



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 106552792 A

(43) 申请公布日 2017.04.05

(21) 申请号 201510642094.7

(22) 申请日 2015.09.30

(71) 申请人 天津多乐鹏科技有限公司

地址 300384 天津市西青区复康路 208 号
327A

(72) 发明人 刘建 李力 崔欣岳

(51) Int. Cl.

B08B 5/02(2006.01)

B08B 5/04(2006.01)

B08B 15/02(2006.01)

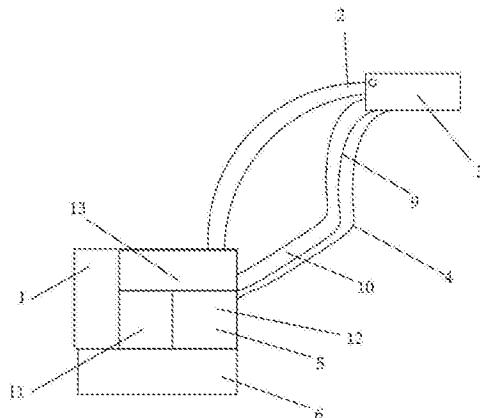
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种调节性高的电子设备除尘装置

(57) 摘要

本发明属于计算机配件领域，尤其是涉及一种调节性高的电子设备除尘装置。一种调节性高的电子设备除尘装置，包括机架、调节架、除尘口、通风管道、除尘装置和集尘箱，机架上设有调节架，调节架上设有除尘口，除尘口设置在调节架，除尘口与除尘装置通过通风管道相连接，除尘装置设置在机架上，除尘装置上设有集尘箱。除尘装置包括抽风装置和过滤装置，过滤装置和通风管道相连接，抽风装置设置在过滤装置后，过滤装置与集尘箱相连接。调节架为金属软管制成。该发明装置能有效地针对计算机设备进行除尘，使用方便，体积小可设置在计算机箱内部，通过调节调节架可对机箱各个配件进行除尘工作。



1. 一种调节性高的电子设备除尘装置,其特征在于:包括机架、调节架、除尘口、通风管道、除尘装置和集尘箱,所述机架上设有所述调节架,所述调节架上设有所述除尘口,所述除尘口设置在所述所述调节架,所述除尘口与所述除尘装置通过所述通风管道相连接,所述除尘装置设置在所述机架上,所述除尘装置上设有所述集尘箱。

2. 根据权利要求 1 所述的一种调节性高的电子设备除尘装置,其特征在于:所述除尘口包括吸尘口和吹风口,所述除尘口与除尘管道相连接,所述除尘管道与所述除尘装置相连接,所述除尘管道设置在所述通风管道内,所述吹风管道与吹风管道相连接,所述吹风管道与所述吹风装置相连接,所述吹风管道设置在所述通风管道内,所述吹风装置设置在所述机架上。

3. 根据权利要求 1 所述的一种调节性高的电子设备除尘装置,其特征在于:所述除尘装置包括抽风装置和过滤装置,所述过滤装置和所述通风管道相连接,所述抽风装置设置在所述过滤装置后,所述过滤装置与所述集尘箱相连接。

4. 根据权利要求 1 所述的一种调节性高的电子设备除尘装置,其特征在于:所述调节架为金属软管制成。

一种调节性高的电子设备除尘装置

技术领域

[0001] 本发明属于计算机配件领域，尤其是涉及一种调节性高的电子设备除尘装置。

背景技术

[0002] 目前，计算机在设备在使用过程中会吸附空气中的粉尘，影响计算机设备的正常散热，计算机将会因为过热保护而自动重启或关机。当粉尘积累到一定程度时，会吸附在线路板上形成带电灰尘，导致短路情况的发生，甚至烧毁计算机设备。因此，需要定期对计算机设备进行除尘，保证计算机设备的正常散热，使计算机设备能正常工作。

发明内容

[0003] 本发明采用的技术方案是：

[0004] 一种调节性高的电子设备除尘装置，包括机架、调节架、除尘口、通风管道、除尘装置和集尘箱，机架上设有调节架，调节架上设有除尘口，除尘口设置在调节架，除尘口与除尘装置通过通风管道相连接，除尘装置设置在机架上，除尘装置上设有集尘箱。除尘口包括吸尘口和吹风口，除尘口与除尘管道相连接，除尘管道与除尘装置相连接，除尘管道设置在通风管道内，吹风管道与吹风管道相连接，吹风管道与吹风装置相连接，吹风管道设置在通风管道内，吹风装置设置在机架上。除尘装置包括抽风装置和过滤装置，过滤装置和通风管道相连接，抽风装置设置在过滤装置后，过滤装置与集尘箱相连接。调节架为金属软管制成。

[0005] 本发明具有的优点和积极效果是：该发明装置能有效地针对计算机设备进行除尘，使用方便，体积小可设置在计算机箱内部，通过调节调节架可对机箱各个配件进行除尘工作，便于粉尘被吸出，方便针对计算机设备中的粉尘进行处理，减少了粉尘对计算机设备的影响。

附图说明

[0006] 图 1 是本发明的结构示意图

[0007] 图 2 是除尘口的结构示意图

[0008] 图中：

[0009] 1、机架 2、调节架 3、除尘口

[0010] 4、通风管道 5、除尘装置 6、集尘箱

[0011] 7、吸尘口 8、吹风口 9、除尘管道

[0012] 10、吹风管道 11、抽风装置 12、过滤装置

[0013] 13、吹风装置

实施例：

[0014] 一种调节性高的电子设备除尘装置，包括机架 1、调节架 2、除尘口 3、通风管道 4、

除尘装置 5 和集尘箱 6, 机架 1 上设有调节架 2, 调节架 2 上设有除尘口 3, 除尘口 3 设置在调节架 2, 除尘口 3 与除尘装置 5 通过通风管道 4 相连接, 除尘装置 5 设置在机架 1 上, 除尘装置 5 上设有集尘箱 6。除尘口 3 包括吸尘口 7 和吹风口 8, 除尘口 3 与除尘管道 9 相连接, 除尘管道 9 与除尘装置 5 相连接, 除尘管道 9 设置在通风管道 4 内, 吹风管道 10 与吹风管道 10 相连接, 吹风管道 10 与吹风装置 13 相连接, 吹风管道 10 设置在通风管道 4 内, 吹风装置 13 设置在机架 1 上。除尘装置 5 包括抽风装置 11 和过滤装置 12, 过滤装置 12 和通风管道 4 相连接, 抽风装置 11 设置在过滤装置 12 后, 过滤装置 12 与集尘箱 6 相连接。调节架 2 为金属软管制成, 调节简便, 方向灵活。除尘口 3 上设有吸尘口 7 和吹风口 8, 使除尘更加高效。

[0015] 使用例：

[0016] 设置机架 1 在机箱内的位置, 调整调节架 2 的位置, 由除尘口 3 进行除尘, 并将灰尘储存在集尘箱 6 内。

[0017] 以上对本发明的一个实施例进行了详细说明, 但所述内容仅为本发明的较佳实施例, 不能被认为用于限定本发明的实施范围。凡依本发明申请范围所作的均等变化与改进等, 均应仍归属于本发明的专利涵盖范围之内。

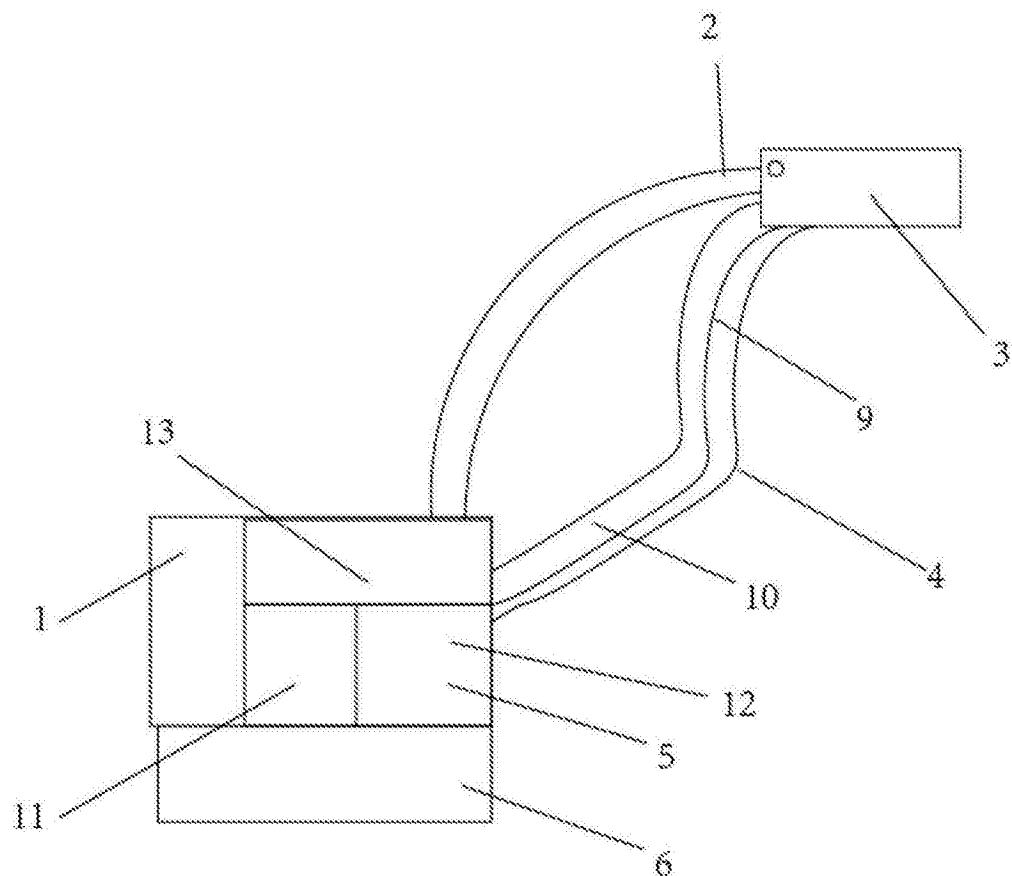


图 1

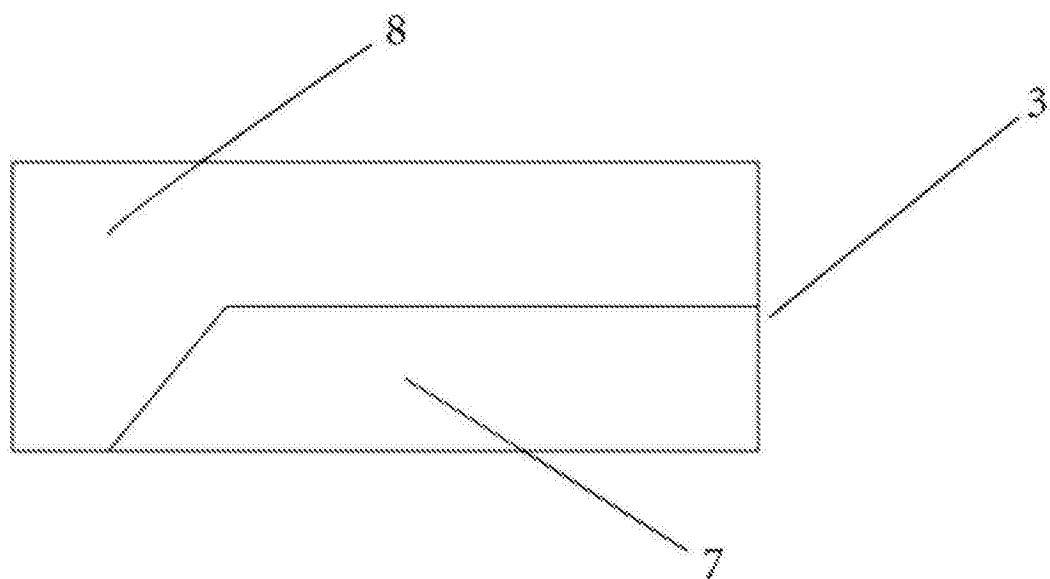


图 2