



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 106843406 A

(43) 申请公布日 2017. 06. 13

(21) 申请号 201510897740. 4

(22) 申请日 2015. 12. 07

(71) 申请人 重庆市涪陵区傅记商贸有限公司

地址 408099 重庆市涪陵区建涪路 24 号
1-7-1 号

(72) 发明人 传国权

(74) 专利代理机构 重庆创新专利商标代理有限公司 50125

代理人 付继德

(51) Int. Cl.

G06F 1/18(2006. 01)

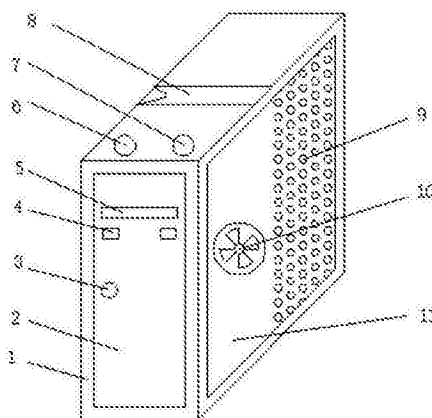
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种新型计算机机箱

(57) 摘要

本发明公开了一种新型计算机机箱,包括箱体、机箱前板、机箱侧板,所述机箱前板固定连接在箱体前部,所述机箱前板上部设有光驱及 USB 插孔,所述机箱侧板固定安装在箱体右侧,所述箱体顶部设有电源开关及指示灯,所述箱体背部设有通风口、显示器接口、键盘接口、鼠标接口及电源线接口。该新型计算机机箱,能够有效的使计算机箱体内的热量通过通风扇、通风口及通风口排出,可使空气在计算机箱体内流通,在一定程度上,加大了散热量,散热效果更好,解决了出现意外停电计算机无法工作的问题,以及现有的计算机电源不方便为手机或平板电脑充电等问题,且结构简单、设计合理、方便搬运和易于推广使用。



1. 一种新型计算机机箱,包括箱体(1)、机箱前板(2)、机箱侧板(11),其特征在于:所述机箱前板(2)固定连接在箱体(1)前部,所述机箱前板(2)上部设有光驱(5)及USB插孔(4),所述机箱侧板(11)固定安装在箱体(1)右侧,所述箱体(1)顶部设有电源开关(7)及指示灯(6),所述箱体(1)背部设有、显示器接口(14)、键盘接口(15)、鼠标接口(16)及电源线接口(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型计算机机箱,其特征在于:所述箱体(1)内部固定安装有蓄电池(12)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型计算机机箱,其特征在于:所述箱体(1)顶部设有凹槽(8),且所述箱体(1)背部设有通风口(13)。

4. 根据权利要求1所述的一种新型计算机机箱,其特征在于:所述机箱侧板(11)设有通风扇(10)及通风孔(9)。

5. 根据权利要求1所述的一种新型计算机机箱,其特征在于:所述机箱前板(2)中间固定安装有一字锁(3)。

一种新型计算机机箱

技术领域

[0001] 本发明涉及计算机设备技术领域,具体为一种新型计算机机箱。

背景技术

[0002] 目前,计算机机箱中只设置了一个电源为整个计算机系统供电,虽然这种电源设置方式具有成本低,结构简单的优点,但是在使用中存在很多不足,当电源突然出现故障时会导致计算机系统停止运行,大量的宝贵数据会丢失,在停机过程中所造成的损失是难以估量的,有的甚至是无法挽回的。而计算机机箱是一种保护计算机内部电子元件的机器,由于电子元件具有怕发热量大的特点,因此作为内部装载有电子元件的计算机机箱来说,最好是能满足这方面的需求。现有技术中,大多数机箱都是倾向于满足其阻挡尘埃的作用,一方面是由于尘埃对于电子元件的影响比较大,另一方面是因为在阻挡尘埃的同时有利于电子元件散热,而一般计算机机箱是不能同时完全满足的,是有一定的矛盾的,因为解决发热量大的问题,必然需要通风。现有技术中,通常做法是把电子元件集中在计算机机箱后部带有孔的后机箱位置,以利于通风。但是,效果并不是十分理想,这也是计算机寿命短的原因之一。另一方面,人们在搬家等活动中,需要移动计算机机箱,由于计算机机箱是长方形,因此,在移动时只能抱着,这在一定程度上带来了危险。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种新型计算机机箱,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种新型计算机机箱,包括箱体、机箱前板、机箱侧板,所述机箱前板固定连接在箱体前部,所述机箱前板上部设有光驱及 USB 插孔,所述机箱侧板固定安装在箱体右侧,所述箱体顶部设有电源开关及指示灯,所述箱体背部设有显示器接口、键盘接口、鼠标接口及电源线接口。

[0005] 优选的,所述箱体内部固定安装有蓄电池。

[0006] 优选的,所述箱体顶部设有凹槽,且所述箱体背部设有通风口。

[0007] 优选的,所述机箱侧板设有通风扇及通风孔。

[0008] 优选的,所述机箱前板中间固定安装有一字锁。

[0009] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:该新型计算机机箱,能够有效的使计算机箱体内的热量通过通风扇、通风口及通风口排出,可使空气在计算机箱体内流通,在一定程度上,加大了散热量,散热效果更好,通过设置蓄电池,当电源突然出现故障时,由蓄电池为计算机系统提供电能,不会导致计算机系统停止运行及大量的宝贵数据会丢失,以及现有的计算机电源不方便为手机或平板电脑充电等问题,通过设有的一字锁,可保证计算机机箱只有专人才能打开,从而保证了内部硬盘等零件的安全,且结构简单、设计合理、方便搬运和易于推广使用。

附图说明

[0010] 图 1 为本发明结构示意图。

[0011] 图 2 为本发明箱体内部蓄电池安装结构示意图。

[0012] 图 3 为本发明箱体背部结构示意图。

[0013] 图中：1 箱体、2 机箱前板、3 一字锁、4 USB 插孔、5 光驱、6 指示灯、7 电源开关、8 凹槽、9 通风孔、10 通风扇、11 机箱侧板、12 蓄电池、13 通风口、14 显示器接口、15 显示器接口、16 鼠标接口、17 电源线接口。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例，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他实施例，都属于本发明保护的范围。

[0015] 请参阅图 1、图 2、图 3，本发明提供一种技术方案：一种新型计算机机箱，包括箱体 1、机箱前板 2、机箱侧板 11，所述机箱前板 2 固定连接在箱体 1 前部，所述机箱前板 2 上部设有光驱 5 及 USB 插孔 4，所述机箱侧板 11 固定安装在箱体 1 右侧，所述箱体 1 顶部设有电源开关 7 及指示灯 6，所述箱体 1 背部设有显示器接口 14、显示器接口 15、鼠标接口 16 及电源线接口 17，所述箱体 1 内部固定安装有蓄电池 12，所述箱体 1 顶部设有凹槽 8，且所述箱体 1 背部设有通风口 13，所述机箱侧板 11 设有通风扇 10 及通风孔 9，所述机箱前板 2 中间固定安装有一字锁 3。

[0016] 本发明改进在于：该新型计算机机箱，能够有效的使计算机箱体 1 内的热量通过通风扇 10、通风口 13 及通风孔 9 排出，可使空气在计算机箱体内流通，在一定程度上，加大了散热量，散热效果更好，通过设置蓄电池 12，当电源突然出现故障时，由蓄电池 12 为计算机系统提供电能，不会导致计算机系统停止运行及大量的宝贵数据会丢失，以及现有的计算机电源不方便为手机或平板电脑充电等问题，通过设有的一字锁 3，可保证计算机机箱只有专人才能打开，从而保证了内部硬盘等零件的安全，通过设有凹槽 8，为搬运计算机机箱带来方便，且结构简单、设计合理和易于推广使用。

[0017] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

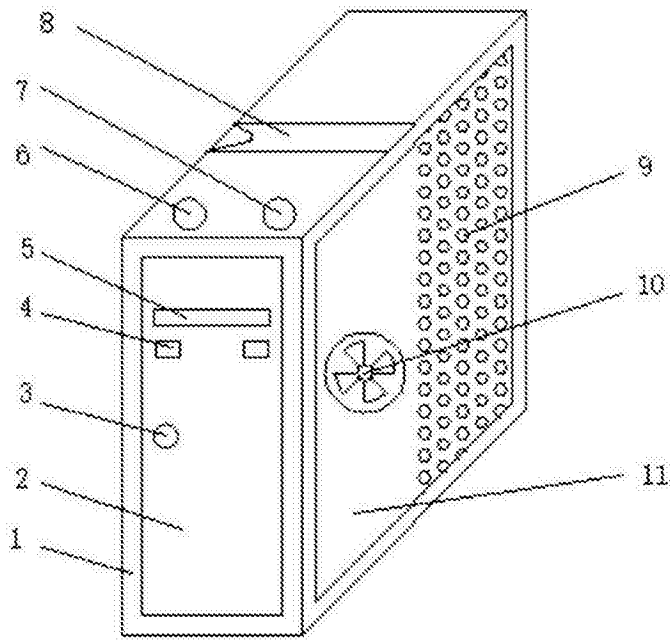


图 1

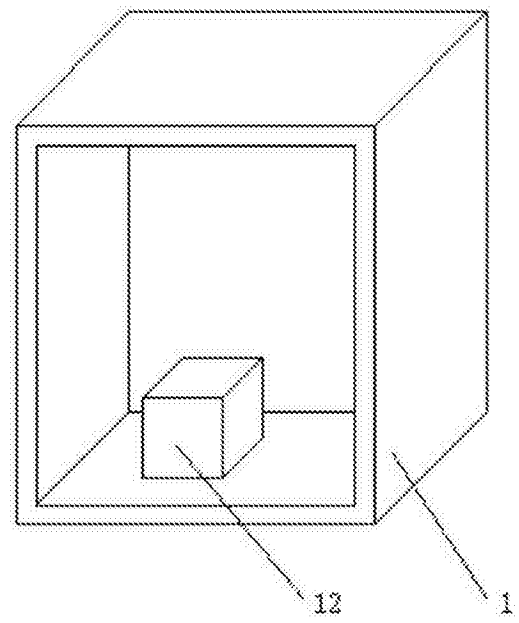


图 2

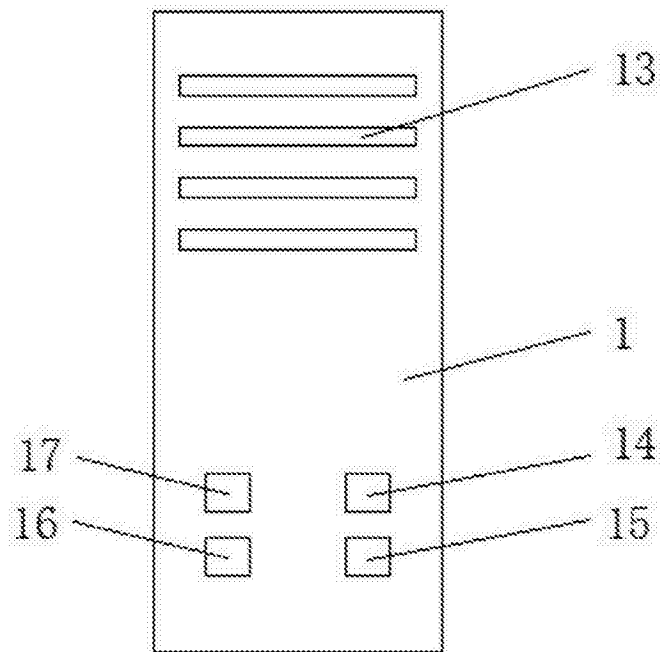


图 3