(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205851491 U
(45)授权公告日 2017.01.04

(21)申请号 201620857663.X

(22)申请日 2016.08.09

(73)专利权人 济宁市天启联合信息技术有限公司

地址 272000 山东省济宁市高新区接庄街道农贸路18号

(72)发明人 靳庆仿

(51)Int.Cl.

B08B 5/02(2006.01)

B08B 13/00(2006.01)

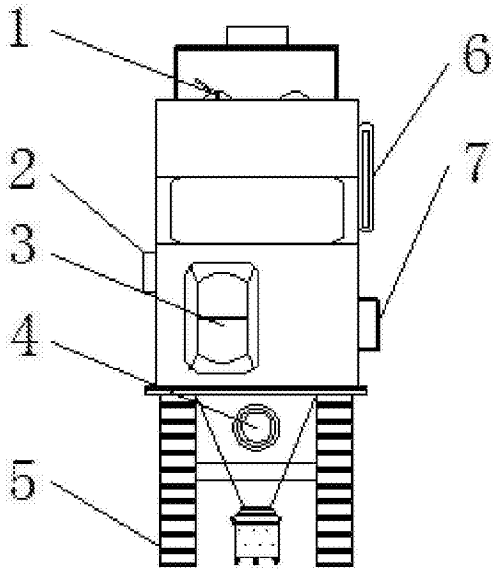
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于计算机主机的清灰装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于计算机主机的清灰装置，包括消音器、支撑座、电线管、喷吹装置、风机和储尘桶，所述消音器的右侧安装有吸口，且消音器的右侧固定安装有控制箱，所述消音器的上方安装有吊环，所述支撑座的内侧安装有观察窗，所述电线管的下方固定安装有控制箱，所述风机的上方安装有出风口，所述储尘桶的上方安装有阀板，且储尘桶的两侧安装有支撑座，所述挡尘板的左侧安装有滤筒和检修盖，所述喷吹装置的下方安装有挡尘板。该用于计算机主机的清灰装置，在装置内设置有喷吹装置和滤筒，可以对主机进行彻底的清灰，在吸口处设置有散热器，并且设置有消音器，可以有效的清除使用过程中的噪音污染，能够更加方便的为人们服务。



CN 205851491 U

1.一种用于计算机主机的清灰装置，包括消音器(3)、支撑座(5)、电线管(6)、喷吹装置(8)、风机(12)和储尘桶(15)，其特征在于：所述消音器(3)的右侧安装有吸口(2)，且消音器(3)的右侧固定安装有控制箱(7)，所述消音器(3)的上方安装有吊环(1)，所述支撑座(5)的内侧安装有观察窗(4)，所述电线管(6)的下方固定安装有控制箱(7)，所述风机(12)的上方安装有出风口(11)，所述喷吹装置(8)的下方安装有滤筒(9)，且滤筒(9)的左侧固定安装有检修盖(10)，所述滤筒(9)的右侧安装有挡尘板(13)，所述储尘桶(15)的上方安装有阀板(14)，且储尘桶(15)的两侧安装有支撑座(5)，所述挡尘板(13)的左侧安装有滤筒(9)和检修盖(10)，所述喷吹装置(8)的下方安装有挡尘板(13)。

2.根据权利要求1所述的一种用于计算机主机的清灰装置，其特征在于：所述吸口(2)处设有散热装置。

3.根据权利要求1所述的一种用于计算机主机的清灰装置，其特征在于：所述支撑座(5)设有两个，且关于出风口(11)的中轴线对称。

4.根据权利要求1所述的一种用于计算机主机的清灰装置，其特征在于：所述喷吹装置(8)上均匀的设有喷口。

5.根据权利要求1所述的一种用于计算机主机的清灰装置，其特征在于：所述储尘桶(15)为圆柱形，且为可拆卸安装结构。

一种用于计算机主机的清灰装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及计算机设备技术领域，具体为一种用于计算机主机的清灰装置。

背景技术

[0002] 机箱内部由于有风扇的长期工作与散热孔的作用，在机箱内部电气元件上会附着很多的灰尘，这些灰尘如果不及时清理，则会导致整个电脑因无法散热而影响电脑的正常使用，积累的灰尘导致散热性变差，使得计算机不能正常使用时，其工作元件往往是因为过热无法散发热量而烧坏，因此造成了经济的损失，增加工序时间，因此，现有的做法是，打开机箱的盖板，利用毛刷和一些吸风机等将上面的灰尘吸干净，然而这种清理的方法清理装置不能深入到计算机内部，清理不够彻底，不够实用，因此目前急需改善市场上的用于计算机主机的清灰装置的设备，以便于更好的为人们服务。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种用于计算机主机的清灰装置，以解决上述背景技术中提出的清灰难、清灰不彻底的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种用于计算机主机的清灰装置，包括消音器、支撑座、电线管、喷吹装置、风机和储尘桶，所述消音器的右侧安装有吸口，且消音器的右侧固定安装有控制箱，所述消音器的上方安装有吊环，所述支撑座的内侧安装有观察窗，所述电线管的下方固定安装有控制箱，所述风机的上方安装有出风口，所述喷吹装置的下方安装有滤筒，且滤筒的左侧固定安装有检修盖，所述滤筒的右侧安装有挡尘板，所述储尘桶的上方安装有阀板，且储尘桶的两侧安装有支撑座，所述挡尘板的左侧安装有滤筒和检修盖，所述喷吹装置的下方安装有挡尘板。

[0005] 优选的，所述吸口处设有散热装置。

[0006] 优选的，所述支撑座设有两个，且关于出风口的中轴线对称。

[0007] 优选的，所述喷吹装置上均匀的设有喷口。

[0008] 优选的，所述储尘桶为圆柱形，且为可拆卸安装结构。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该用于计算机主机的清灰装置，在装置内设置有喷吹装置和滤筒，使用过程中，可以对主机进行彻底的清灰，并且灰尘会随着装置排入到储尘桶内，然后被排出主机内，非常方便人们的使用，在吸口处设置有散热器，由于长时间工作，主机会出现发烫的现象，而吸口处的散热器可以有效的缓解发烫的想象，满足了人们对使用的需求，并且设置有消音器，可以有效的清除使用过程中的噪音污染，能够更加方便的为人们服务。

[0010] 附图说明灰尘

[0011] 图1为本实用新型结构正视示意图；

[0012] 图2为本实用新型结构侧视示意图。

[0013] 图中：1、吊环，2、吸口，3、消音器，4、观察窗，5、支撑座，6、电线管，7、控制箱，8、喷

吹装置，9、滤筒，10、检修盖，11、出风口，12、风机，13、挡尘板，14、阀板，15、储尘桶。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 请参阅图1-2，本实用新型提供一种技术方案：一种用于计算机主机的清灰装置，包括消音器3、支撑座5、电线管6、喷吹装置8、风机12和储尘桶15，消音器3的右侧安装有吸口2，吸口2处设有散热装置，且消音器3的右侧固定安装有控制箱7，消音器3的上方安装有吊环1，支撑座5的内侧安装有观察窗4，电线管6的下方固定安装有控制箱7，风机12的上方安装有出风口11，喷吹装置8的下方安装有滤筒9，喷吹装置8上均匀的设有喷口，且滤筒9的左侧固定安装有检修盖10，滤筒9的右侧安装有挡尘板13，储尘桶15的上方安装有阀板14，储尘桶15为圆柱形，且为可拆卸安装结构，且储尘桶15的两侧安装有支撑座5，支撑座5设有两个，且关于出风口11的中轴线对称，挡尘板13的左侧安装有滤筒9和检修盖10，喷吹装置8的下方安装有挡尘板13。

[0016] 工作原理：在使用该用于计算机主机的清灰装置时，首先对该用于计算机主机的清灰装置的结构进行一个简单的了解，该清灰装置在工作过程中，操作控制箱7，使风机12开始工作，带动喷吹装置8将主机上的灰尘吹向两边，一部分灰尘经出风口11流出，一部分灰尘经过装置流向储尘桶15，若装置出现故障时，可以打开检修盖10进行维修，可以随时通过观察窗4观察清灰的过程，以便于及时发现故障，挡尘板13可以将灰尘档在主机外部，这就是用于计算机主机的清灰装置工作的整个过程。

[0017] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

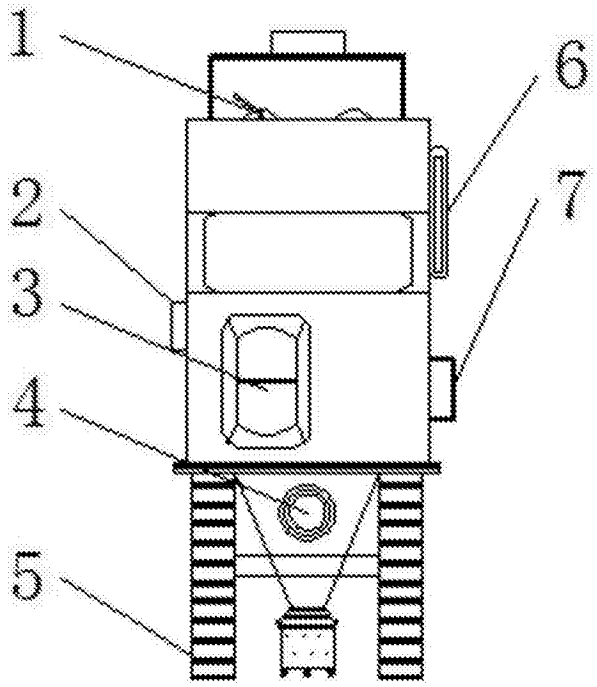


图1

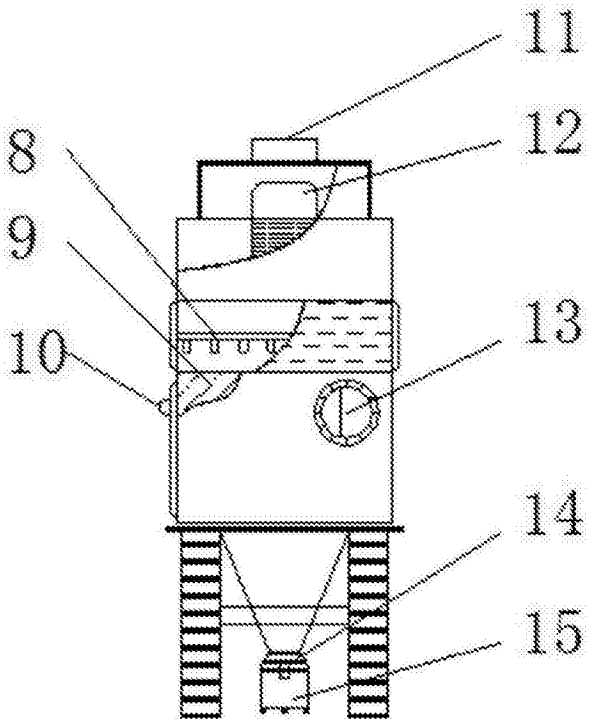


图2