(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 206147454 U
(45)授权公告日 2017.05.03

(21)申请号 201620878086.2

(22)申请日 2016.08.12

(73)专利权人 广州沐风信息科技有限公司
地址 510000 广东省广州市海珠区纺织路东沙街24号

(72)发明人 王丽

(51)Int.Cl.
G06F 1/18(2006.01)
B08B 1/00(2006.01)
B08B 5/02(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

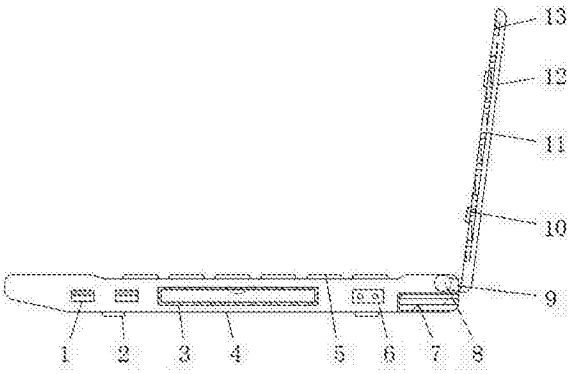
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种带辅助除尘干燥清扫装置的计算机

(57)摘要

本实用新型公开了一种带辅助除尘干燥清扫装置的计算机，包括工作主体、计算机掀板和散热装置所述工作主体一侧的中间位置处安装有光驱，所述工作主体上端固定有键盘，且工作主体内部的一端安装有电池，所述电池的一侧安装有散热装置，且散热装置的内部安装有散热风扇，所述散热风扇的下方安装有清洁刷，所述散热装置的下方安装有主板，所述光驱远离电池的一侧安装有干燥装置，所述干燥装置上安装有吹风装置，所述工作主体靠近电池的一端与计算机掀板铰接，所述计算机掀板内部嵌入安装有显示器。本实用新型带辅助除尘干燥清扫装置的计算机，采用自动清洁的工作方式，使用简单便利。



CN 206147454 U

1.一种带辅助除尘干燥清扫装置的计算机，包括工作主体(4)、计算机掀板(12)和散热装置(14)，其特征在于：所述工作主体(4)一侧的中间位置处安装有光驱(3)，所述工作主体(4)上端固定有键盘(5)，且工作主体(4)内部的一端安装有电池(7)，所述电池(7)的一侧安装有散热装置(14)，且散热装置(14)的内部安装有散热风扇(19)，所述散热风扇(19)的下方安装有清洁刷(20)，所述工作主体开机散热装置(14)的一侧安装有设有散热口(18)，所述散热装置(14)的下方安装有主板(15)，所述光驱(3)远离电池(7)的一侧安装有干燥装置(17)，所述干燥装置(17)上安装有吹风装置(16)，所述工作主体(4)靠近电池(7)的一端与计算机掀板(12)铰接，所述计算机掀板(12)内部嵌入安装有显示器(11)，且显示器(11)的上方安装有摄像头(13)。

2.根据权利要求1所述的一种带辅助除尘干燥清扫装置的计算机，其特征在于：所述工作主体(4)底部的两端固定有防滑底座(2)。

3.根据权利要求1所述的一种带辅助除尘干燥清扫装置的计算机，其特征在于：所述光驱(3)一侧的工作主体(4)上设有两个USB接口(1)，且光驱(3)的另一侧设有电源接口(6)。

4.根据权利要求1所述的一种带辅助除尘干燥清扫装置的计算机，其特征在于：所述工作主体(4)内部靠近电池(7)的一端安装有旋转轴(8)，且计算机掀板(12)通过固定键(9)与旋转轴(8)的配合安装在工作主体上。

5.根据权利要求1所述的一种带辅助除尘干燥清扫装置的计算机，其特征在于：所述计算机掀板(12)的两侧分别固定有两个橡胶垫(10)。

一种带辅助除尘干燥清扫装置的计算机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及计算机设备技术领域，具体为一种带辅助除尘干燥清扫装置的计算机。

背景技术

[0002] 由于网络的覆盖式普及，计算机的使用率也不断的提高，计算机的使用给各家各户带来了很多乐趣，提高了信息交流的便利程度，但是由于一般人对电脑的了解程度较低，对电脑的日常护理基本较少，导致电脑很容易进灰，这对电脑的寿命影响很大，还有南方潮湿的环境对电脑的寿命也存在很大的影响，为了提高计算机的寿命，方便普通人更好地使用电脑，我们需要提高电脑自身的清洁和护理能力。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种带辅助除尘干燥清扫装置的计算机，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种带辅助除尘干燥清扫装置的计算机，包括工作主体、计算机掀板和散热装置所述工作主体一侧的中间位置处安装有光驱，所述工作主体上端固定有键盘，且工作主体内部的一端安装有电池，所述电池的一侧安装有散热装置，且散热装置的内部安装有散热风扇，所述散热风扇的下方安装有清洁刷，所述工作主体开机散热装置的一侧安装有设有散热口，所述散热装置的下方安装有主板，所述光驱远离电池的一侧安装有干燥装置17，所述干燥装置17上安装有吹风装置16，所述工作主体4靠近电池7的一端与计算机掀板12铰接，所述计算机掀板内部嵌入安装有显示器，且显示器的上方安装有摄像头。

[0005] 进一步，所述工作主体底部的两端固定有防滑底座。

[0006] 进一步，所述光驱一侧的工作主体上设有两个USB接口，且光驱的另一侧设有电源接口。

[0007] 进一步，所述工作主体内部靠近电池的一端安装有旋转轴，且计算机掀板通过固定键与旋转轴的配合安装在工作主体上。

[0008] 进一步，所述计算机掀板的两侧分别固定有两个橡胶垫。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型带辅助除尘干燥清扫装置的计算机，采用自动清洁的工作方式，散热装置下端固定有清洁刷，可以在散热工作的同时对散热装置这个最容易进灰的地方进行清扫，保证散热装置干净，散热口通畅，提高散热效果，工作主体内部安装有吹风装置和干燥装置，吹风装置可以对工作主体内部进行吹风除尘，将灰尘吹至散热装置，干燥装置可以将工作主体的空气干燥，吹风装置和干燥装置的配合使用，保证了工作主体内部的干净和干燥，提高了计算机的使用寿命和工作性能，并且使用简单、操作便利。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型一种带辅助除尘干燥清扫装置的计算机结构示意图；

[0011] 图2为本实用新型工作主体内部结构示意图；

[0012] 图3为本实用散热装置结构示意图。

[0013] 图中：1-USB接口；2-防滑底座；3-光驱；4-工作主体；5-键盘；6-电源接口；7-电池；8-旋转轴；9-固定键；10-橡胶垫；11-显示器；12-计算机掀盖；13-摄像头；14-散热装置；15-主板；16-吹风装置；17-干燥装置；18-散热口；19-散热风扇；20-清洁刷。

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1-3，本实用新型提供的一种实施例：一种带辅助除尘干燥清扫装置的计算机，包括工作主体4、计算机掀板12和散热装置14，工作主体4一侧的中间位置处安装有光驱3，工作主体4上端固定有键盘5，且工作主体4内部的一端安装有电池7，电池7的一侧安装有散热装置14，且散热装置14的内部安装有散热风扇19，散热风扇19的下方安装有清洁刷20，工作主体开机散热装置14的一侧安装有设有散热口18，散热装置14的下方安装有主板15，光驱3远离电池7的一侧安装有干燥装置17，干燥装置17上安装有吹风装置16，所述工作主体4靠近电池7的一端与计算机掀板12铰接，计算机掀板12内部嵌入安装有显示器11，且显示器11的上方安装有摄像头13，工作主体4底部的两端固定有防滑底座2，光驱3一侧的工作主体4上设有两个USB接口1，且光驱3的另一侧设有电源接口6，工作主体4内部靠近电池7的一端安装有旋转轴8，且计算机掀板12通过固定键9与旋转轴8的配合安装在工作主体上，计算机掀板12的两侧分别固定有两个橡胶垫10。

[0016] 具体使用方式：本实用新型工作中，使用者向上掀开计算机掀板12，固定键9转动，并带动旋转轴8转动，使用者可以通过USB接口1进行数据交换和传输工作，并且可以通过光驱3进行碟片的播放，通过电源接口6可以给电池7充电，维持计算机工作，计算机在工作时，干燥装置17在工作主体4内部进行干燥工作，将内部和周围的空气进行干燥处理，吹风装置16将干燥过后的空气从干燥装置17内部吹出，在将干燥的空气吹向工作主体4内部各处时，也将工作主体4内部的灰尘吹至了散热装置14，然后散热装置14开始进行散热工作，散热风扇19转动，带动清洁刷20工作，将散热装置14内的灰尘通过散热口18扫出，工作完成。

[0017] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

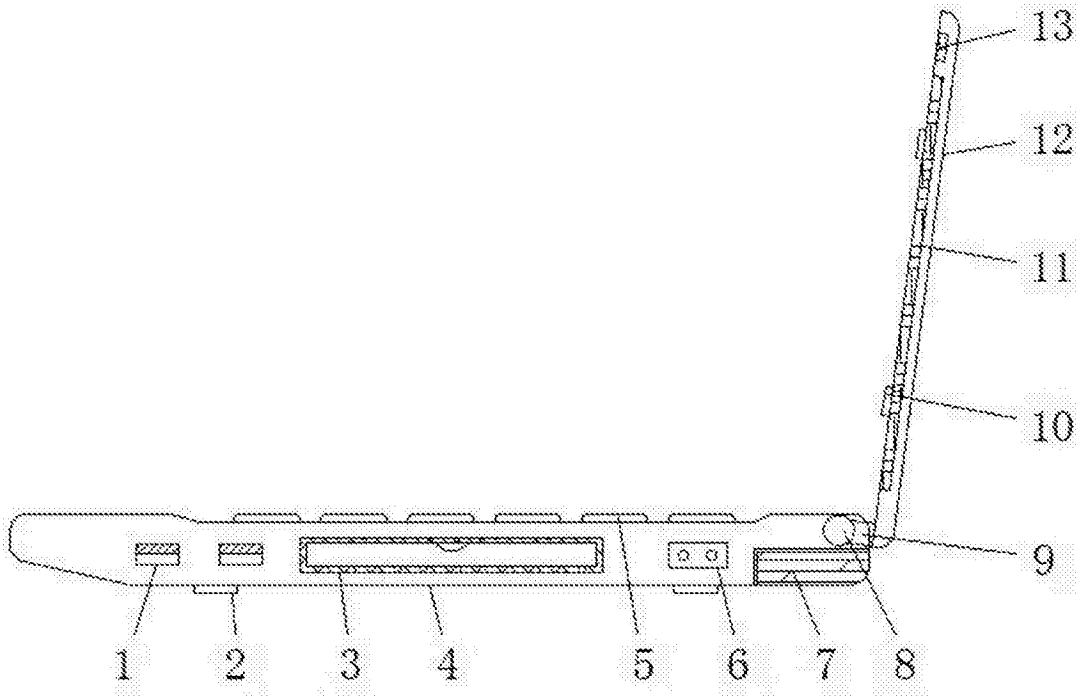


图1

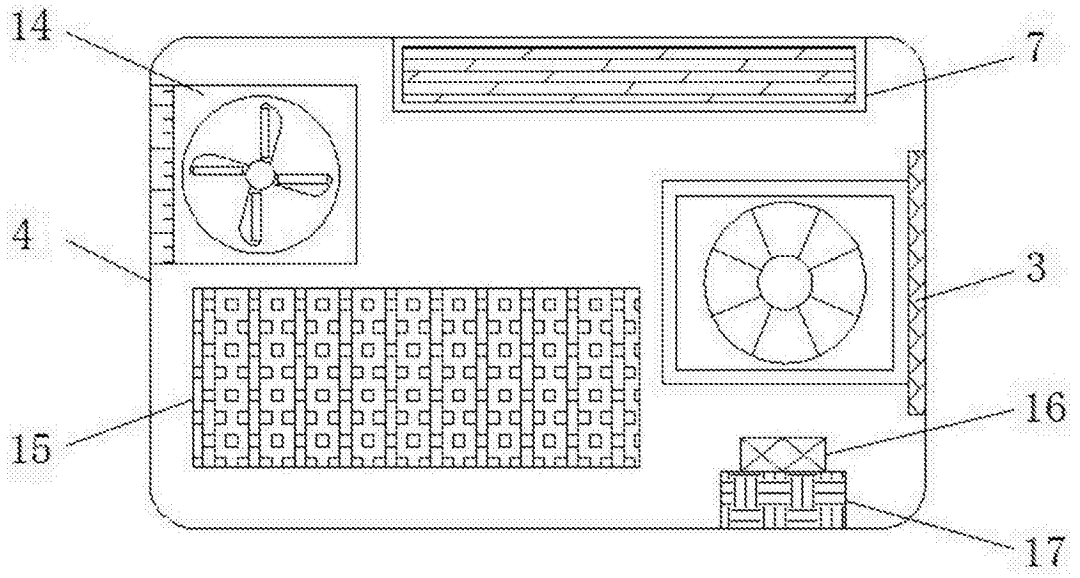


图2

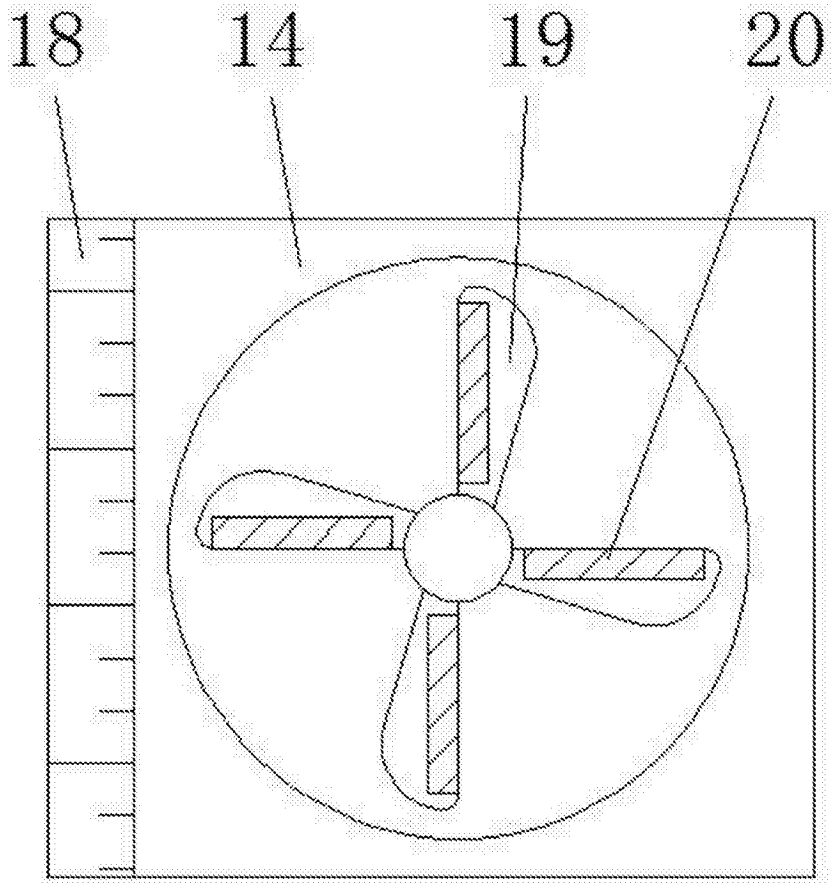


图3