



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208752529 U

(45)授权公告日 2019.04.16

(21)申请号 201821583166.0

(22)申请日 2018.09.27

(73)专利权人 宜昌韶贤网络科技有限公司

地址 443005 湖北省宜昌市高新区兰台路
13号

(72)发明人 刘绍显

(74)专利代理机构 宜昌市慧宜专利商标代理事
务所(特殊普通合伙) 42226

代理人 彭娅

(51) Int. Cl.

G06F 1/18(2006.01)

G06F 1/20(2006.01)

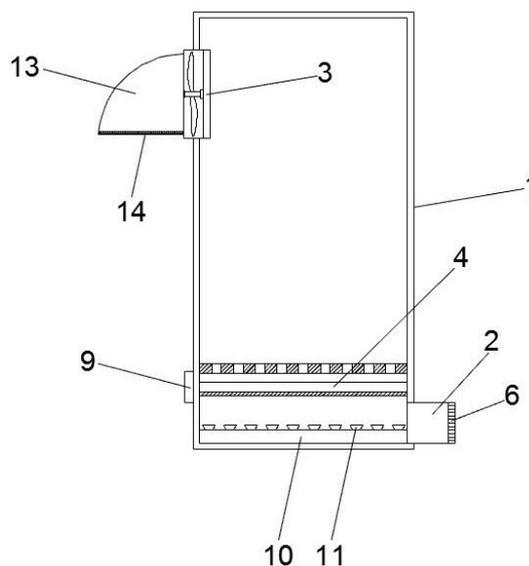
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种防尘散热电脑主机箱

(57)摘要

一种防尘散热电脑主机箱,包括箱体,在箱体一侧的底部设有进风装置,在箱体另一侧的上部设有出风装置,在进风装置上方的箱体内设有过滤框,在过滤框内设有过滤棉,所述进风装置的进风端设有空气过滤网。本实用新型提供一种防尘散热电脑主机箱,采用底部进风,上部出风的形式,能够快速实现机箱内部的空气循环,通过气流快速带走机箱中的热量;同时设置了除尘棉能够滤除空气中的灰尘,并且能够很方便的除尘布进行清洁或更换。



1. 一种防尘散热电脑主机箱,其特征在於:包括箱体(1),在箱体(1)一侧的底部设有进风装置(2),在箱体(1)另一侧的上部设有出风装置(3),在进风装置(2)上方的箱体(1)内设有过滤框(4),在过滤框(4)内设有过滤棉(5),所述进风装置(2)的进风端设有空气过滤网(6)。

2. 根据权利要求1所述一种防尘散热电脑主机箱,其特征在於:所述箱体(1)的侧面设有插口(7),所述插口(7)用于放置过滤框(4),在插口(7)内的箱体内壁上设有支撑板(8),支撑板(8)用于对过滤框(4)起到制成作用,所述滤框(4)的一侧还设有止挡(9)。

3. 根据权利要求1所述一种防尘散热电脑主机箱,其特征在於:所述进风装置(2)的出气端与风管(10)连接,在风管(10)上设有多个出气口(11)。

4. 根据权利要求1所述一种防尘散热电脑主机箱,其特征在於:所述过滤框(4)的上方设有多孔板(12),在多孔板(12)上设有若干用于通风的通孔。

5. 根据权利要求1所述一种防尘散热电脑主机箱,其特征在於:所述出风装置(3)出风端设有圆形风罩(13),圆形风罩(13)的底部设有开口,在开口处设有防护网(14)。

一种防尘散热电脑主机箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电脑主机,特别是一种防尘散热电脑主机箱。

背景技术

[0002] 目前,计算机已经成为办公、学习不可缺少的产品,但传统的计算机主机箱大多采用风扇直接散热,散热效率低,并且容易进灰。当天气炎热时,计算机往往散热效果不佳,会影响操作体验。当机箱内聚集大量灰尘后也会造成散热效果差,并且灰尘过多会影响计算机硬件的使用寿命,因此需要一种防尘散热电脑主机箱。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种防尘散热电脑主机箱,能够提高电脑主机箱的散热效果,并且降低机箱内的灰尘量。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:一种防尘散热电脑主机箱,包括箱体,在箱体一侧的底部设有进风装置,在箱体另一侧的上部设有出风装置,在进风装置上方的箱体内设有过滤框,在过滤框内设有过滤棉,所述进风装置的进风端设有空气过滤网。

[0005] 优选的,所述箱体的侧面设有插口,所述插口用于放置过滤框,在插口内的箱体壁上设有支撑板,支撑板用于对过滤框起到制成作用,所述滤框的一侧还设有止挡。

[0006] 优选的,所述进气装置的出气端与风管连接,在风管上设有多个出气口。

[0007] 优选的,所述过滤框的上方设有多孔板,在多孔板上设有若干用于通风的通孔。

[0008] 优选的,所述出风装置出风端设有圆形风罩,圆形风罩的底部设有开口,在开口处设有防护网。

[0009] 本实用新型提供一种防尘散热电脑主机箱,采用底部进风,上部出风的形式,能够快速实现机箱内部的空气循环,通过气流快速带走机箱中的热量;同时设置了除尘棉能够滤除空气中的灰尘,并且能够很方便的除除尘布进行清洁或更换。

附图说明

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明:

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型过滤框的结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型箱体的左视图。

具体实施方式

[0014] 如图1-3所示,一种防尘散热电脑主机箱,包括箱体1,在箱体1一侧的底部设有进风装置2,在箱体1另一侧的上部设有出风装置3,在进风装置2上方的箱体1内设有过滤框4,在过滤框4内设有过滤棉5,所述进风装置2的进风端设有空气过滤网6。

[0015] 优选的,所述箱体1的侧面设有插口7,所述插口7用于放置过滤框4,在插口7内的箱体内部壁上设有支撑板8,支撑板8用于对过滤框4起到制成作用,所述滤框4的一侧还设有止挡9。将过滤框设置成抽屉式结构,便于将过滤框从机箱上拆下进行清洁。

[0016] 优选的,所述进气装置2的出气端与风管10连接,在风管10上设有多个出气口11。设置多个出气口使进入机箱的气流相对分散,均与的吹向除尘棉,防止某一处的气流过大,对除尘棉造成损伤。

[0017] 优选的,所述过滤框4的上方设有多孔板12,在多孔板12上设有若干用于通风的通风孔。机箱内的硬件克设置与多孔板上,多孔板提供支撑作用,并能使空气通过。

[0018] 优选的,所述出风装置3出风端设有圆形风罩13,圆形风罩13的底部设有开口,在开口处设有防护网14。圆形风罩防止灰尘从出风装置进入到机箱中,防护网14防止杂物从进入。

[0019] 使用时,进风装置2和出风装置3同时工作,带动气流在机箱内流动,气流的流动会经过除尘棉的处理,去除掉空气中的灰尘。当除尘棉较脏后可定期清洁或更换除尘棉。

[0020] 上述的实施例仅为本实用新型的优选技术方案,而不应视为对于本实用新型的限制,本实用新型的保护范围应以权利要求记载的技术方案,包括权利要求记载的技术方案中技术特征的等同替换方案为保护范围。即在此范围内的等同替换改进,也在本实用新型的保护范围之内。

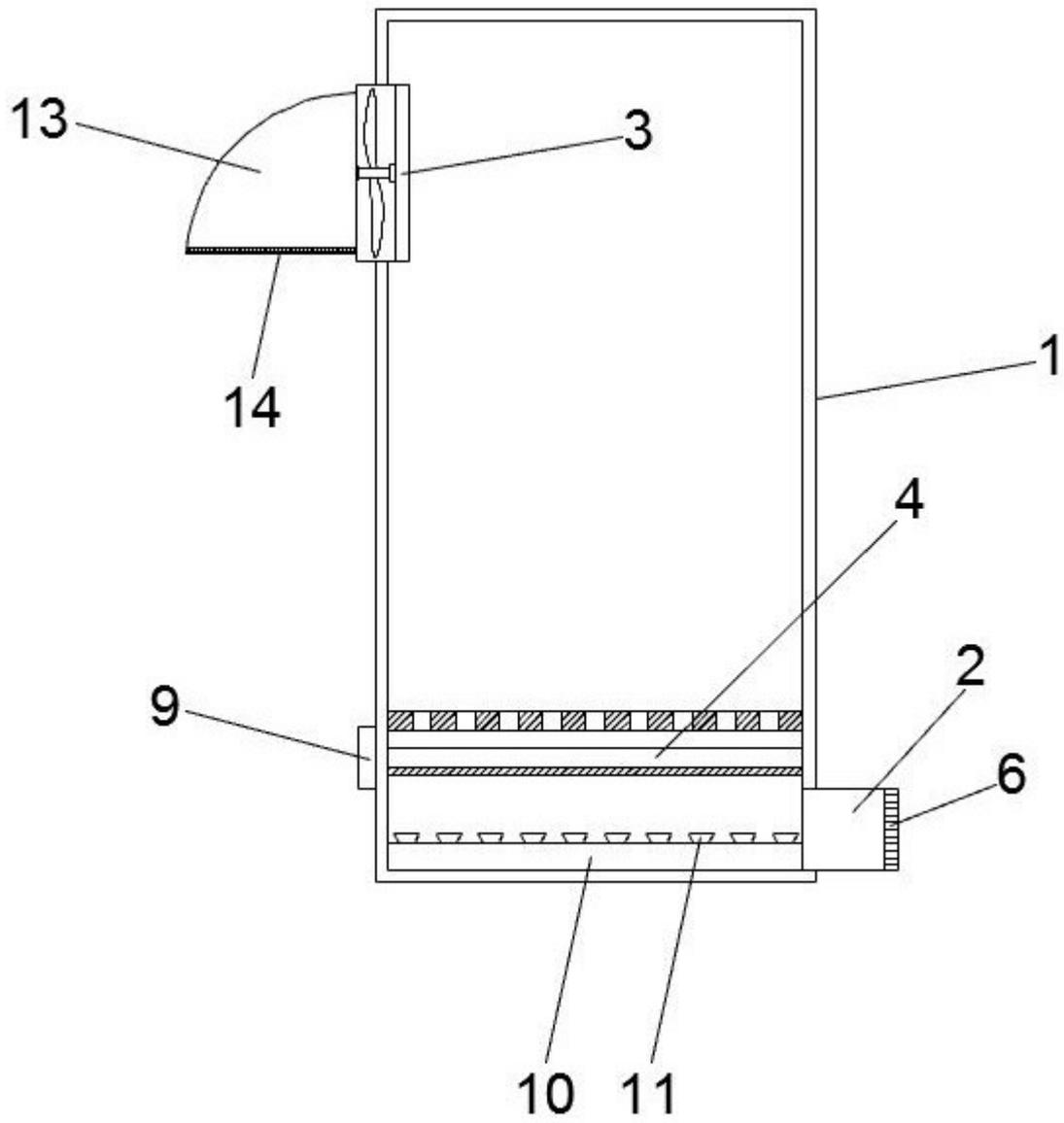


图1

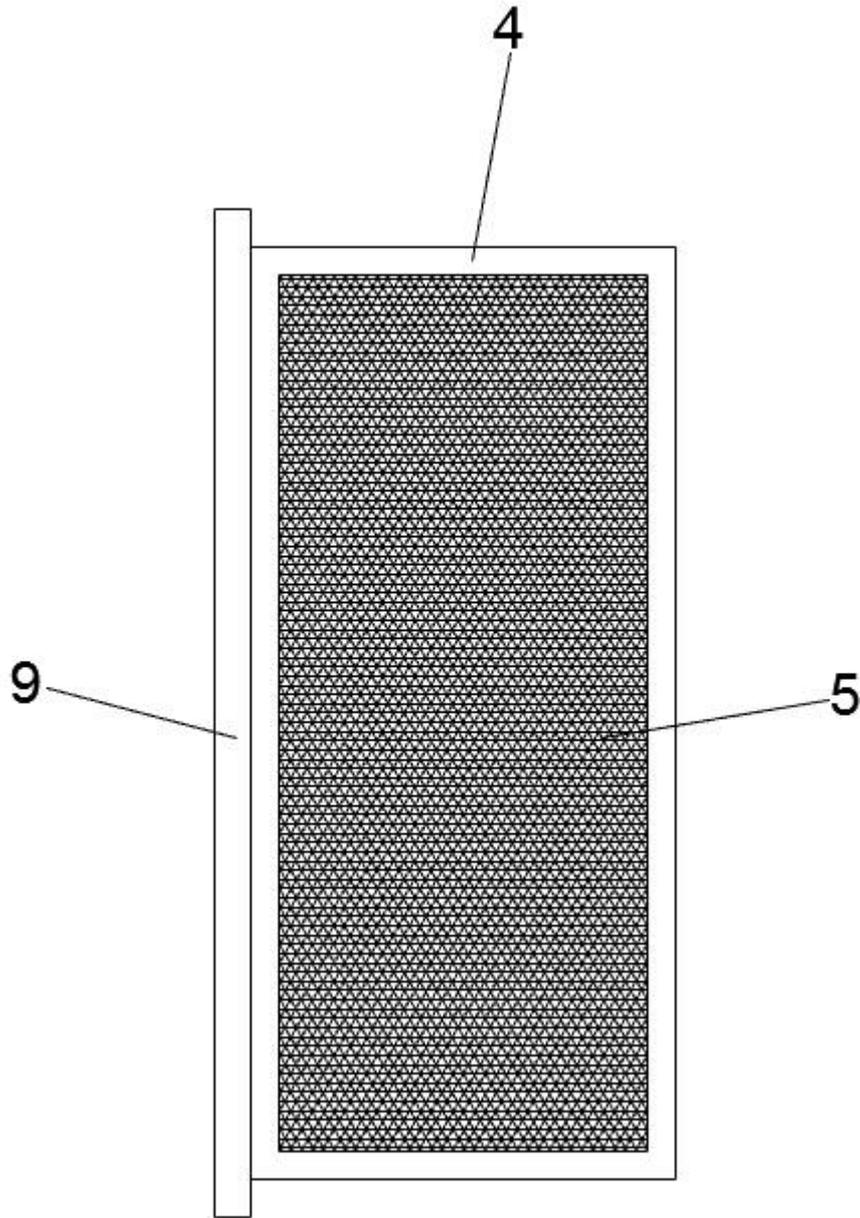


图2

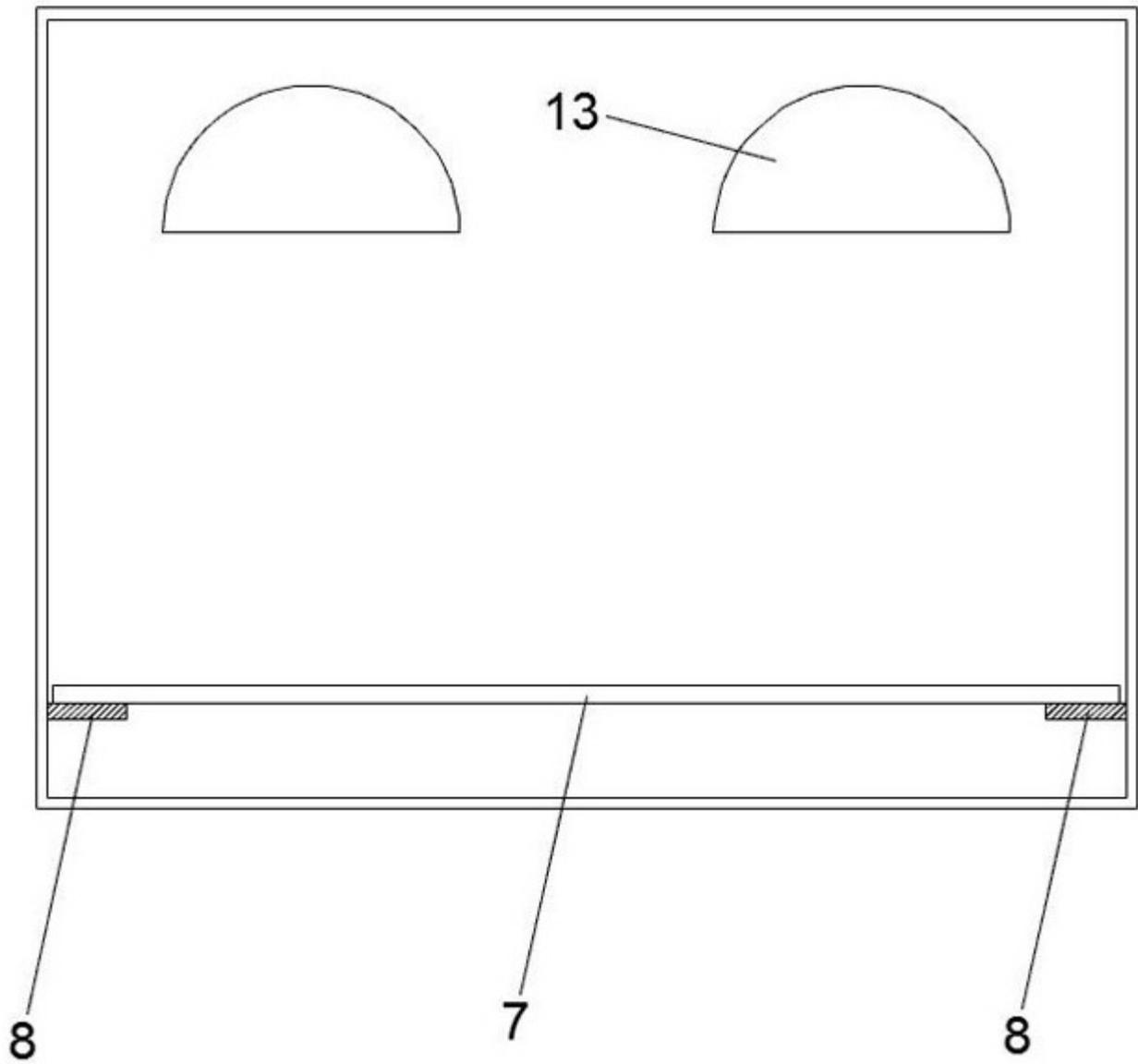


图3