(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 209901783 U
(45)授权公告日 2020.01.07

(21)申请号 201920730057.5

(22)申请日 2019.05.21

(73)专利权人 蒋蓉
地址 223400 江苏省淮安市涟水县红日路环保局东边建设工程质量检测中心

(72)发明人 蒋蓉

(51)Int.Cl.
B08B 1/00(2006.01)
B08B 5/04(2006.01)
B08B 13/00(2006.01)
B08B 15/04(2006.01)
B01D 46/12(2006.01)

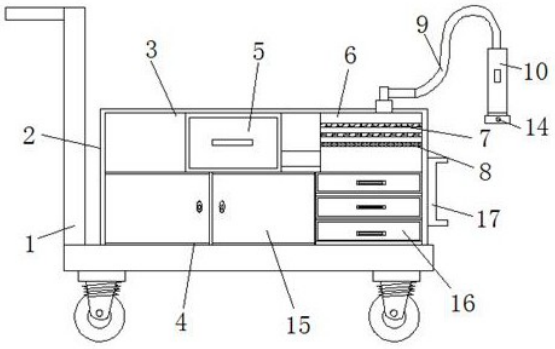
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种计算机维修用清洁吸尘装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种计算机维修用清洁吸尘装置，包括移动小车，所述移动小车上方固定连接有维修箱，所述维修箱包括清洁箱和储存箱，且清洁箱位于储存箱上方，所述清洁箱内部一侧安装有吸尘机，所述吸尘机一侧管道连接有过滤箱，所述过滤箱内部设置有活性炭滤网和高效滤网，且活性炭滤网位于高效滤网一侧，所述过滤箱上方固定连接有伸缩软管，所述伸缩软管上方螺纹连接有清洁笔。本实用新结构简单，可以方便于用户对计算机不同部位进行除尘，并且清洁效率高，清洁速度快，既能达到清扫干净的效果，又不影装置吸收灰尘，极大地方便了对计算机的维修工作，简单方便，简化操作工序，省时省力，适合广泛推广和使用。



CN 209901783 U

1.一种计算机维修用清洁吸尘装置,包括移动小车(1),其特征在于:所述移动小车(1)上方固定连接有维修箱(2),所述维修箱(2)包括清洁箱(3)和储存箱(4),且清洁箱(3)位于储存箱(4)上方,所述清洁箱(3)内部一侧安装有吸尘机(5),所述吸尘机(5)一侧管道连接有过滤箱(6),所述过滤箱(6)内部设置有活性炭滤网(7)和高效滤网(8),且活性炭滤网(7)位于高效滤网(8)一侧,所述过滤箱(6)上方固定连接有伸缩软管(9),所述伸缩软管(9)上方螺纹连接有清洁笔(10)。

2.根据权利要求1所述的一种计算机维修用清洁吸尘装置,其特征在于:所述清洁笔(10)内部一端螺纹连接有清洁头(11),所述清洁头(11)上方设置有毛刷(12)和吸尘口(13),且吸尘口(13)位于毛刷(12)内侧,所述清洁头(11)外壁表面安装有照明灯(14)。

3.根据权利要求1所述的一种计算机维修用清洁吸尘装置,其特征在于:所述储存箱(4)内部设置有维修储物柜(15)和维修储物抽屉(16),且维修储物柜(15)位于维修储物抽屉(16)一侧。

4.根据权利要求1所述的一种计算机维修用清洁吸尘装置,其特征在于:所述维修箱(2)外壁一侧设置有卡槽(17),所述卡槽(17)与清洁笔(10)卡口连接。

5.根据权利要求1所述的一种计算机维修用清洁吸尘装置,其特征在于:所述清洁笔(10)外壁表面设置有橡胶防滑套(18)。

一种计算机维修用清洁吸尘装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及计算机维修技术领域，特别涉及一种计算机维修用清洁吸尘装置。

背景技术

[0002] 电脑也就是微型计算机，计算机主机内部的主板、CPU风扇、显卡、电源等长时间工作会受到静电、灰尘等的危害，很容易导致计算机死机、蓝屏、运行速度过慢等情况。计算机的电路板是高精密的设备，除了要正确地使用之外，日常的维护保养也是十分重要的，计算机清洗的部位主要分为主机箱、键盘鼠标和显示器三大块，主机又分为CPU风扇、电源、显卡、主板等部位。

[0003] 计算机在长时间使用后一般需要对内部零件进行清洁除尘，一般计算机的各个部位的维修清洁方法也是不尽相同的，在计算机进行维修时，需要使用各种工具对计算机内部零件进行清理灰尘，现有的计算机清洁工具一般清洁效果不好，清洁效率较低，不易对计算机的不同地方进行清理。为此，我们提出一种计算机维修用清洁吸尘装置。

发明内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种计算机维修用清洁吸尘装置，可以方便于用户对计算机不同部位进行除尘，并且清洁效率高，清洁速度快，既能达到清扫干净的效果，又不影装置吸收灰尘，极大地方便了对计算机的维修工作，简单方便，简化操作工序，省时省力，可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型采取的技术方案为：

[0006] 一种计算机维修用清洁吸尘装置，包括移动小车，所述移动小车上方固定连接有维修箱，所述维修箱包括清洁箱和储存箱，且清洁箱位于储存箱上方，所述清洁箱内部一侧安装有吸尘机，所述吸尘机一侧管道连接有过滤箱，所述过滤箱内部设置有活性炭滤网和高效滤网，且活性炭滤网位于高效滤网一侧，所述过滤箱上方固定连接有伸缩软管，所述伸缩软管上方螺纹连接有清洁笔。

[0007] 进一步地，所述清洁笔内部一端螺纹连接有清洁头，所述清洁头上方设置有毛刷和吸尘口，且吸尘口位于毛刷内侧，所述清洁头外壁表面安装有照明灯。

[0008] 进一步地，所述储存箱内部设置有维修储物柜和维修储物抽屉，且维修储物柜位于维修储物抽屉一侧。

[0009] 进一步地，所述维修箱外壁一侧设置有卡槽，所述卡槽与清洁笔卡口连接。

[0010] 进一步地，所述清洁笔外壁表面设置有橡胶防滑套。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型具有如下有益效果：

[0012] 1、该种一种计算机维修用清洁吸尘装置，在使用时通过在移动小车上方设置的维修箱，通过利用维修箱内部上方设置的清洁箱，当需要对计算机内部的零件进行清洁时，将清洁笔上方的清洁头上的毛刷对着计算机零件上进行有效扫动，从而毛刷可以将计算机零

件中的灰层有效清除，同时通过打开清洁箱内部的吸尘机，通过利用吸尘机产生强大的风力，通过清洁笔上方的清洁头上的吸尘口可以将扫出的灰层有效吸收，同时利用过滤箱内部的活性炭滤网和高效滤网可以对灰层进行有效过滤，从而可以极大地方便对计算机零件进行维修，通过在清洁头外壁设置的照明灯可以在对计算机维修清洁时方便查看零件内部情况。

[0013] 2、通过设置的储存箱，利用在储存箱内部设置有维修储物柜和维修储物抽屉，可以方便对可以将大型和小型的计算机维修工具分别放置，通过维修储物抽屉式的设计可以很快地将分类好的小型工具取出和放置，极大地方便了维修工具的放置，有效提升计算机维修用清洁吸尘装置的功能性和实用性。

[0014] 3、通过在维修箱外壁一侧设置的卡槽，使得卡槽与清洁笔卡口连接可以方便在不用清洁笔时可以将清洁笔与维修箱外壁进行卡紧，从而可以方便对清洁笔进行固定，防止清洁笔随意放置发生损坏的现象，通过在清洁笔外壁设置的橡胶防滑套可以对清洁笔进行有效保护。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型一种计算机维修用清洁吸尘装置的整体结构示意图。

[0016] 图2为本实用新型一种计算机维修用清洁吸尘装置的清洁笔结构示意图。

[0017] 图中：1、移动小车；2、维修箱；3、清洁箱；4、储存箱；5、吸尘机；6、过滤箱；7、活性炭滤网；8、高效滤网；9、伸缩软管；10、清洁笔；11、清洁头；12、毛刷；13、吸尘口；14、照明灯；15、维修储物柜；16、维修储物抽屉；17、卡槽；18、橡胶防滑套。

具体实施方式

[0018] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本实用新型。

[0019] 如图1-2所示，一种计算机维修用清洁吸尘装置，包括移动小车1，所述移动小车1上方固定连接有维修箱2，所述维修箱2包括清洁箱3和储存箱4，且清洁箱3位于储存箱4上方，所述清洁箱3内部一侧安装有吸尘机5，所述吸尘机5一侧管道连接有过滤箱6，所述过滤箱6内部设置有活性炭滤网7和高效滤网8，且活性炭滤网7位于高效滤网8一侧，所述过滤箱6上方固定连接有伸缩软管9，所述伸缩软管9上方螺纹连接有清洁笔10。

[0020] 本实施例中如图1所示，通过设置的清洁箱3、吸尘机5、过滤箱6、伸缩软管9和清洁笔10可以方便于用户对计算机不同部位进行除尘，并且清洁效率高，清洁速度快，既能达到清扫干净的效果，又不影装置吸收灰尘。

[0021] 其中，所述清洁笔10内部一端螺纹连接有清洁头11，所述清洁头11上方设置有毛刷12和吸尘口13，且吸尘口13位于毛刷12内侧，所述清洁头11外壁表面安装有照明灯14。

[0022] 本实施例中如图2所示，通过设置的清洁头11、毛刷12和吸尘口13可以对计算机的不同地方进行清理，极大地方便对计算机零件进行维修，照明灯14可以在对计算机维修清洁时方便查看零件内部情况。

[0023] 其中，所述储存箱4内部设置有维修储物柜15和维修储物抽屉16，且维修储物柜15位于维修储物抽屉16一侧。

[0024] 本实施例中如图1所示，通过设置的维修储物柜15和维修储物抽屉16，可以方便对可以将大型和小型的计算机维修工具分别放置，提升计算机维修用清洁吸尘装置的功能性和实用性。

[0025] 其中，所述维修箱2外壁一侧设置有卡槽17，所述卡槽17与清洁笔10卡口连接。

[0026] 本实施例中如图1所示，通过设置的卡槽17可以方便对清洁笔进行固定，防止清洁笔随意放置发生损坏。

[0027] 其中，所述清洁笔10外壁表面设置有橡胶防滑套18。

[0028] 本实施例中如图2所示，通过在清洁笔10外壁表面设置的橡胶防滑套18可以对清洁笔进行有效保护。

[0029] 需要说明的是，本实用新型为一种计算机维修用清洁吸尘装置，移动小车1、维修箱2、清洁箱3、储存箱4、吸尘机5、过滤箱6、活性炭滤网7、高效滤网8、伸缩软管9、清洁笔10、清洁头11、毛刷12、吸尘口13、照明灯14、维修储物柜15、维修储物抽屉16、卡槽17、橡胶防滑套18，部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件，其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知，工作时通过利用在移动小车1上方的维修箱2，通过利用维修箱2内部上方的清洁箱3，当需要对计算机内部的零件进行清洁时，利用清洁箱3上方的清洁笔10，将清洁笔10上方的清洁头11上的毛刷12对着计算机零件上进行有效扫动，从而毛刷12可以将计算机零件中的灰层有效清除，同时通过打开清洁箱3内部的吸尘机5，通过利用吸尘机5产生强大的风力并使得吸尘机5与清洁笔10之间通过伸缩软管9连接，通过利用清洁笔10上方的清洁头11上的吸尘口13可以将扫出的灰层有效吸收，同时利用过滤箱6内部的活性炭滤网7和高效滤网8可以对灰层进行有效过滤，可以对计算机的不同地方进行清理，极大地方便对计算机零件进行维修，通过利用在清洁头11外壁的照明灯14可以在对计算机维修清洁时方便查看零件内部情况，通过利用在维修箱2外壁一侧的卡槽17，使得卡槽17与清洁笔10卡口连接可以方便在不用清洁笔10时可以将清洁笔10与维修箱2外壁进行卡紧，从而可以方便对清洁笔进行固定，防止清洁笔随意放置发生损坏，清洁笔10外壁表面的橡胶防滑套18可以对清洁笔进行有效保护，通过利用在储存箱4内部的维修储物柜15和维修储物抽屉16，可以方便对可以将大型和小型的计算机维修工具分别放置，通过维修储物抽屉式的设计可以很快地将分类好的小型工具取出和放置，提升计算机维修用清洁吸尘装置的功能性和实用性。

[0030] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

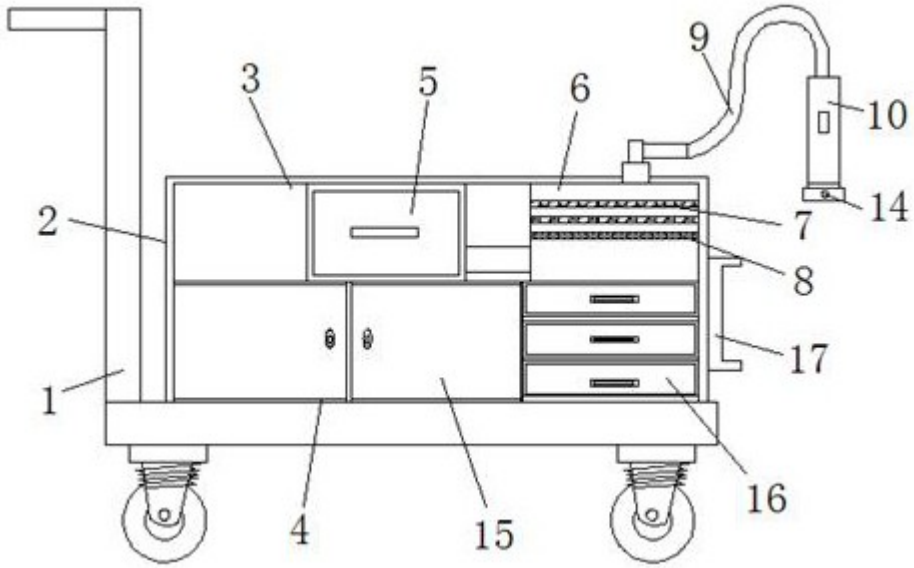


图1

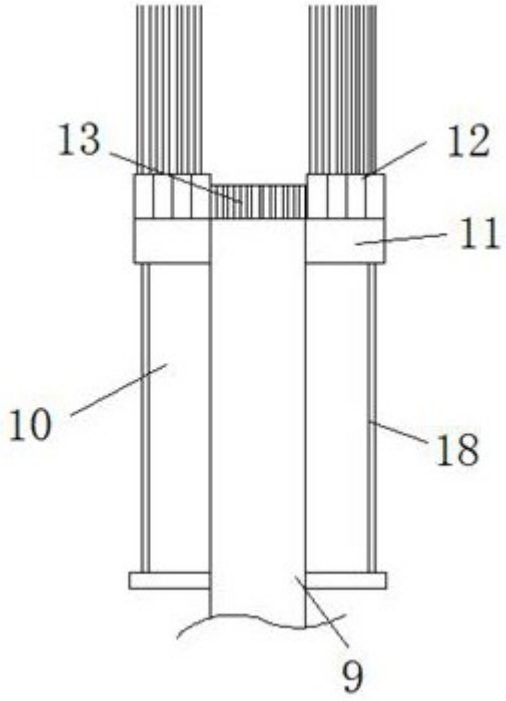


图2