16(2006.01)

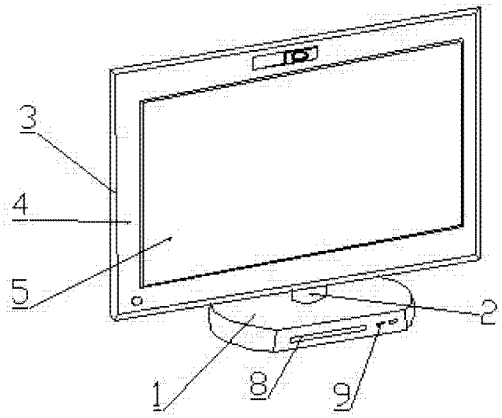
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一体式计算机

(57)摘要

一体式计算机，包括底座、支架和主机，所述支架固定在底座与主机之间，所述主机包括外壳，所述外壳由前盖和后盖连接而成，所述外壳内安装有电源、滤波器、主板和硬盘，所述前盖上安装有液晶显示屏，所述液晶显示屏前面安装有一块含铅玻璃，所述后盖上设置有外设接口和电源插口。本实用新型将传统主机内的设备与显示器集成为一体，结构更为简洁，同时具有防辐射的功能，适合推广应用。



CN 202563397 U

1. 一体式计算机，包括底座、支架和主机，所述支架固定在底座与主机之间，其特征在于：所述主机包括外壳，所述外壳由前盖和后盖连接而成，所述外壳内安装有电源、滤波器、主板和硬盘，所述前盖上安装有液晶显示屏，所述液晶显示屏前面安装有一块含铅玻璃，所述后盖上设置有外设接口和电源插口。

2. 根据权利要求 1 所述的一体式计算机，其特征在于：所述支架和底座为连为一体的整体，所述支架通过螺丝与外壳固定连接。

3. 根据权利要求 1 所述的一体式计算机，其特征在于：所述底座为圆形、椭圆形或者方形。

4. 根据权利要求 1、2 或 3 所述的一体式计算机，其特征在于：所述底座上设置有光驱和多个 USB 接口。

一体式计算机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种计算机，特别是一种将传统主机内的设备与显示器集成为一体的计算机。

背景技术

[0002] 计算机作为一种日益普及的电子产品，在办公和家庭应用中扮演着越来越重要的角色，同时其所发出的电磁辐射也成为办公环境和家庭中一个重要的污染辐射源，日益影响着人们的健康，而一体式计算机是近几年在 IT 行业新兴的一类产品，其特点是将主板、中央处理器、显卡、内存、硬盘、光驱和显示器等设备集成到了显示器的外壳中，只需加上鼠标、键盘和电源线就能工作，省去了原来的主机机箱及机箱和显示器之间的连线，日益受到消费者的青睐。目前各大公司纷纷推出各自的系列产品，大有取代传统台式计算机的趋势。

实用新型内容

[0003] 为克服上述同类技术存在的不足，本实用新型的目的是提供一种将传统主机内的设备与显示器集成为一体的一体式计算机。

[0004] 本实用新型的技术方案是：

[0005] 一体式计算机，包括底座、支架和主机，所述支架固定在底座与主机之间，其特征在于：所述主机包括外壳，所述外壳由前盖和后盖连接而成，所述外壳内安装有电源、滤波器、主板和硬盘，所述前盖上安装有液晶显示屏，所述液晶显示屏前面安装有一块含铅玻璃，所述后盖上设置有外设接口和电源插口。

[0006] 优选地，所述支架和底座为连为一体的整体，所述支架通过螺丝与外壳固定连接。

[0007] 优选地，所述底座为圆形、椭圆形或者方形。

[0008] 优选地，所述底座上设置有光驱和多个 USB 接口。

[0009] 本实用新型的有益效果是：

[0010] 本实用新型将传统主机内的设备与显示器集成为一体，结构更为简洁，同时具有防辐射的功能，适合推广应用。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型实施例 1 的结构示意图。

[0012] 图 2 是本实用新型实施例 1 的主机后视图。

具体实施方式

[0013] 应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0014] 参照附图 1 和 2，提出本实用新型的具体实施例，如图所示，一体式计算机，包括底座 1、支架 2 和主机 3，所述支架 2 固定在底座 1 与主机 3 之间，具体地，所述支架 2 和底座

1 为连为一体的整体，所述支架 2 通过螺丝与主机 3 的外壳 4 固定连接。

[0015] 所述主机 3 包括外壳 4，所述外壳 4 由前盖和后盖连接而成，所述外壳 4 内安装有电源、滤波器、主板和硬盘，所述前盖上安装有液晶显示屏 5，所述液晶显示屏 5 前面安装有一块含铅玻璃，所述后盖上设置有外设接口 6 和电源插口 7

[0016] 本实用新型的所述底座 1 为圆形、椭圆形或者方形。

[0017] 本实用新型的所述底座 1 上设置有光驱 8 和多个 USB 接口 9。

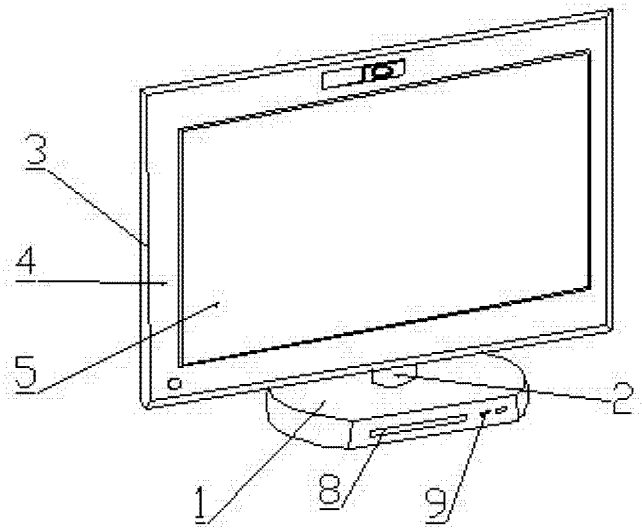


图 1

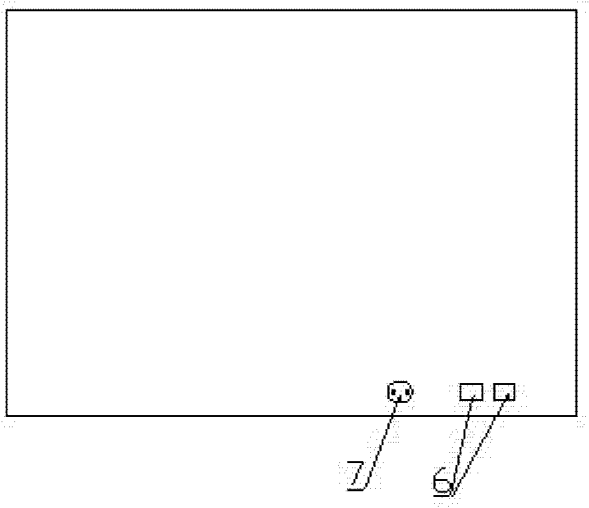


图 2