



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212781910 U

(45) 授权公告日 2021.03.23

(21) 申请号 202022383333.0

(22) 申请日 2020.10.23

(73) 专利权人 凌陈皓玥

地址 338000 江西省新余市渝水区新钢周
宇良何村4栋1单元301室

(72) 发明人 凌陈皓玥 曾嘉

(74) 专利代理机构 新余市渝星知识产权代理事
务所(普通合伙) 36124

代理人 张瑜生

(51) Int.Cl.

G06F 1/18 (2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

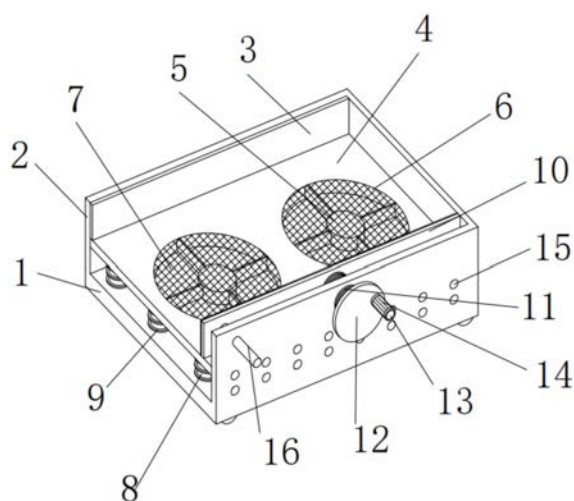
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种计算机主机箱底座

(57) 摘要

本实用新型公开了一种计算机主机箱底座，包括底板，底板顶部外壁上焊接有挡板，且底板顶部外壁上通过螺栓安装有若干个伸缩杆，伸缩杆远离底板的一端通过螺栓安装有隔板，且伸缩杆外部套接有弹簧，弹簧位于底板顶部外壁与隔板底部外壁之间，且挡板一侧内壁上通过螺钉安装有缓冲板，且缓冲板位于隔板上方，挡板两侧外壁上均开有若干个透气孔；隔板顶部外壁上开有两个透气槽，且透气槽内部通过螺钉安装有换气扇。本实用新型通过设置的隔板、弹簧和伸缩杆，隔板上方用于放置计算机本体，而隔板底部的弹簧能够在计算机本体发生震动时，对计算机本体的震动起到缓冲的作用，从而防止计算机本体因震动而损坏。



1. 一种计算机主机箱底座,包括底板(1),其特征在于,所述底板(1)顶部外壁上焊接有挡板(2),且底板(1)顶部外壁上通过螺栓安装有若干个伸缩杆(8),所述伸缩杆(8)远离底板(1)的一端通过螺栓安装有隔板(4),且伸缩杆(8)外部套接有弹簧(9),所述弹簧(9)位于底板(1)顶部外壁与隔板(4)底部外壁之间,且挡板(2)一侧内壁上通过螺钉安装有缓冲板(3),且缓冲板(3)位于隔板(4)上方,所述挡板(2)两侧外壁上均开有若干个透气孔(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种计算机主机箱底座,其特征在于,所述隔板(4)顶部外壁上开有两个透气槽(6),且透气槽(6)内部通过螺钉安装有换气扇(5),所述换气扇(5)顶部外壁上通过螺钉安装有防尘网(7)。

3. 根据权利要求1所述的一种计算机主机箱底座,其特征在于,所述挡板(2)一侧外壁上螺纹连接有螺杆(11),且螺杆(11)贯穿至挡板(2)内部。

4. 根据权利要求3所述的一种计算机主机箱底座,其特征在于,所述螺杆(11)一端通过轴承转动连接有挤压板(10),且挤压板(10)位于隔板(4)上方,所述挤压板(10)一侧外壁上焊接有限位杆(16),且限位杆(16)贯穿至挡板(2)外部。

5. 根据权利要求4所述的一种计算机主机箱底座,其特征在于,所述螺杆(11)远离挤压板(10)的一端通过螺栓安装有转盘(12),且转盘(12)一侧外壁上通过转轴转动连接有转动轴(13),所述转动轴(13)外部套接有防护套(14),且防护套(14)外部开有防滑槽。

6. 根据权利要求1所述的一种计算机主机箱底座,其特征在于,所述底板(1)底部外壁四角处均通过螺栓安装有连接片(17),且连接片(17)底部外壁上通过转轴转动连接有轮架(18),所述轮架(18)相对的内壁之间通过转轴转动连接有行走轮(19)。

一种计算机主机箱底座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及计算机主机箱技术领域,尤其涉及一种计算机主机箱底座。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,计算机在人们的日常生活中越来越普及,计算机的主机是计算机最重要的部分,主机一般都是放置在桌子上或者是底座上。

[0003] 现有的计算机主机箱底座在使用时缺少对计算机主机箱的减震功能,这就导致了计算机主机箱容易因震动而发生损坏。因此,亟需一种计算机主机箱底座来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在因震动而导致机箱内部部件易损坏的缺点,而提出的一种计算机主机箱底座。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种计算机主机箱底座,包括底板,所述底板顶部外壁上焊接有挡板,且底板顶部外壁上通过螺栓安装有若干个伸缩杆,所述伸缩杆远离底板的一端通过螺栓安装有隔板,且伸缩杆外部套接有弹簧,所述弹簧位于底板顶部外壁与隔板底部外壁之间,且挡板一侧内壁上通过螺钉安装有缓冲板,且缓冲板位于隔板上方,所述挡板两侧外壁上均开有若干个透气孔。

[0007] 进一步的,所述隔板顶部外壁上开有两个透气槽,且透气槽内部通过螺钉安装有换气扇,所述换气扇顶部外壁上通过螺钉安装有防尘网。

[0008] 进一步的,所述挡板一侧外壁上螺纹连接有螺杆,且螺杆贯穿至挡板内部。

[0009] 进一步的,所述螺杆一端通过螺栓安装有挤压板,且挤压板位于隔板上方。

[0010] 进一步的,所述螺杆远离挤压板的一端通过螺栓安装有转盘,且转盘一侧外壁上通过转轴转动连接有转动轴,所述转动轴外部套接有防护套,且防护套外部开有防滑槽。

[0011] 进一步的,所述底板底部外壁四角处均通过螺栓安装有连接片,且连接片底部外壁上通过转轴转动连接有轮架,所述轮架相对的内壁之间通过转轴转动连接有行走轮。

[0012] 本实用新型的有益效果为:

[0013] 1.通过设置的隔板、弹簧和伸缩杆,隔板上方用于放置计算机本体,而隔板底部的弹簧能够在计算机本体发生震动时,对计算机本体的震动起到缓冲的作用,从而防止计算机本体因震动而损坏。

[0014] 2.通过设置的排气扇和透气槽,通过透气槽和排气扇能够将计算机本体内部的空气排出,从而能够对计算机本体起到降温的效果,防止计算机本体内部的温度过高,进而能够抱回计算机本体的使用安全。

[0015] 3.通过设置的挤压板和螺杆,挤压板能够在螺杆的作用下向前移动,从而能够对计算机本体起到夹紧的效果,能够加强该底座对计算机主机的固定效果。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型提出的一种计算机主机箱底座的结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型提出的一种计算机主机箱底座的结构剖视图；

[0018] 图3为本实用新型提出的一种计算机主机箱底座的隔板的结构示意图。

[0019] 图中：1底板、2挡板、3缓冲板、4隔板、5换气扇、6透气槽、7防尘网、8伸缩杆、9弹簧、10挤压板、11螺杆、12转盘、13转动轴、14防护套、15透气孔、16限位杆、17连接片、18轮架、19行走轮。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 参照图1-3，一种计算机主机箱底座，包括底板1，底板1顶部外壁上焊接有挡板2，且底板1顶部外壁上通过螺栓安装有若干个伸缩杆8，伸缩杆8远离底板1的一端通过螺栓安装有隔板4，隔板4用于放置计算机主机，且伸缩杆8外部套接有弹簧9，弹簧9用于对计算机主机起到减震的效果，弹簧9位于底板1顶部外壁与隔板4底部外壁之间，且挡板2一侧内壁上通过螺钉安装有缓冲板3，且缓冲板3位于隔板4上方，挡板2两侧外壁上均开有若干个透气孔15，透气孔15用于排气。

[0022] 进一步的，隔板4顶部外壁上开有两个透气槽6，透气槽6用于安装换气扇5，且透气槽6内部通过螺钉安装有换气扇5，换气扇5顶部外壁上通过螺钉安装有防尘网7。

[0023] 进一步的，挡板2一侧外壁上螺纹连接有螺杆11，且螺杆11贯穿至挡板2内部，螺杆11用于控制挤压板10的位置。

[0024] 进一步的，螺杆11一端通过螺栓安装有挤压板10，挤压板10用于对计算机主机箱起到固定的作用，且挤压板10位于隔板4上方。

[0025] 进一步的，螺杆11远离挤压板10的一端通过螺栓安装有转盘12，且转盘12一侧外壁上通过转轴转动连接有转动轴13，转动轴13外部套接有防护套14，且防护套14外部开有防滑槽，转盘12用于方便工作人员转动螺杆11。

[0026] 进一步的，底板1底部外壁四角处均通过螺栓安装有连接片17，且连接片17底部外壁上通过转轴转动连接有轮架18，轮架18相对的内壁之间通过转轴转动连接有行走轮19，行走轮19用于方便工作人员移动该装置。

[0027] 工作原理：在使用时工作人员将计算机主机放置到隔板4的顶部，然后工作人员通过转动转动轴13，通过转动轴13在转盘12上转动从而带动转盘12转动，转盘12转动从而带动螺杆11转动，螺杆11转动从而带动与螺杆11转动连接的挤压板10向前移动，大名挤压板10向前移动时从而对计算机主机起到夹紧的效果；在使用时当计算机主机发生震动时，震动通过计算机主机2传导至隔板4上，隔板4将震动传导至伸缩杆8上，然后通过伸缩杆8和弹簧9受到隔板4的挤压，通过弹簧9的弹性从而将隔板4进行回弹，从而能够在震动时减少计算机本体受到的震动；在使用是通过换气扇5的转动将计算机主机上的热量通过透气槽6排出，然后从计算机主机上抽出的热空气通过挡板2上的透气孔15被排出。

[0028] 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。

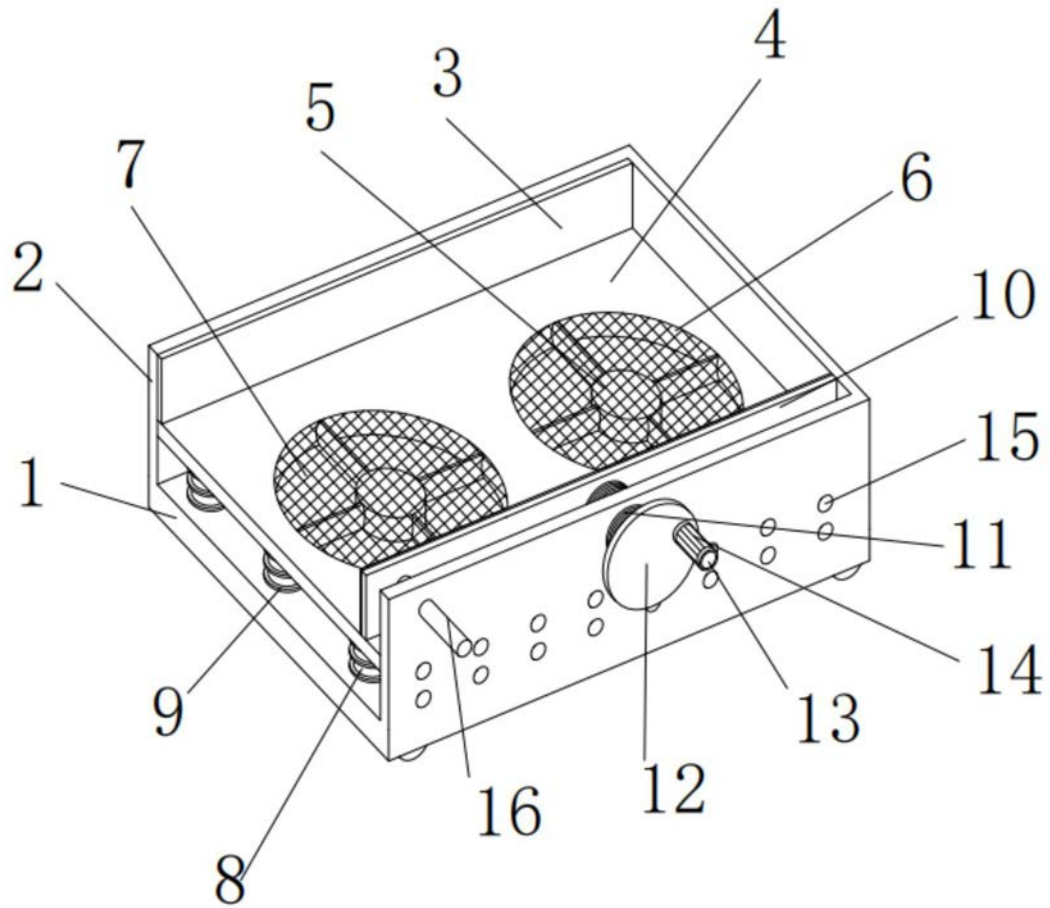


图1

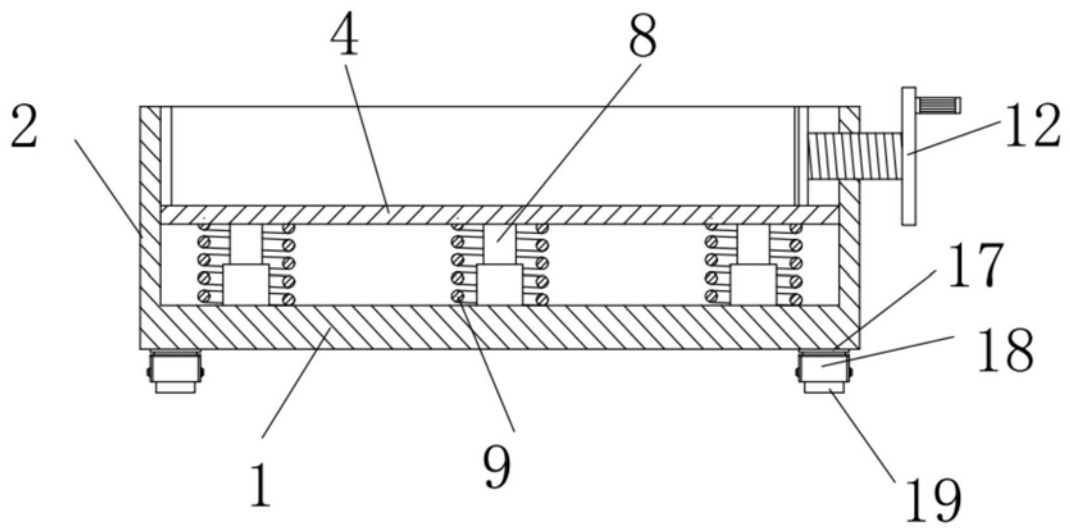


图2

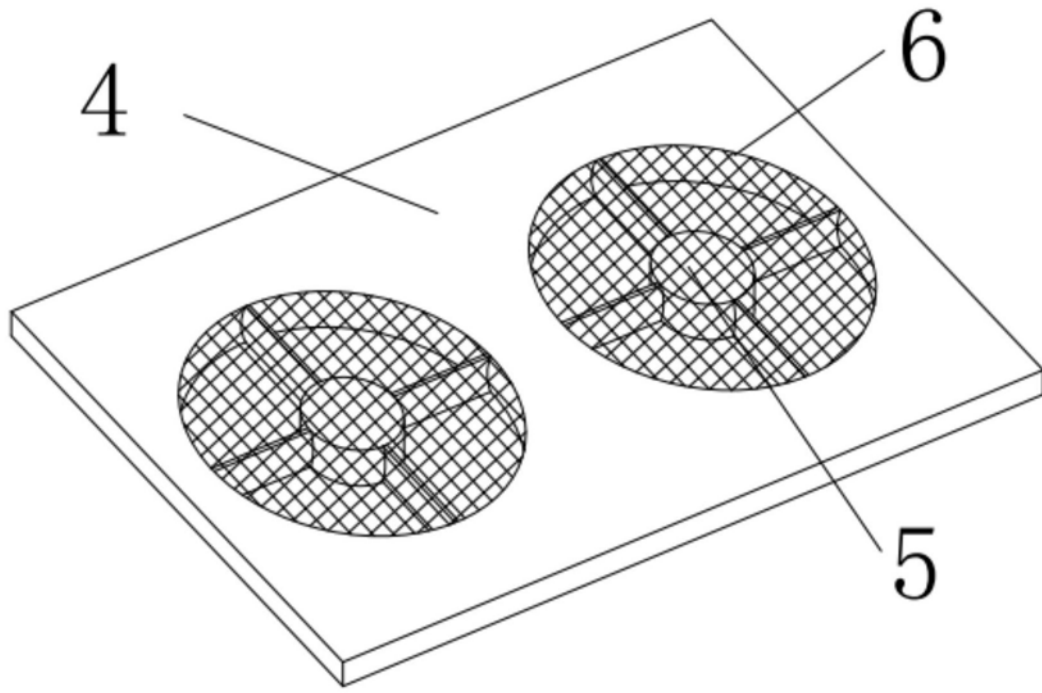


图3