



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204557322 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 12

(21) 申请号 201520148723. 6

(22) 申请日 2015. 03. 16

(73) 专利权人 北京九洲科瑞科技有限公司
地址 100080 北京市海淀区苏州街 18 号长
远天地大厦 A2 座 20 层

(72) 发明人 武旭东

(51) Int. Cl.
G06F 1/18(2006. 01)

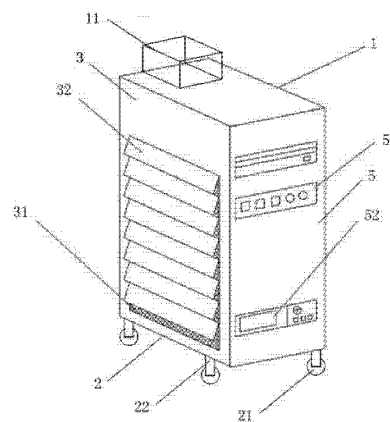
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

新型计算机主机机箱

(57) 摘要

本实用新型提供一种新型计算机主机机箱，包括上面板、底板、左盖板、右盖板与前面板，在左盖板中部具有通风口，左盖板内侧沿通风口边缘安装网罩，左盖板外侧沿通风口边缘安装百叶窗；在上面板上设置有一个单向开口凸起腔体结构，单向开口凸起腔体结构包括固定设置在上端板上两个相互平行的侧板，在侧板内侧面上设置有水平滑道，在两个相互平行的侧板之间还包括横向设置有盖板，盖板可在滑道内水平滑动；在底板上设有滚轮，滚轮通过支座与底板的底部表面相连接；右盖板由半导体制冷片制成；在前面板的底部设有温湿度显示控制系统。本实用新型可阻止灰尘进入机箱，方便对机箱进行移动，并且可有效的避免操作人员无意中触碰重启或者电源按钮。



1. 一种新型计算机主机机箱,包括上面板(1)、底板(2)、左盖板(3)、右盖板(4)与前面板(5),在所述左盖板(3)中部具有通风口(31),其特征在于,所述左盖板(3)内侧沿通风口(31)边缘安装网罩(31),所述左盖板(3)外侧沿所述通风口边缘安装百叶窗(32);

在所述上面板(1)上设置有一个单向开口凸起腔体结构(11),所述单向开口凸起腔体结构(11)包括固定设置在上端板(111)上两个相互平行的侧板(112),在所述侧板(112)内侧面上设置有水平滑道(113),在两个相互平行的所述侧板(112)之间还包括横向设置有盖板(114),所述盖板(114)可在滑道内水平滑动;

在所述底板(2)上设有滚轮(21),所述滚轮(21)通过支座(22)与所述底板(2)的底部表面相连接;

所述右盖板(4)由半导体制冷片制成;

在所述前面板(5)上设有外接口区,在所述前面板(5)的底部设有温湿度显示控制系统。

2. 根据权利要求1所述的新型计算机主机机箱,其特征在于,所述盖板(114)的宽度为侧板(112)宽度的一半。

3. 根据权利要求1所述的新型计算机主机机箱,其特征在于,所述单向开口凸起腔体结构(11)的开口方向面向前端板(115)。

新型计算机主机机箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种主机机箱,尤其是一种新型计算机主机机箱。

背景技术

[0002] 计算机的机箱作为计算机配件中的一部分,它起的主要作用是放置和固定各电脑件,起到一个承托和保护作用,同时随着计算机设备的发展,其发热量也越来越大,如果机箱不能够快速的散热,会使计算机的工作效率变低,同时使其硬件的老化速度加快,现在传统的机箱均采用风冷散热,散热效果不佳,同时在高温环境中更差,且机箱容易吸附环境中的灰尘,时间久了容易造成箱内短路的情况。

[0003] 现有技术中,其电源开关大部分都是设置在机箱的上面板或者前面板上,其暴露在外,没有任何的防护,特别是针对设置在上面板的电源开关,这样虽然操作上非常方便,但是人们在使用过程中,可能会把一些日常小东西直接放置在电脑机箱的上面板,容易导致操作人员有时会误碰到重启按钮或者电源按钮等,导致计算机重启或者死机现象,未保存数据丢失,给操作人员带来许多麻烦。

[0004] 由于电脑使用频繁,持续在高温环境下运转,导致电脑会经常发生故障,在维修过程中,一旦发生严重的技术问题,需要搬运到电脑公司进行维修,现有结构的主机箱,搬运十分不便。

发明内容

[0005] 针对上述问题中存在的不足之处,本实用新型提供一种可阻止灰尘进入机箱,方便对机箱进行移动,并且可有效的避免操作人员无意中触碰重启或者电源按钮的新型计算机主机机箱。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供一种新型计算机主机机箱,包括上面板(1)、底板(2)、左盖板(3)、右盖板(4)与前面板(5),在所述左盖板(3)中部具有通风口(31),所述左盖板(3)内侧沿通风口(31)边缘安装网罩(31),所述左盖板(3)外侧沿所述通风口边缘安装百叶窗(32);

[0007] 在所述上面板(1)上设置有一个单向开口凸起腔体结构(11),所述单向开口凸起腔体结构(11)包括固定设置在所述上端板(111)上两个相互平行的侧板(112),在所述侧板(112)内侧面上设置有水平滑道(113),在两个相互平行的所述侧板(112)之间还包括横向设置有盖板(114),所述盖板(114)可在滑道内水平滑动;

[0008] 在所述底板(2)上设有滚轮(21),所述滚轮(21)通过支座(22)与所述底板(2)的底部表面相连接;

[0009] 所述右盖板(4)由半导体制冷片制成;

[0010] 在所述前面板(5)上设有外接口区,在所述前面板(5)的底部设有温湿度显示控制系统。

[0011] 上述的新型计算机主机机箱,其中,所述盖板(114)的宽度为侧板(112)宽度的一

半。

[0012] 上述的新型计算机主机机箱,其中,所述单向开口凸起腔体结构(11)的开口方向面向所述前端板(115)。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型具有以下优点:

[0014] 本实用新型侧盖板上设置了通风口,通风口内、外两侧分别连接网罩和百叶窗,在利于机箱内外通风的同时阻止灰尘进入机箱;

[0015] 机箱底部设有滚轮,维修机箱时,方便对机箱进行移动;

[0016] 通过在机箱的上面板上设置单向开口凸起腔体结构,可有效的避免操作人员无意中触碰重启或者电源按钮,丢失未保护信息,具有结构简单,使用方便的特点。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的立体图;

[0018] 图2为图1的侧视图;

[0019] 图3为单向开口凸起腔体结构的结构图。

[0020] 主要附图标记说明如下:

[0021] 1-上面板;11-单向开口凸起腔体结构;111-上端板;112-侧板;113-水平滑道;114-盖板;2-底板;21-滚轮;22-支座;3-左盖板;31-网罩;32-百叶窗;4-右盖板;5-前面板;51-外接口区;52-温湿度显示控制系统

具体实施方式

[0022] 如图1所示,本实用新型包括上面板1、底板2、左盖板3、右盖板4与前面板5,在左盖板3中部具有通风口31,左盖板3内侧沿通风口边缘安装网罩31,左盖板3外侧沿通风口31边缘安装百叶窗32。

[0023] 在上面板1上设置有一个单向开口凸起腔体结构11,单向开口凸起腔体结构11包括固定设置在上端板111上两个相互平行的侧板112,在侧板112内侧面上设置有水平滑道113,在两个相互平行的侧板112之间还包括横向设置有盖板114,盖板114可在滑道内水平滑动。

[0024] 在底板2上设有滚轮21,滚轮21通过支座22与底板2的底部表面相连接。

[0025] 右盖板4由半导体制冷片制成。

[0026] 在前面板5上设有外接口区51,在前面板5的底部设有温湿度显示控制系统52,其中,温湿度显示控制系统包括依次电连接的检测单元、处理单元执行单元。

[0027] 盖板114的宽度为侧板112宽度的一半。

[0028] 单向开口凸起腔体结构11的开口方向面向前端板115。

[0029] 在实际使用过程中,在电脑开机前,可将盖板114朝向背离前端板115方向滑动,这样就可以按下电源按钮,当开机完成后,将盖板114朝向前端板115方向滑动,这样就可以用盖板114将设置在机箱上面板的电源按钮盖住,操作人员就不会误碰到重启按钮或者电源按钮等,给操作人员带来方便。

[0030] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,对发明而言仅仅是说明性的,而非限制性的。本专业技术人员理解,在发明权利要求所限定的精神和范围内可对其进行许多改变,

修改,甚至等效,但都将落入本实用新型的保护范围内。

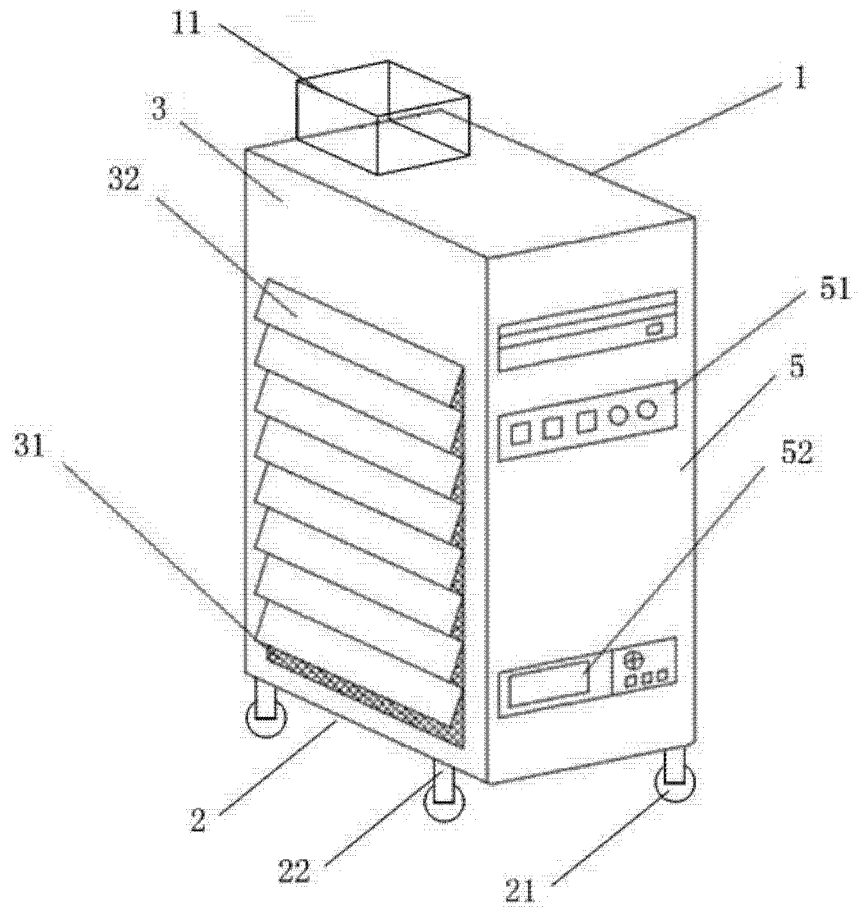


图 1

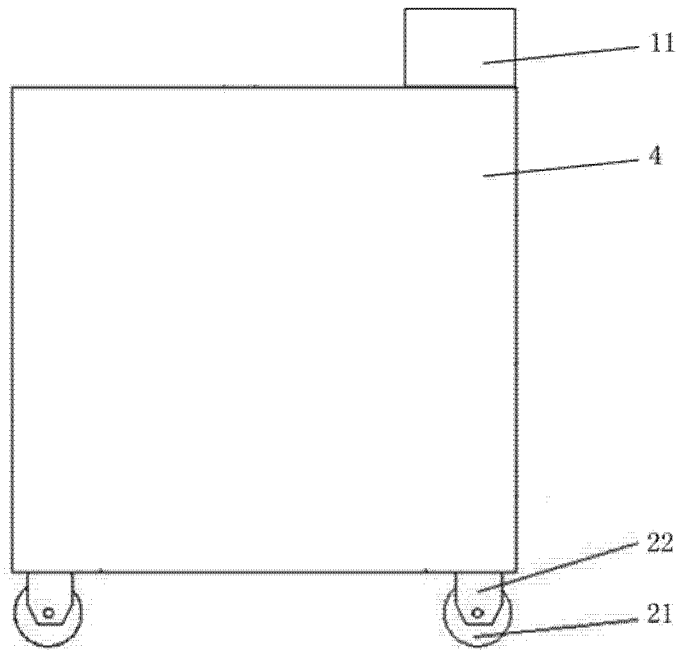


图 2

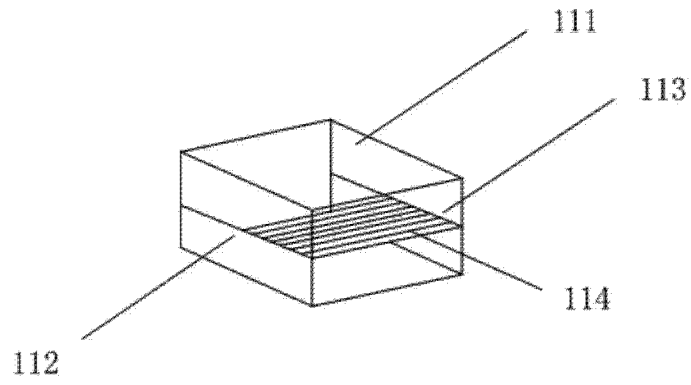


图 3