



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206339918 U

(45)授权公告日 2017. 07. 18

(21)申请号 201621368911.0

(22)申请日 2016.12.14

(73)专利权人 山东管理学院

地址 250100 山东省济南市长清区丁香路
3500号

(72)发明人 张敏 阚洪勇

(74)专利代理机构 济南智圆行方专利代理事务
所(普通合伙企业) 37231

代理人 张玉琳

(51)Int.Cl.

G06F 1/18(2006.01)

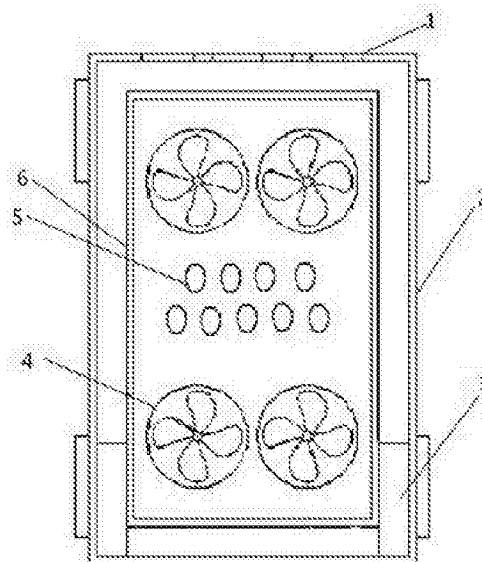
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型防尘计算机

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型防尘计算机,包括内机壳,内机壳通过黏贴在内机壳外壁上的弹性胶垫套装在外机壳的内部,外机壳的顶部安装有外出风口;内机壳的上下两端均通过螺栓固定安装有风扇,内机壳的中部设置有中空的内出风口;外机壳的外侧壁上安装有侧滑槽,侧滑槽内套装有侧防尘滑盖;外机壳的后壁安装有后滑槽,后滑槽内套装有后防尘盖。该新型防尘计算机能够很好的保护计算机主机的散热孔中不会进入灰尘,同时,实现了当计算机主机开启时,侧防尘滑盖和后防尘滑盖滑动以便打开散热孔,当计算机主机关闭时,侧防尘滑盖和后防尘滑盖滑动以便关闭散热孔,有效的解决了在计算机不使用时灰尘进入计算机主机的问题。



1. 一种新型防尘计算机,其特征在于,该新型防尘计算机包括内机壳,内机壳通过黏贴在内机壳外壁上的弹性胶垫套装在外机壳的内部,外机壳的顶部安装有外出风口;内机壳的上下两端均通过螺栓固定安装有风扇,内机壳的中部设置有中空的内出风口;

外机壳的外侧壁上安装有侧滑槽,侧滑槽内套装有侧防尘滑盖;外机壳的后壁上安装有后滑槽,后滑槽内套装有后防尘盖;

所述外机壳的底部安装有进风口,进风口内套装有过滤棉罩。

2. 如权利要求1所述的新型防尘计算机,其特征在于,所述风扇的外部的内机壳通过螺栓固定安装有防护罩。

3. 如权利要求1所述的新型防尘计算机,其特征在于,所述外机壳和内机壳为金属壳体。

一种新型防尘计算机

技术领域

[0001] 本实用新型属于计算机技术领域,尤其涉及一种新型防尘计算机。

背景技术

[0002] 为了便于计算机内部的空气流通,在计算机内安装有进气口,容易导致室内空气中的尘埃及颗粒物被吸入主机并黏贴在设备上,缩短了使用寿命。

[0003] 市场上所销售的计算机都没有防尘设计,长时间使用后,机箱内部的灰尘越来越多,灰尘除了引起硬件温度的上升,还会导致计算机电路故障,甚至危及硬件系统的安全。计算机内的灰尘比较难清理,在清理过程中,容易造成计算机内的硬件出现损坏,影响计算机的正常运行。

发明内容

[0004] 本实用新型为解决现有的没有安装防尘装置,机箱内的灰尘容易导致计算机电路故障,甚至危及硬件系统的安全;在清理过程中,容易造成计算机内的硬件出现损坏,影响计算机的正常运行的技术问题而提供一种新型防尘计算机。

[0005] 本实用新型为解决公知技术中存在的技术问题所采取的技术方案是:

[0006] 该新型防尘计算机包括内机壳,内机壳通过黏贴在内机壳外壁上的弹性胶垫套装在外机壳的内部,外机壳的顶部安装有外出风口;内机壳的上下两端均通过螺栓固定安装有风扇,内机壳的中部设置有中空的内出风口;

[0007] 外机壳的外侧壁上安装有侧滑槽,侧滑槽内套装有侧防尘滑盖;外机壳的后壁桑安装有后滑槽,后滑槽内套装有后防尘盖。

[0008] 进一步,所述外机壳的底部安装有进风口,进风口内套装有过滤棉罩。

[0009] 进一步,所述风扇的外部的内机壳通过螺栓固定安装有防护罩。

[0010] 进一步,所述外机壳和内机壳为金属壳体。

[0011] 本实用新型具有的优点和积极效果是:该新型防尘计算机能够很好的保护计算机主机的散热孔中不会进入灰尘,同时,实现了当计算机主机开启时,侧防尘滑盖和后防尘滑盖滑动以便打开散热孔,当计算机主机关闭时,侧防尘滑盖和后防尘滑盖滑动以便关闭散热孔,有效的解决了在计算机不使用时灰尘进入计算机主机的问题。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型实施例提供的新型防尘计算机主机外部结构示意图。

[0013] 图2是本实用新型实施例提供的新型防尘计算机主机内部结构示意图。

[0014] 图中:1、外出风口;2、外机壳;3、弹性胶垫;4、风扇;5、内出风口;6、内机壳;7、侧滑槽;8、侧防尘滑盖;9、后防尘盖;10、后滑槽。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 下面结合附图对本实用新型的结构作详细的描述。

[0017] 如图1、图2所示,该新型防尘计算机包括内机壳6,内机壳6通过黏贴在内机壳6外壁上的弹性胶垫3套装在外机壳2的内部,外机壳2的顶部安装有外出风口1;内机壳6的上下两端均通过螺栓固定安装有风扇4,内机壳6的中部设置有中空的内出风口5;

[0018] 外机壳2的外侧壁上安装有侧滑槽7,侧滑槽7内套装有侧防尘滑盖8;外机壳2的后壁安装有后滑槽10,后滑槽10内套装有后防尘盖9。

[0019] 进一步,所述外机壳2的底部安装有进风口,进风口内套装有过滤棉罩。

[0020] 进一步,所述风扇4的外部的内机壳6通过螺栓固定安装有防护罩。

[0021] 进一步,所述外机壳2和内机壳6为金属壳体。

[0022] 下面结合工作原理对本实用新型的结构作进一步的描述。

[0023] 在使用过程中将风扇4打开,然后将内机壳6内部的热空气通过内出风口5排出,再通过外机壳2上的外出风口1排出。由于外出风口1与内出风口5不安装在同一个平面上,因此灰尘不会被计算机吸附。当计算机主机开启时,通过侧防尘滑盖8和后防尘滑盖9滑动以便打开散热孔;当计算机主机关闭时,通过侧防尘滑盖8和后防尘滑盖9滑动以便关闭散热孔。侧防尘滑盖8和后防尘滑盖9能够很好的保护计算机主机的散热孔中不会进入灰尘,有效的解决了在计算机不使用时灰尘进入计算机主机的问题,并且由于风扇4向外排风,外界灰尘较难进入内机壳6内部,实现了防尘的效果

[0024] 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。

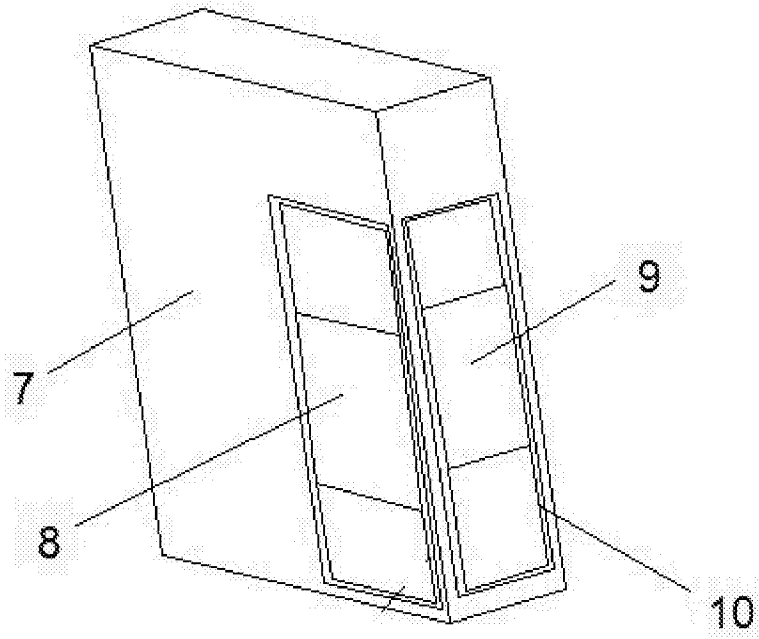


图1

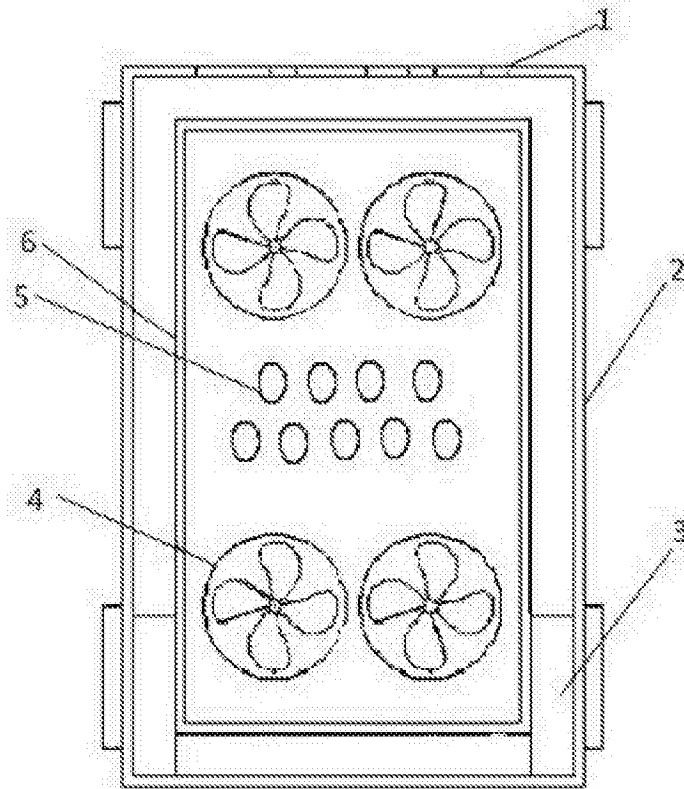


图2