



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205334326 U

(45) 授权公告日 2016.06.22

(21) 申请号 201521096456.9

(22) 申请日 2015.12.28

(73) 专利权人 天津企友科技有限公司

地址 300384 天津市南开区华苑产业区兰苑路五号B座-411

(72) 发明人 不公告发明人

(51) Int. Cl.

G06F 1/18(2006.01)

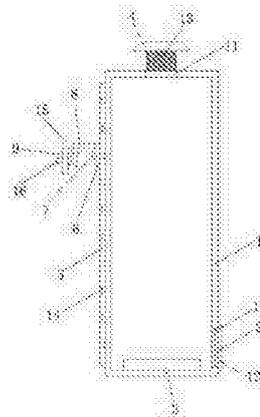
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种壁挂式主机箱

(57) 摘要

本实用新型属于机箱领域,尤其涉及一种壁挂式主机箱,其特征在于:所述机壳的下部一侧开设有进风口并且其顶部开设有出风口,所述第一过滤网设置于所述进风口上并且其与限位圈相连,所述限位圈设置于所述机壳外部,所述风机固定于所述机壳的内侧底部,所述第二过滤网设置于所述出风口的上部,所述顶盖固定于所述第二过滤网的顶部,所述固定板固定于所述机壳的一侧,所述固定板上设置有固定板开孔,所述第一螺栓穿过立板固定于所述固定板开孔中,所述悬挂板呈水平L形并且其与立板的上端相连,所述插板呈倒L型,所述插板的上部开设有插孔,所述插板的下部固定有第二螺栓,所述悬挂板的下端插设于所述插孔中。



1. 一种壁挂式主机箱,其特征在于:包括机壳、第一过滤网、风机、顶盖、固定板、立板、第一螺栓、悬挂板、插板、第二过滤网,所述机壳的下部一侧开设有进风口并且其顶部开设有出风口,所述第一过滤网设置于所述进风口上并且其与限位圈相连,所述限位圈设置于所述机壳外部,所述风机固定于所述机壳的内侧底部,所述第二过滤网设置于所述出风口的上部,所述顶盖固定于所述第二过滤网的顶部,所述固定板固定于所述机壳的一侧,所述固定板上设置有固定板开孔,所述第一螺栓穿过立板固定于所述固定板开孔中,所述悬挂板呈水平L形并且其与立板的上端相连,所述插板呈倒L型,所述插板的上部开设有插孔,所述插板的下部固定有第二螺栓,所述悬挂板的下端插设于所述插孔中。

2. 根据权利要求1所述的一种壁挂式主机箱,其特征在于:所述第二过滤网为金属网。

3. 根据权利要求1所述的一种壁挂式主机箱,其特征在于:所述风机位于所述出风口的正下方。

## 一种壁挂式主机箱

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于机箱领域,尤其涉及一种壁挂式主机箱。

### 背景技术

[0002] 机箱作为电脑配件中的一部分,它起的主要作用是放置和固定各电脑配件,起到一个承托和保护作用,此外,电脑机箱具有电磁辐射的屏蔽的重要作用。机箱一般包括外壳、支架、面板上的各种开关、指示灯等。外壳用钢板和塑料结合制成,硬度高,主要起保护机箱内部元件的作用;支架主要用于固定主板、电源和各种驱动器。现有的机箱均是直接放置于地面上使用,悬挂不方便。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型针对上述技术问题,提供了一种悬挂方便的壁挂式主机箱。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案为:一种壁挂式主机箱,其特征在于:包括机壳、第一过滤网、风机、顶盖、固定板、立板、第一螺栓、悬挂板、插板、第二过滤网,所述机壳的下部一侧开设有进风口并且其顶部开设有出风口,所述第一过滤网设置于所述进风口上并且其与限位圈相连,所述限位圈设置于所述机壳外部,所述风机固定于所述机壳的内侧底部,所述第二过滤网设置于所述出风口的上部,所述顶盖固定于所述第二过滤网的顶部,所述固定板固定于所述机壳的一侧,所述固定板上设置有固定板开孔,所述第一螺栓穿过立板固定于所述固定板开孔中,所述悬挂板呈水平L形并且其与立板的上端相连,所述插板呈倒L型,所述插板的上部开设有插孔,所述插板的下部固定有第二螺栓,所述悬挂板的下端插设于所述插孔中。

[0005] 所述第二过滤网为金属网。

[0006] 所述风机位于所述出风口的正下方。

[0007] 本实用新型的有益效果为:1、本实用新型中将插板通过第二螺栓紧固于墙体上,然后通过悬挂板插设于插孔中即可,主机箱悬挂非常方便。

[0008] 2、机壳的下部一侧开设有进风口并且其顶部开设有出风口,并配合风机的作用,散热迅速。

[0009] 3、第一过滤网、第二过滤网的设置,减少灰尘的进入量,保障机箱内部洁净。

[0010] 4、限位圈的设置,第一过滤网取出方便。

[0011] 5、通过变换立板与固定板的紧固位置,实现机箱悬挂高度的调节,调节简便。

[0012] 6、第二过滤网为金属网,使用寿命长。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:图中,1-机壳,2-第一过滤网,3-风机,4-顶盖,5-固定板,6-立板,7-第一螺栓,8-悬挂板,9-插板,10-进风口,11-出风口,12-限位圈,13-第二过滤网,14-固定板开孔,15-插孔,16-第二螺栓。

### 实施例

[0015] 如图1所示,一种壁挂式主机箱,包括机壳1、第一过滤网2、风机3、顶盖4、固定板5、立板6、第一螺栓7、悬挂板8、插板9、第二过滤网13,机壳1的下部一侧开设有进风口10并且其顶部开设有出风口11,第一过滤网2设置于进风口10上并且其与限位圈12相连,限位圈12设置于机壳1外部,风机3固定于机壳1的内侧底部,第二过滤网13设置于出风口11的上部,顶盖4固定于第二过滤网13的顶部,固定板5固定于机壳1的一侧,固定板5上设置有固定板开孔14,第一螺栓7穿过立板6固定于固定板开孔14中,悬挂板8呈水平L形并且其与立板6的上端相连,插板9呈倒L型,插板9的上部开设有插孔15,插板9的下部固定有第二螺栓16,悬挂板8的下端插设于插孔15中。

[0016] 第二过滤网13为金属网。

[0017] 风机3位于出风口11的正下方。

[0018] 以上对本实用新型的1个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

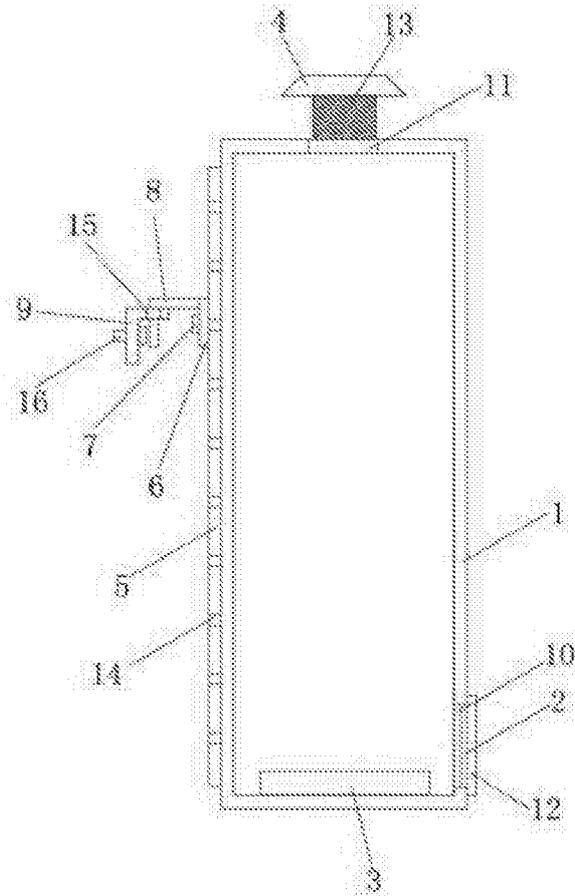


图1