



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203232376 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 09

(21) 申请号 201320208716. 1

(22) 申请日 2013. 04. 22

(73) 专利权人 陕西理工学院

地址 723000 陕西省汉中市汉台区陕西理工
学院物电学院

(72) 发明人 韩团军

(51) Int. Cl.

G06F 1/20(2006. 01)

G06F 1/18(2006. 01)

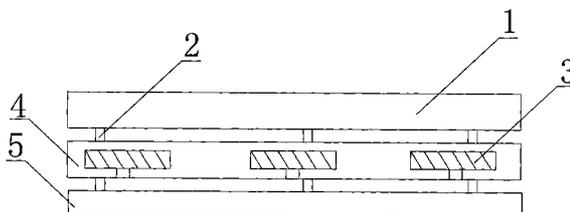
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种计算机主板支架

(57) 摘要

本实用新型涉及计算机配件技术领域,尤其是指一种计算机主板支架,包含主板、连接螺栓、散热风扇、支架本体、机箱,所述支架本体一侧通过连接螺栓与机箱内侧连接,支架本体另一侧通过连接螺栓与主板连接,支架本体与主板之间有缝隙,支架本体内设置有散热风扇,本实用新型通过对主板底部增加了支架本体设计,支架本体与主板之间设置有缝隙,支架本体内设置有散热风扇,在主板工作的时候,散热风扇可以对主板进行充分散热,保证主板正常工作,延长计算机的使用寿命有非常好的效果。



1. 一种计算机主板支架,包含主板、连接螺栓、散热风扇、支架本体、机箱,其特征在于:所述支架本体一侧通过连接螺栓与机箱内侧连接,支架本体另一侧通过连接螺栓与主板连接,支架本体与主板之间有缝隙,支架本体内设置有散热风扇。

一种计算机主板支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及计算机配件技术领域,尤其是指一种计算机主板支架。

背景技术

[0002] 主板,又叫主机板、系统板或母板,它安装在机箱内,是微机最基本的也是最重要的部件之一,主板一般为矩形电路板,上面安装了组成计算机的主要电路系统,一般有 BIOS 芯片、I/O 控制芯片、键盘和面板控制开关接口、指示灯插接件、扩充插槽、主板及插卡的直流电源供电接插件等元件,电脑的主板对电脑的性能来说,影响是很重大的,散热效果好坏直接影响到主板的工作,长时间使用电脑,主板散热不好,它可能会直接损坏主板,会引起电脑经常死机、重启或有时能开机有时又不能开机等,从而造成机器的性能不稳定,现有的主板都是安装在电脑机箱上面,主板上没有散热装置,通常是使用主板上 CPU 的散热风扇进行散热,散热效果不够理想。

[0003] 因此,为克服上述技术的不足而设计出一款结构简单,使用方便,可以对计算机的主板进行充分散热,保证主板正常工作,延长计算机的使用寿命的一种计算机主板支架,正是发明人所面临的问题。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型的目的是提供一种计算机主板支架,其结构简单,使用方便,可以对计算机的主板进行充分散热,保证主板正常工作,延长计算机的使用寿命,有非常好的实用和推广价值。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种计算机主板支架,包含主板、连接螺栓、散热风扇、支架本体、机箱,其特征在于:所述支架本体一侧通过连接螺栓与机箱内侧连接,支架本体另一侧通过连接螺栓与主板连接,支架本体与主板之间有缝隙,支架本体内设置有散热风扇。

[0007] 本实用新型于现有技术相比具有明显的优点和有益效果,具体而言,由上述技术方案可知本实用新型的有益效果是:

[0008] 1、本实用新型通过对主板底部增加了支架本体设计,支架本体与主板之间设置有缝隙,支架本体内设置有散热风扇,在主板工作的时候,散热风扇可以对主板进行充分散热,保证主板正常工作,延长计算机的使用寿命有非常好的效果。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型结构示意图。

[0010] 附图说明:1- 主板;2- 连接螺栓;3- 散热风扇;4- 支架本体;5- 机箱。

具体实施方式

[0011] 下面结合具体实施例,进一步阐述本实用新型,应理解,这些实施例仅用于说明本

实用新型而不用于限制本实用新型的范围。此外应理解,在阅读了本实用新型讲授的内容之后,本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改,这些等价形式同样落在申请所附权利要求书所限定的范围。

[0012] 如图 1 所示为本实用新型一种计算机主板支架结构示意图,包含主板 1、连接螺栓 2、散热风扇 3、支架本体 4、机箱 5,所述支架本体 4 一侧通过连接螺栓 2 与机箱 5 内侧连接,支架本体 4 另一侧通过连接螺栓 2 与主板 1 连接,支架本体 4 与主板 1 之间有缝隙,支架本体 4 内设置有散热风扇 3。

[0013] 本实用新型通过对主板 1 底部增加了支架本体 4 设计,支架本体 4 与主板 1 之间设置有缝隙,支架本体 4 内设置有散热风扇 3,在主板 1 工作的时候,散热风扇 3 可以对主板 1 进行充分散热,保证主板 1 正常工作,延长计算机的使用寿命有非常好的效果。

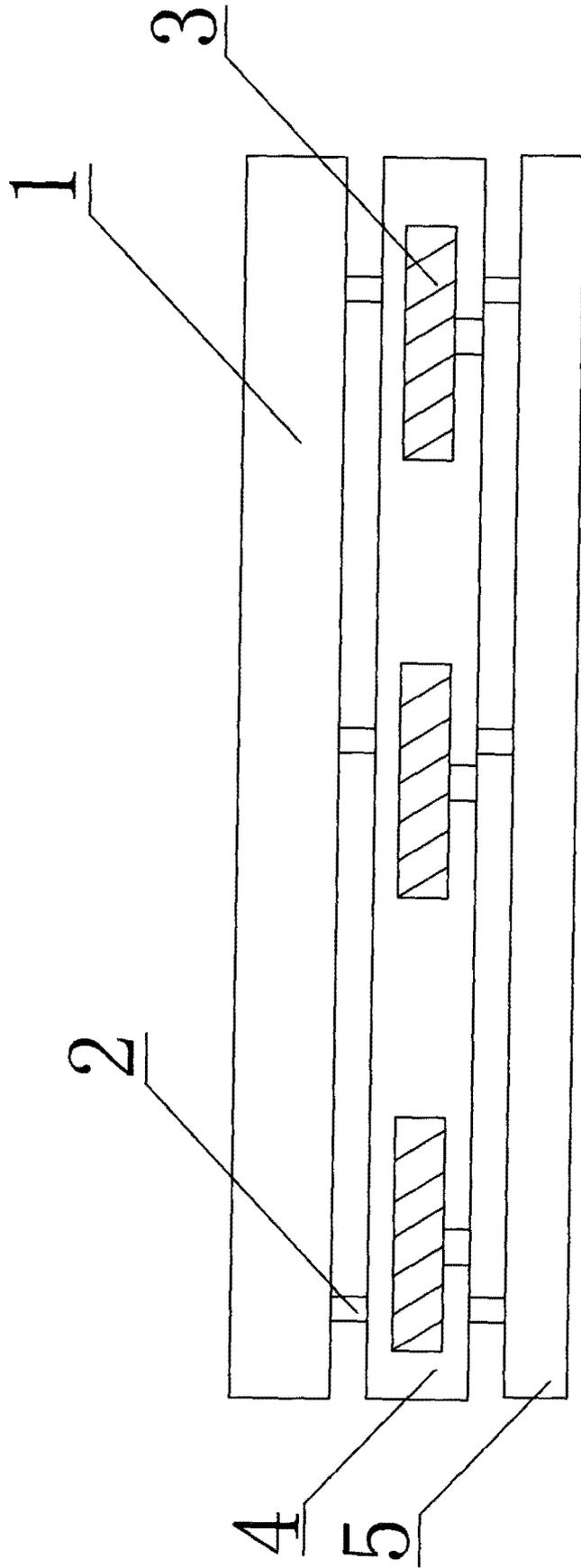


图 1