

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202183066 U

(45) 授权公告日 2012. 04. 04

(21) 申请号 201120274650. 7

(22) 申请日 2011. 07. 29

(73) 专利权人 安徽皖投力天世纪空气净化系统
工程有限公司

地址 230000 安徽省合肥市高新区柏堰科技
园香樟大道 168 号科技实业园 B2 号

(72) 发明人 郁起明 徐从裕 余晓芬 张文娟

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 余成俊

(51) Int. Cl.

G06F 1/16 (2006. 01)

A61L 9/22 (2006. 01)

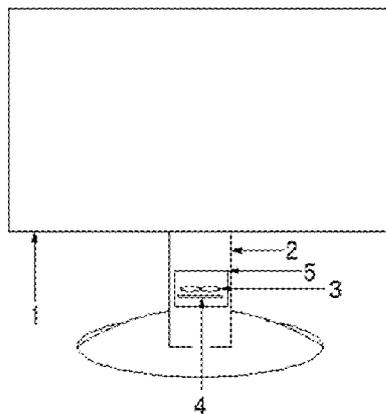
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

基座内带有等离子空气净化器的电脑

(57) 摘要

本实用新型公开了一种基座内带有等离子空气净化器的电脑,包括电脑显示器,显示器下方连接有基座,基座周围开有进出风口,基座内安装有风扇、等离子体净化器、过滤网,过滤网安装在基座的进风口处,风扇的出风口正对处安装有等离子空气净化器,风扇和等离子净化器通过固定安装孔固定在基座内,上述装置的电源和电脑显示器的电源为一体。本实用新型增加了空气净化功能,同时电源和电脑显示屏电源为一体,不需另外接电源,能对装置周围的空气进行净化,可高效杀毒、灭菌、清除有机污染物,清除烟尘等颗粒物,避免交叉感染;消除电脑使用过程中产生的静电,同时能够提供对人体有益的负氧离子体,使空气清新。



1. 基座内带有等离子空气净化器的电脑,包括电脑显示器,显示器下方连接有基座,其特征在于:所述的基座周围开有进出风口,基座内安装有风扇、等离子体净化器、过滤网,所述的过滤网安装在基座的进风口处,所述的风扇的出风口正对处安装有等离子空气净化器,所述的风扇和等离子净化器通过固定安装孔固定在基座内,上述装置的电源和电脑显示器的电源为一体。

基座内带有等离子空气净化器的电脑

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及到空气净化的应用领域，具体的是一种基座内带有等离子空气净化器的电脑。

[0003] 背景技术：

[0004] 人类经历了“煤烟污染”和“光化学烟雾污染”的危害后，正进入以“空气污染”为主的第三代污染时期，其中室内空气污染程度是室外的 5-10 倍，而现代人 80% 以上的时间又是在室内度过的，随着社会经济的发展和人民生活水平提高，人们越发重视生活与工作的环境问题。房屋的内部装修以及越来越多的办公设备和家用电器进入室内，使得室内空气成分更加复杂，室内甲醛以及苯系物、氨气等污染物浓度水平远远高于室外，由此引起“病态综合症”的患者越来越多。低劣的空气质量严重影响人们的生活和健康，人们急切盼望改善日益恶劣的居室、办公环境、公共场所等环境，提高生活质量。

[0005] 室内空气污染物主要有可吸入颗粒物、挥发性有机物气体、各类生物活性粒子如细菌、病毒、颗粒物等。电影院、KTV 会所、网吧、医院、商场、宾馆等公共场所人流相对密集，各类细菌病毒、治病微生物等容易通过空气传播而导致人群发生交叉感染。为了避免病菌、颗粒物等有害物质在空气中的任意飘浮和扩散，需要研制一种空气净化器，该净化器可有效隔绝病菌、颗粒物等有害物质在空气中的任意传播，并对空气中的有害物质进行有效灭杀和净化。本实用新型加装在各种台式电脑基座内的等离子体净化器对空气中的可吸入颗粒物、细菌、病毒等有害物质进行有效杀灭，有效隔绝病菌、可吸入颗粒物等有害物质在空气中的任意传播，净化室内空气，改善空气质量。

[0006] 实用新型内容：

[0007] 本实用新型提供了一种基座内带有等离子空气净化器的电脑，可以解决电脑使用人群的工作环境不好，空气不够清新的问题。

[0008] 本实用新型的技术方案：

[0009] 基座内带有等离子空气净化器的电脑，包括电脑显示器，显示器下方连接有基座，其特征在于：所述的基座周围开有进出风口，基座内安装有风扇、等离子体净化器、过滤网，所述的过滤网安装在基座的进风口处，所述的风扇的出风口正对处安装有等离子空气净化器，所述的风扇和等离子净化器通过固定安装孔固定在基座内，上述装置的电源和电脑显示器的电源为一体。

[0010] 本实用新型工作时，等离子空气净化器产生等离子场，利用等离子场中的高能电子、羟基、自由基对空气中的甲醛、苯系物、颗粒物、病菌、挥发性有机物等有害气体进行消杀，进而隔绝病菌、颗粒物等有害物质在空气中的任意传播；加装在各种台式电脑基座内的等离子空气净化器产生的氢氧基能够对净化器周围的病菌、颗粒物和挥发性有机物进行灭杀和降解；其产生的高能电子可以击穿病菌的细胞核使其快速灭活；其可以产生的负氧离子又能使空气感到清新等。

[0011] 本实用新型的优点：

[0012] 本实用新型在台式电脑基座内安装等离子体净化器，增加了空气净化功能，同时

本实用新型电源和电脑显示屏电源为一体,不需另外接电源,本实用新型能对装置周围的空气进行净化,可高效杀毒、灭菌、清除有机污染物,清除烟尘等颗粒物,避免交叉感染;消除电脑使用过程中产生的静电,同时能够提供对人体有益的负氧离子体,使空气清新。

[0013] 附图说明:

[0014] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0015] 具体实施方式:

[0016] 基座内带有等离子空气净化器的电脑,包括电脑显示器 1,显示器 1 下方连接有基座 2,基座 2 周围开有进出风口,基座内安装有风扇 3、等离子体净化器 4、过滤网 5,所述的过滤网 5 安装在基座 2 的进风口处,所述的风扇 3 的出风口正对处安装有等离子空气净化器 4,所述的风扇 3 和等离子净化器 4 通过固定安装孔固定在基座 2 内,上述装置的电源和电脑显示器 1 的电源为一体。

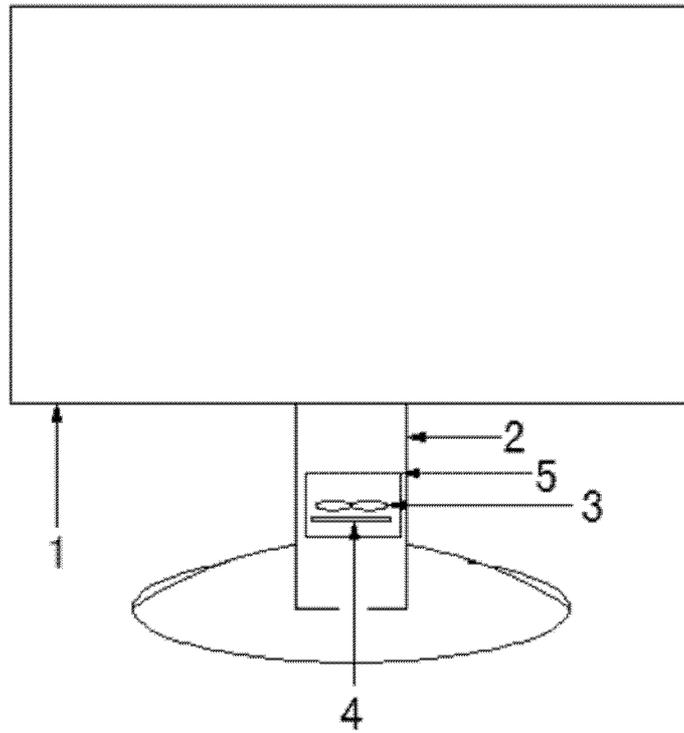


图 1