



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213634407 U

(45) 授权公告日 2021.07.06

(21) 申请号 202023313143.8

(22) 申请日 2020.12.30

(73) 专利权人 重庆市铜梁区沪华五金电子有限公司

地址 402560 重庆市铜梁区东城街道办事处铜合大道202号

(72) 发明人 万帅

(51) Int.Cl.

G06F 1/20 (2006.01)

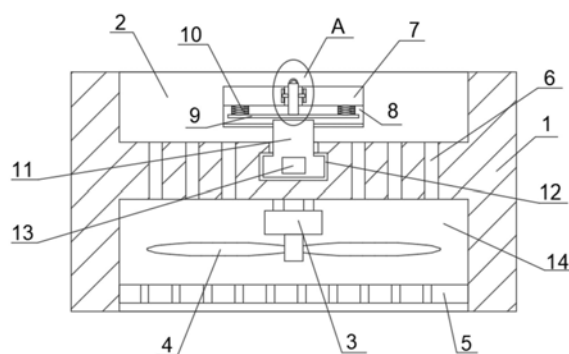
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种用于笔记本电脑的镀锌钢散热基座

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于笔记本电脑的镀锌钢散热基座,包括底座,所述底座上设有安装槽,所述安装槽底部设有移动槽,所述移动槽内对称设有两个移动块,两个所述移动块贯穿于移动槽设置,两个所述移动块位于安装槽内设有夹持装置,两个所述移动块位于移动槽内固定连接设有金属块,所述金属块相对设置,所述移动槽内固定连接设有铁棒,所述铁棒位于移动槽中间设置,所述移动槽内固定连接设有电源,所述电源的两侧通过导线连接设置,所述导线缠绕铁棒设置,所述底座下侧设有通风槽,所述通风槽内固定连接设有电机。本实用新型可以避免笔记本电脑的连接线部分,对笔记本电脑进行夹持。



1. 一种用于笔记本电脑的镀锌钢散热基座,包括底座(1),其特征在于,所述底座(1)上设有安装槽(2),所述安装槽(2)底部设有移动槽(12),所述移动槽(12)内对称设有两个移动块(11),两个所述移动块(11)贯穿于移动槽(12)设置,两个所述移动块(11)位于安装槽(2)内设有夹持装置,两个所述移动块(11)位于移动槽(12)内固定连接设有金属块(13),所述金属块(13)相对设置,所述移动槽(12)内固定连接设有铁棒(19),所述铁棒(19)位于移动槽(12)中间设置,所述移动槽(12)内固定连接设有电源(21),所述电源(21)的两侧通过导线(20)连接设置,所述导线(20)缠绕铁棒(19)设置,所述底座(1)下侧设有通风槽(14),所述通风槽(14)内固定连接设有电机(3),所述电机(3)的输出端固定连接设有多个扇叶(4),所述安装槽(2)底部设有多个通风孔(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于笔记本电脑的镀锌钢散热基座,其特征在于,所述夹持装置包括在安装槽(2)内对称设置的两个夹板(7),两个所述夹板(7)下侧设有固定槽(8),所述移动块(11)贯穿于固定槽(8)设置,且所述移动块(11)和固定槽(8)滑动连接设置,所述固定槽(8)内设有固定板(9),所述固定板(9)位于移动块(11)的上方设置,所述固定板(9)上侧对称固定连接设有两个弹簧(10),两个所述弹簧(10)的另一侧和固定槽(8)固定连接设置。

3. 根据权利要求2所述的一种用于笔记本电脑的镀锌钢散热基座,其特征在于,两个所述夹板(7)上设有移动孔(16),所述移动孔(16)和固定槽(8)相通设置,所述移动孔(16)内对称设有两个滑槽(17),两个所述滑槽(17)内滑动连接设有滑杆(18),所述滑杆(18)贯穿于滑槽(17)和移动杆(15)固定连接设置,所述移动杆(15)位于固定槽(8)内和固定板(9)固定连接设置。

4. 根据权利要求1所述的一种用于笔记本电脑的镀锌钢散热基座,其特征在于,所述通风槽(14)内固定连接设有安装板(5),所述安装板(5)位于扇叶(4)下方设置,所述安装板(5)上设有多个通孔。

5. 根据权利要求3所述的一种用于笔记本电脑的镀锌钢散热基座,其特征在于,所述移动杆(15)位于夹板(7)外侧固定连接设有拉环。

6. 根据权利要求2所述的一种用于笔记本电脑的镀锌钢散热基座,其特征在于,所述夹板(7)上固定套设有橡胶套。

一种用于笔记本电脑的镀锌钢散热基座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电器设备散热技术领域,尤其涉及一种用于笔记本电脑的镀锌钢散热基座。

背景技术

[0002] 笔记本电脑散热基座是一款延长笔记本电脑使用寿命的装置,目的是使笔记本产生的热量更快的扩散到电脑外部,不影响笔记本的使用功能,不会使电脑的线路出现腐蚀现象,以保证笔记本电脑的正常工作,目前,散热基座的主要原料使镀锌钢,散热效果快,提升笔记本电脑的使用寿命,但是,笔记本电脑的两侧多数设有多个连接孔以及连接线,传统的散热基座无法将连有多个连接线的笔记本电脑固定,在使用笔记本电脑时,导致笔记本电脑和散热基座产生滑动,笔记本电脑从散热基座上滑下,对笔记本电脑造成伤害。

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,如:笔记本电脑的两侧多数设有多个连接孔以及连接线,传统的散热基座无法将连有多个连接线的笔记本电脑固定,而提出的一种用于笔记本电脑的镀锌钢散热基座。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种用于笔记本电脑的镀锌钢散热基座,包括底座,所述底座上设有安装槽,所述安装槽底部设有移动槽,所述移动槽内对称设有两个移动块,两个所述移动块贯穿于移动槽设置,两个所述移动块位于安装槽内设有夹持装置,两个所述移动块位于移动槽内固定连接设有金属块,所述金属块相对设置,所述移动槽内固定连接设有铁棒,所述铁棒位于移动槽中间设置,所述移动槽内固定连接设有电源,所述电源的两侧通过导线连接设置,所述导线缠绕铁棒设置,所述底座下侧设有通风槽,所述通风槽内固定连接设有电机,所述电机的输出端固定连接设有多个扇叶,所述安装槽底部设有多个通风孔,多个所述通风孔和通风槽相通设置。

[0006] 优选地,所述夹持装置包括在安装槽内对称设置的两个夹板,两个所述夹板下侧设有固定槽,所述移动块贯穿于固定槽设置,且所述移动块和固定槽滑动连接设置,所述固定槽内设有固定板,所述固定板位于移动块的上方设置,所述固定板上侧对称固定连接设有两个弹簧,两个所述弹簧的另一侧和固定槽固定连接设置。

[0007] 优选地,两个所述夹板上设有移动孔,所述移动孔和固定槽相通设置,所述移动孔内设有移动杆,所述移动杆贯穿于移动孔设置,所述移动孔内对称设有两个滑槽,两个所述滑槽内滑动连接设有滑杆,所述滑杆贯穿于滑槽和移动杆固定连接设置,所述移动杆位于固定槽内和固定板固定连接设置。

[0008] 优选地,所述通风槽内固定连接设有安装板,所述安装板位于扇叶下方设置,所述安装板上设有多个通孔。

[0009] 优选地,所述移动杆位于夹板外侧固定连接设有拉环。

[0010] 优选地,两个所述夹板上固定套设有橡胶套。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过特殊的夹持装置将笔记本电脑进行夹持,通过特殊的夹持装置的移动控制装置,控制夹持装置的开启和关闭,通过铁棒和导线组成的电磁铁,来控制移动块的移动,通过扇叶以及通风孔,对笔记本电脑进行更好的散热,通过安装板和通孔,防止扇叶在工作时,有其他的物质进入通风槽内,影响扇叶的正常工作,整体操作简单,实用性强。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型提出的一种用于笔记本电脑的镀锌钢散热基座的结构示意图;

[0013] 图2为图1中A处的结构放大图;

[0014] 图3为本实用新型提出的一种用于笔记本电脑的镀锌钢散热基座中移动槽的俯视图;

[0015] 图4为本实用新型提出的一种用于笔记本电脑的镀锌钢散热基座中移动槽的左视图。

[0016] 图中:1底座、2安装槽、3电机、4扇叶、5安装板、6通风孔、7夹板、8固定槽、9固定板、10弹簧、11移动块、12移动槽、13金属块、14通风槽、15移动杆、16移动孔、17滑槽、18滑杆、19铁棒、20导线、21电源。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0019] 参照图1-4,一种用于笔记本电脑的镀锌钢散热基座,包括底座1,底座1上设有安装槽2,用来放置笔记本电脑,安装槽2底部设有移动槽12,移动槽12内对称设有两个移动块11,两个移动块11贯穿于移动槽12设置,两个移动块11位于安装槽2内设有夹持装置,夹持装置包括在安装槽2内对称设置的两个夹板7,两个夹板7上固定套设有橡胶套,使夹板7和笔记本电脑连接的更加紧密,两个夹板7下侧设有固定槽8,移动块11贯穿于固定槽8设置,且移动块11和固定槽8滑动连接设置,固定槽8内设有固定板9,固定板9位于移动块11的上方设置,固定板9上侧对称固定连接设有两个弹簧10,两个弹簧10的另一侧和固定槽8固定连接设置,两个夹板7上设有移动孔16,移动孔16和固定槽8相通设置,移动孔16内设有移动杆15,移动杆15贯穿于移动孔16设置,移动杆15位于夹板7外侧固定连接设有拉环,方便相关人员移动移动杆15,移动孔16内对称设有两个滑槽17,两个滑槽17内滑动连接设有滑杆18,滑杆18贯穿于滑槽17和移动杆15固定连接设置,确定移动杆15的移动轨迹,移动杆15位于固定槽8内和固定板9固定连接设置,利用移动杆15来控制固定板9的移动,两个移动块11位于移动槽12内固定连接设有金属块13,金属块13相对设置,移动槽12内固定连接设有铁

棒19,铁棒19位于移动槽12中间设置,移动槽12内固定连接设有电源21,电源21的两侧通过导线20连接设置,导线20缠绕铁棒19设置,底座1下侧设有通风槽14,通风槽14内固定连接设有电机3,电机3的输出端固定连接设有多个扇叶4,安装槽2底部设有多个通风孔6,通风槽14内固定连接设有安装板5,安装板5位于扇叶4下方设置,安装板5上设有多个通孔,多个通风孔6和通风槽14相通设置,通风槽14内固定连接设有安装板5,安装板5位于扇叶4下方设置,安装板5上设有多个通孔,将通风槽14封闭。

[0020] 本实用新型中,首先将笔记本电脑放在安装槽2内,移动两个夹板7,规避笔记本电脑的连接线的位置,具体操作如下:向上移动拉环,拉环带动固定连接的移动杆15向上移动,移动杆15带动固定连接的固定板9向上移动,固定板9压缩固定连接的弹簧10,移左右动夹板7置合适的位置,然后松开拉环,在弹簧10的作用下,恢复原状,将移动块11和夹板7固定,启动电源21,导线20和铁棒19组成电磁铁,吸引两个金属块13向靠近对方的方向移动,金属块13带动固定连接的移动块11向靠近对方的方向移动,直到夹板7将笔记本电脑夹住为止,启动电机3,电机3的输出轴带动固定连接的扇叶4转动,吹向笔记本电脑,为笔记本电脑降温。

[0021] 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。

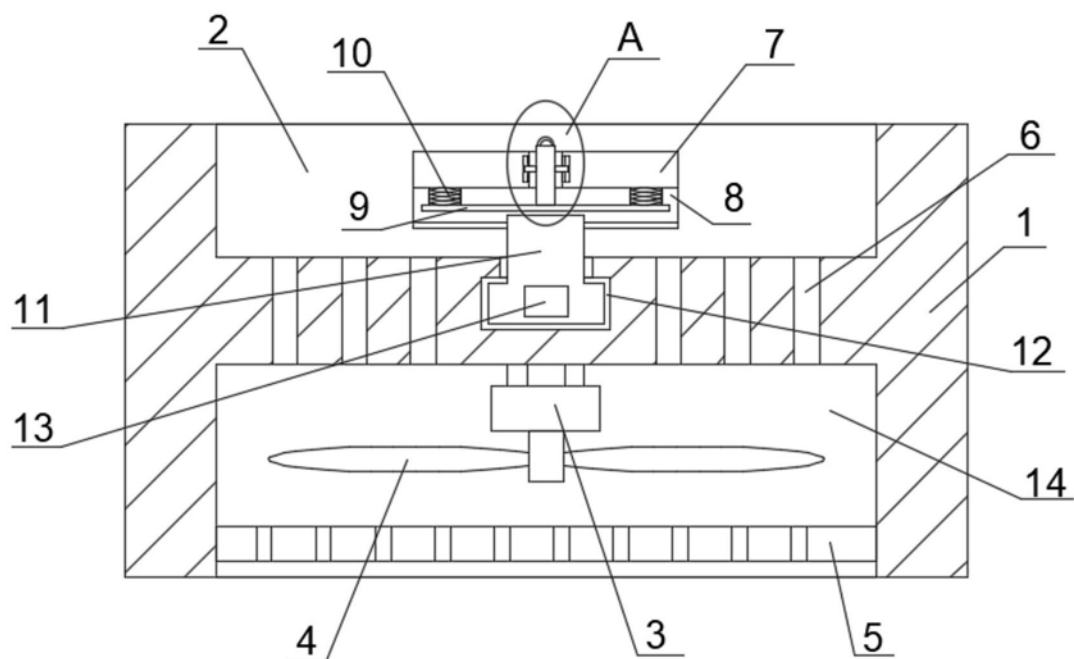


图1

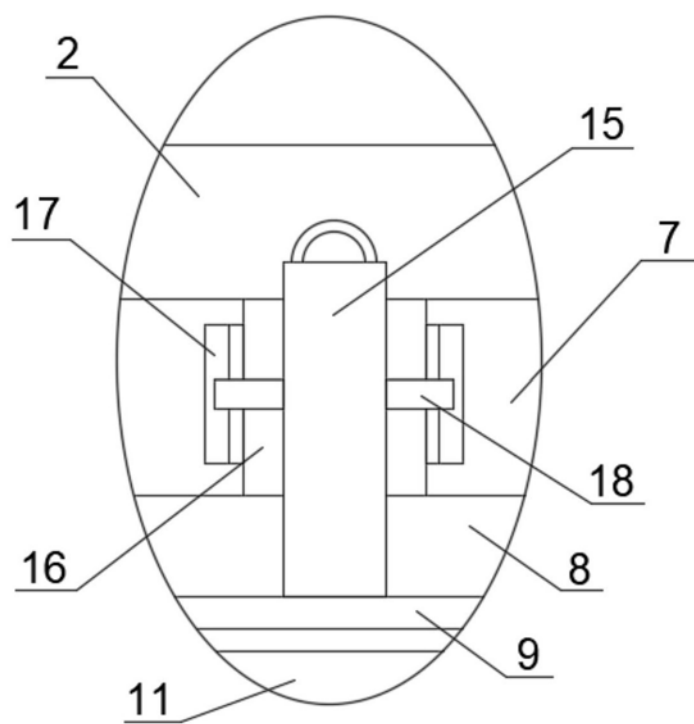


图2

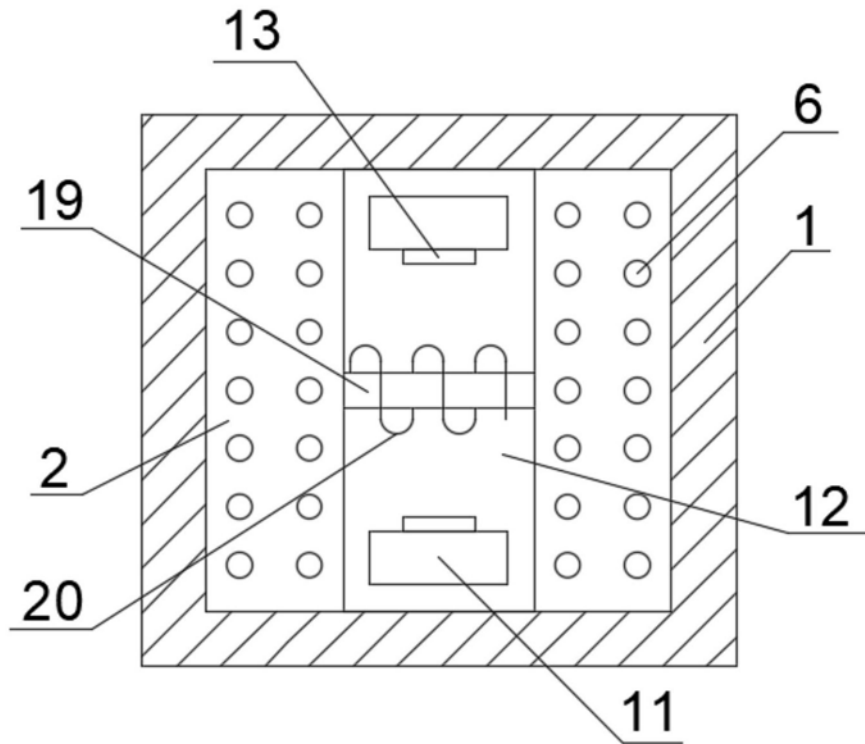


图3

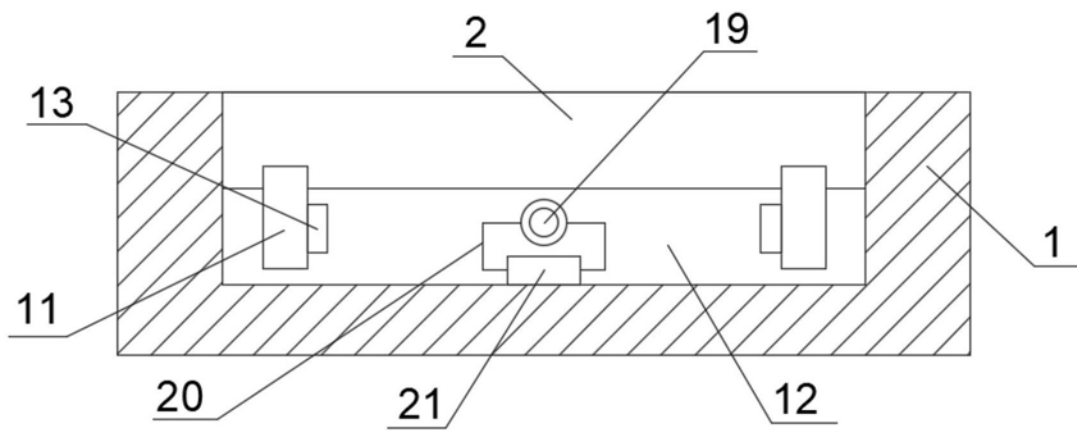


图4