



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210864601 U

(45)授权公告日 2020.06.26

(21)申请号 201922240942.8

(22)申请日 2019.12.14

(73)专利权人 广州君诺信息科技服务有限公司
地址 510000 广东省广州市黄埔区神舟路9号1栋203房

(72)发明人 罗雄花

(74)专利代理机构 北京劲创知识产权代理事务
所(普通合伙) 11589
代理人 陆滢炎

(51)Int.Cl.
G06F 1/20(2006.01)

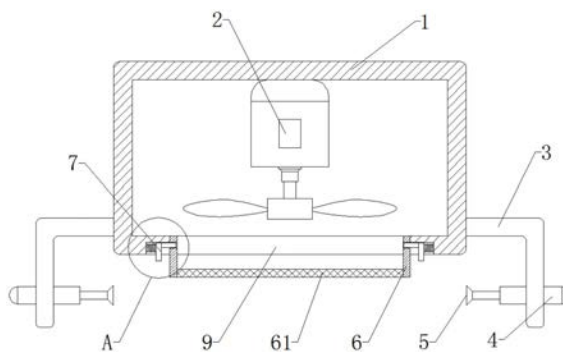
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种软件开发用计算机散热装置

(57)摘要

本实用新型涉及计算机设备技术领域,尤其涉及一种软件开发用计算机散热装置,包括散热壳体、罩体和锁定装置,散热壳体中设有电扇,且散热壳体的正面设有罩体槽,散热壳体的正面设有两个安装槽,且安装槽分别位于罩体槽的两侧,罩体与罩体槽相匹配,且罩体的正面设有防护网,锁定装置包括拉板、伸缩杆和插销,且伸缩杆的一端与安装槽的内壁焊接,伸缩杆的另一端与拉板焊接,且插销焊接在拉板的另一面。本实用新型中的电扇能够对计算机进行散热,通过调节锁定装置,能够方便地装卸罩体,从而方便了使用者去擦拭电扇和防护网上的灰尘,保持了清洁,防止灰尘吹入计算机箱体。



CN 210864601 U

1. 一种软件开发用计算机散热装置,其特征在于,包括:

散热壳体(1),所述散热壳体(1)中设有电扇(2),且散热壳体(1)的正面设有罩体槽(9),所述散热壳体(1)的正面设有两个安装槽(8),且安装槽(8)分别位于罩体槽(9)的两侧;

罩体(6),所述罩体(6)与罩体槽(9)相匹配,且罩体(6)的正面设有防护网(61);以及
锁定装置(7),所述锁定装置(7)包括拉板(71)、伸缩杆(72)和插销(74),且伸缩杆(72)的一端与安装槽(8)的内壁焊接,伸缩杆(72)的另一端与拉板(71)焊接,且插销(74)焊接在拉板(71)的另一面。

2. 根据权利要求1所述的一种软件开发用计算机散热装置,其特征在于,所述散热壳体(1)的两侧均设有固定侧杆(3),且固定侧杆(3)呈L型。

3. 根据权利要求2所述的一种软件开发用计算机散热装置,其特征在于,所述固定侧杆(3)上设有气缸(4),且气缸(4)中活塞杆的末端粘有吸盘(5)。

4. 根据权利要求1所述的一种软件开发用计算机散热装置,其特征在于,所述伸缩杆(72)上套设有弹簧(73)。

5. 根据权利要求1所述的一种软件开发用计算机散热装置,其特征在于,所述罩体(6)的两侧均设有固定槽(62),且固定槽(62)与插销(74)相匹配。

一种软件开发用计算机散热装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及计算机设备技术领域,尤其涉及一种软件开发用计算机散热装置。

背景技术

[0002] 计算机内部CPU等电子元件众多,在工作时会产生大量的热量,因此需要采用散热装置将热量及时地散发出去,否则会缩短甚至破坏诸多电子元件,目前关于计算机散热,主要采取风扇和散热片的组合,然而在长时间或高温环境中使用计算机时,仅靠内部的散热风扇进行散热是远远不够的。然而,现有的散热装置易积攒灰尘,易吹入计算机箱内对电子元件造成损害。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种软件开发用计算机散热装置。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种软件开发用计算机散热装置,包括散热壳体、罩体和锁定装置,所述散热壳体中设有电扇,且散热壳体的正面设有罩体槽,所述散热壳体的正面设有两个安装槽,且安装槽分别位于罩体槽的两侧,所述罩体与罩体槽相匹配,且罩体的正面设有防护网,所述锁定装置包括拉板、伸缩杆和插销,且伸缩杆的一端与安装槽的内壁焊接,伸缩杆的另一端与拉板焊接,且插销焊接在拉板的另一面。

[0006] 优选的,所述散热壳体的两侧均设有固定侧杆,且固定侧杆呈L型。

[0007] 优选的,所述固定侧杆上设有气缸,且气缸中活塞杆的末端粘有吸盘。

[0008] 优选的,所述伸缩杆上套设有弹簧。

[0009] 优选的,所述罩体的两侧均设有固定槽,且固定槽与插销相匹配。

[0010] 相较于现有技术,本实用新型中的电扇能够对计算机进行散热,通过调节锁定装置,能够方便地装卸罩体,从而方便了使用者去擦拭电扇和防护网上的灰尘,保持了清洁,防止灰尘吹入计算机箱体。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型提出的一种软件开发用计算机散热装置的俯视剖面结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型提出的一种软件开发用计算机散热装置的A处放大结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型提出的一种软件开发用计算机散热装置的主视结构示意图。

[0014] 图中:1散热壳体、2电扇、3固定侧杆、4气缸、5吸盘、6罩体、61防护网、62固定槽、7锁定装置、71拉板、72伸缩杆、73弹簧、74插销、8安装槽、9罩体槽。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 参照图1-3,一种软件开发用计算机散热装置,包括散热壳体1、罩体6和锁定装置7,散热壳体1中设有电扇2,且散热壳体1的正面设有罩体槽9,散热壳体1的正面设有两个安装槽8,且安装槽8 分别位于罩体槽9的两侧,罩体6与罩体槽9相匹配,且罩体6的正面设有防护网61,锁定装置7包括拉板71、伸缩杆72和插销74,且伸缩杆72的一端与安装槽8的内壁焊接,伸缩杆72的另一端与拉板71焊接,且插销74焊接在拉板71的另一面。

[0017] 其中,散热壳体1的两侧均设有固定侧杆3,且固定侧杆3呈L型,固定侧杆3上设有气缸4,且气缸4中活塞杆的末端粘有吸盘5,开启气缸4,气缸4驱动活塞杆推动吸盘5移动,吸盘5吸附在计算机箱体的两侧,使得本装置被固定。

[0018] 其中,伸缩杆72上套设有弹簧73,罩体6的两侧均设有固定槽62,且固定槽62与插销74相匹配,当需要卸下罩体6时,拉动拉板71,拉板71压缩伸缩杆72和弹簧73,且拉板71带动插销74从固定槽62拔出,此时便可以将罩体6取下,从而方便了使用者去擦拭电扇2和防护网61上的灰尘,保持了清洁,防止灰尘吹入计算机箱体。

[0019] 实施例:将本装置中的吸盘5对准计算机箱体的两侧,开启气缸4,气缸4驱动活塞杆推动吸盘5移动,吸盘5吸附在计算机箱体的两侧,使得本装置被固定,开启电扇2,电扇2开始对计算机进行散热,当需要卸下罩体6时,拉动拉板71,拉板71压缩伸缩杆72和弹簧73,且拉板71带动插销74从固定槽62拔出,此时便可以将罩体6取下,从而方便了使用者去擦拭电扇2和防护网61上的灰尘,保持了清洁,防止灰尘吹入计算机箱体。

[0020] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

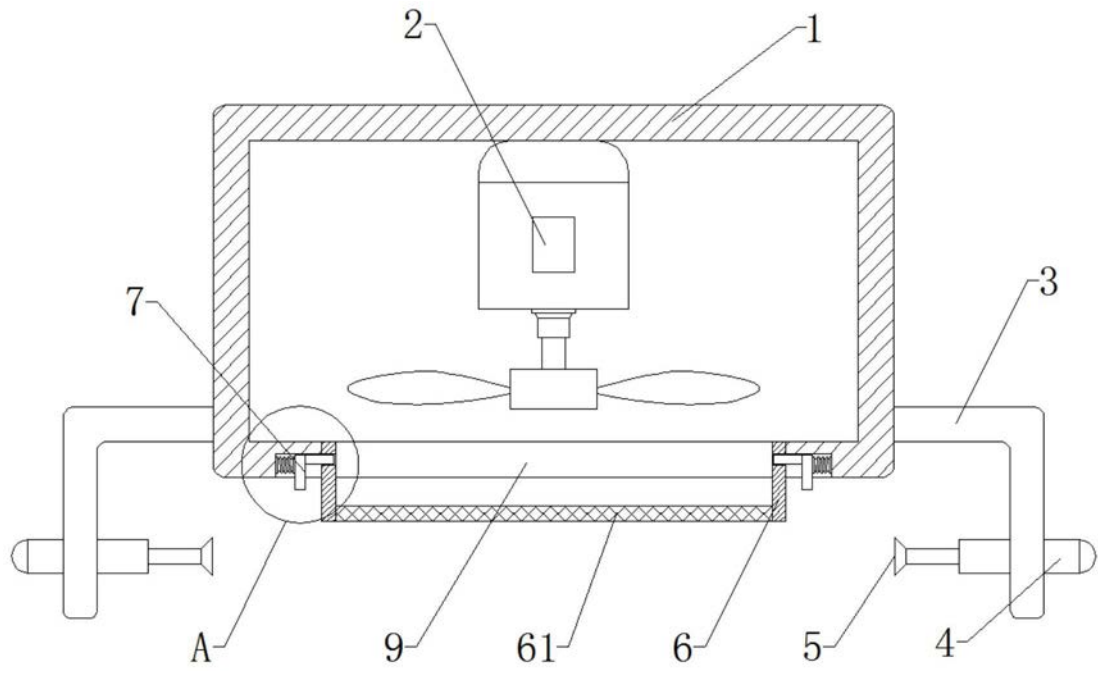


图1

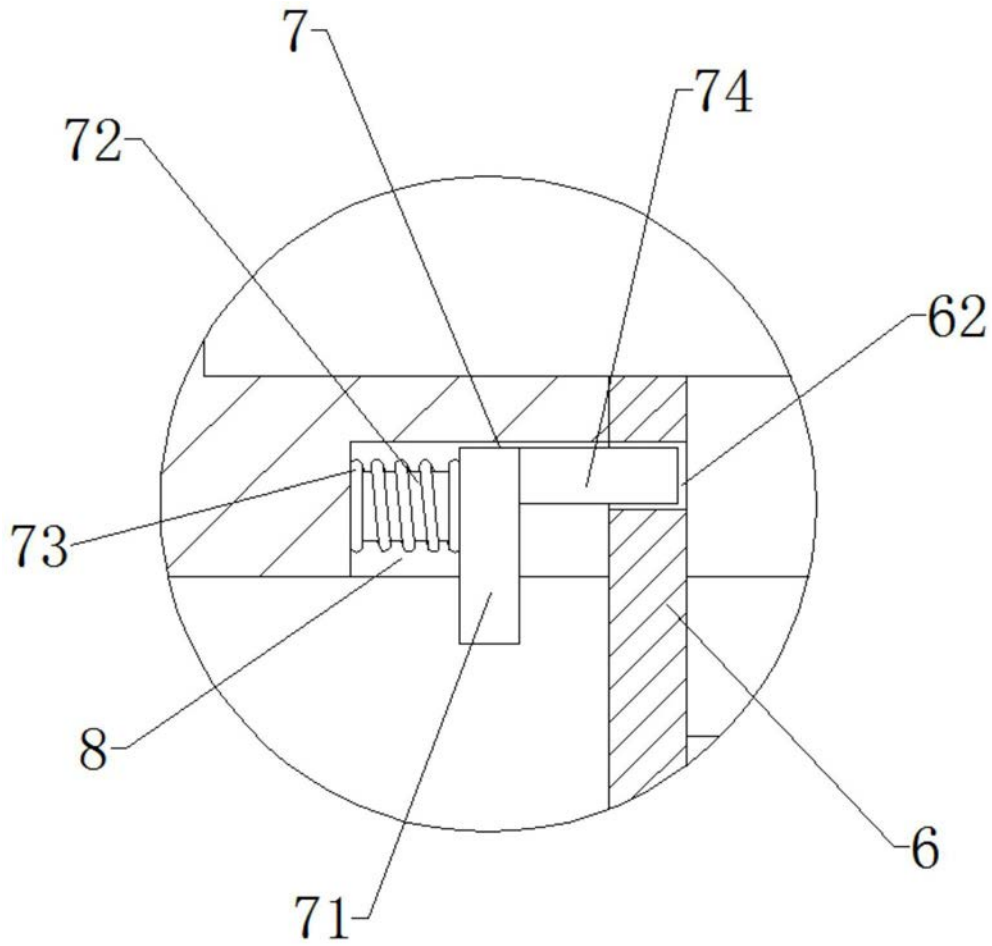


图2

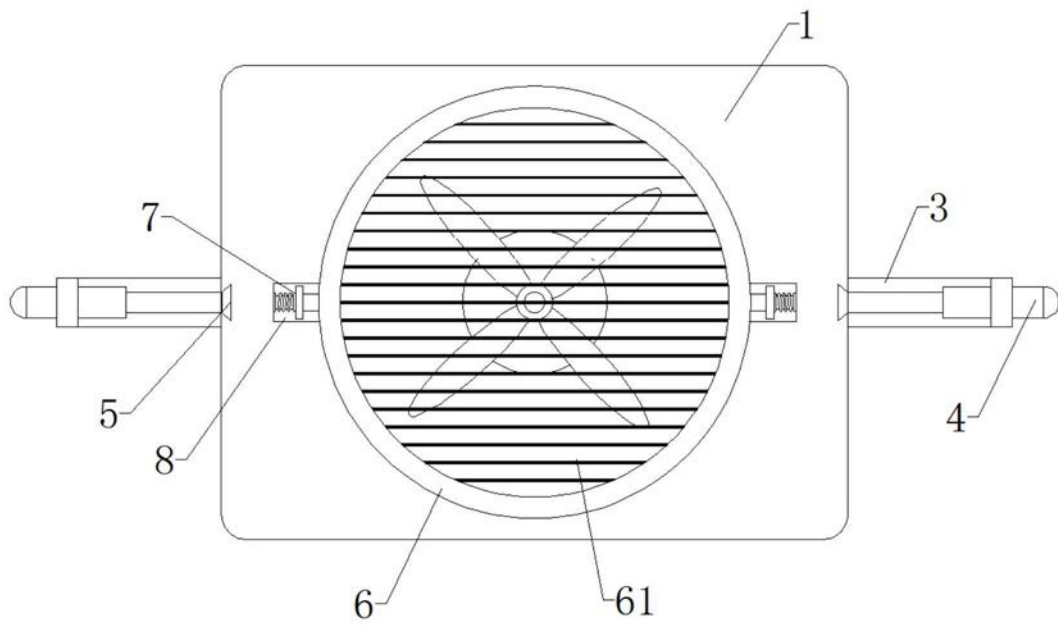


图3