



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205485865 U

(45)授权公告日 2016.08.17

(21)申请号 201620102020.4

(22)申请日 2016.02.01

(73)专利权人 湖南城市学院

地址 413000 湖南省益阳市迎宾东路518号

(72)发明人 陈卫民

(74)专利代理机构 北京高航知识产权代理有限公司 11530

代理人 赵永强

(51)Int.Cl.

G06F 1/20(2006.01)

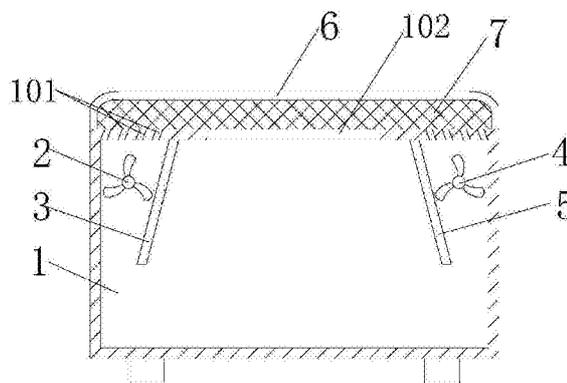
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)实用新型名称

一种计算机机箱

## (57)摘要

本实用新型涉及一种计算机机箱,包括机箱外壳,所述机箱外壳内部一侧设有第一散热扇叶,所述第一散热扇叶一侧设有第一导向板,所述机箱外壳另一侧设有第二散热扇叶,所述第二散热扇叶一侧设有第二导向板,所述机箱外壳上端两侧设有散热孔,中心位置设有通风孔,所述机箱外壳上侧设有盖板,所述机箱外壳与盖板之间两侧设有防尘网。本实用新型在第一散热扇叶、第二散热扇叶的作用下实现机箱内部空气循环,在第一导向板、第二导向板的作用下实现对空气进行导向作用,可以实现冷风对计算机硬件进行均匀散热,这样便于将机箱内部的热量的排出,避免热量积累,延长使用寿命。



1. 一种计算机机箱,包括机箱外壳(1),其特征在于:所述机箱外壳(1)内部一侧设有第一散热扇叶(2),所述第一散热扇叶(2)一侧设有第一导向板(3),所述机箱外壳(1)另一侧设有第二散热扇叶(4),所述第二散热扇叶(4)一侧设有第二导向板(5),所述机箱外壳(1)上端两侧设有散热孔(101),中心位置设有通风孔(102),所述机箱外壳(1)上侧设有盖板(6),所述机箱外壳(1)与盖板(6)之间两侧设有防尘网(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种计算机机箱,其特征在于:所述第一散热扇叶(2)、第二散热扇叶(4)型号相同。

3. 根据权利要求1所述的一种计算机机箱,其特征在于:所述第一导向板(3)、第二导向板(5)与机箱外壳(1)之间固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种计算机机箱,其特征在于:所述防尘网(7)镶嵌在机箱外壳(1)与盖板(6)之间两侧上。

## 一种计算机机箱

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及计算机技术领域,尤其涉及一种计算机机箱。

### 背景技术

[0002] 计算机俗称电脑,是一种用于高速计算的电子计算机器,可以进行数值计算,又可以进行逻辑计算,还具有存储记忆功能。是能够按照程序运行,自动、高速处理海量数据的现代化智能电子设备。由硬件系统和软件系统所组成,没有安装任何软件的计算机称为裸机。可分为超级计算机、工业控制计算机、网络计算机、个人计算机、嵌入式计算机五类,较先进的计算机有生物计算机、光子计算机、量子计算机等。

[0003] 计算机发明者约翰·冯·诺依曼。计算机是20世纪最先进的科学技术发明之一,对人类的生产和活动产生了极其重要的影响,并以强大的生命力飞速发展。它的应用领域从最初的军事科研应用扩展到社会的各个领域,已形成了规模巨大的计算机产业,带动了全球范围的技术进步,由此引发了深刻的社会变革,计算机已遍及一般学校、企事业单位,进入寻常百姓家,成为信息社会中必不可少的工具。

[0004] 目前台式计算机仍是计算机使用的主流,随着计算机设计体积的减小,散热问题逐步凸显出了,这样容易导致计算机内部零部件的老化,缩短使用寿命。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的不足,提供了一种计算机机箱。

[0006] 本实用新型是通过以下技术方案实现:

[0007] 一种计算机机箱,包括机箱外壳,所述机箱外壳内部一侧设有第一散热扇叶,所述第一散热扇叶一侧设有第一导向板,所述机箱外壳另一侧设有第二散热扇叶,所述第二散热扇叶一侧设有第二导向板,所述机箱外壳上端两侧设有散热孔,中心位置设有通风孔,所述机箱外壳上侧设有盖板,所述机箱外壳与盖板之间两侧设有防尘网。

[0008] 作为本实用新型的优选技术方案,所述第一散热扇叶、第二散热扇叶型号相同。

[0009] 作为本实用新型的优选技术方案,所述第一导向板、第二导向板与机箱外壳之间固定连接。

[0010] 作为本实用新型的优选技术方案,所述防尘网镶嵌在机箱外壳与盖板之间两侧上。

[0011] 与现有的技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,设计合理,本实用新型通过设置第一散热扇叶、第二散热扇叶、第一导向板与第二导向板,这样在第一散热扇叶、第二散热扇叶的作用下实现机箱内部空气循环,在第一导向板、第二导向板的作用下实现对空气进行导向作用,可以实现冷风对计算机硬件进行均匀散热,这样便于将机箱内部的热量的排出,避免热量积累,延长使用寿命。

### 附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0013] 图中:1.机箱外壳;101.散热孔;102.通风孔;2.第一散热扇叶;3.第一导向板;4.第二散热扇叶;5.第二导向板;6.盖板;7.防尘网。

### 具体实施方式

[0014] 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仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0015] 请参阅图1,图1为本实用新型的结构示意图。

[0016] 一种计算机机箱,包括机箱外壳1,所述机箱外壳1内部一侧设有第一散热扇叶2,所述第一散热扇叶2一侧设有第一导向板3,所述机箱外壳1另一侧设有第二散热扇叶4,其中所述第一散热扇叶2、第二散热扇叶4型号相同。所述第二散热扇叶4一侧设有第二导向板5,其中所述第一导向板3、第二导向板5与机箱外壳1之间固定连接。所述机箱外壳1上端两侧设有散热孔101,中心位置设有通风孔102,所述机箱外壳1上侧设有盖板6,所述机箱外壳1与盖板6之间两侧设有防尘网7,其中所述防尘网7镶嵌在机箱外壳1与盖板6之间两侧上,这样可以避免灰尘进入机箱内部。

[0017] 其具体实施方式为:这样在第一散热扇叶2、第二散热扇叶4的作用下实现机箱内部空气循环,在第一导向板3、第二导向板5的作用下实现对空气进行导向作用,可以实现冷风对计算机硬件进行均匀散热,这样便于将机箱内部的热量的排出,避免热量积累,延长使用寿命。

[0018] 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。

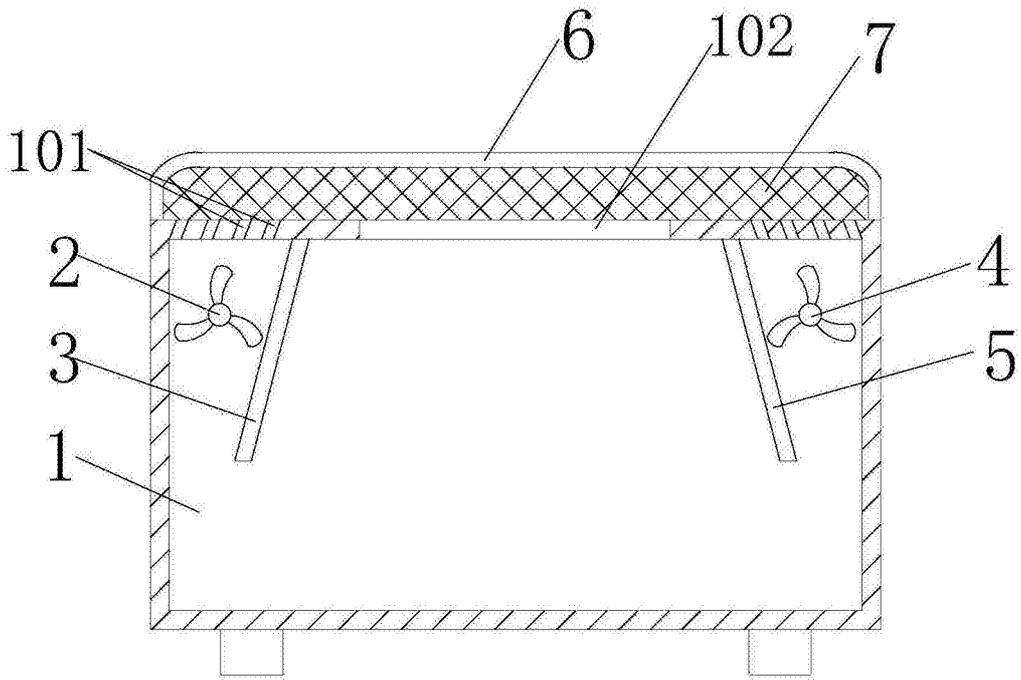


图1