



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215298123 U

(45) 授权公告日 2021.12.24

(21) 申请号 202121245849.7

(22) 申请日 2021.06.04

(73) 专利权人 深圳市鑫众达散热有限公司

地址 518000 广东省深圳市光明区马田街
道石家社区峰荟时代科技中心D座919

(72) 发明人 任宏 贾俊秋

(74) 专利代理机构 深圳市燊汇智诚专利代理事
务所(普通合伙) 44725

代理人 张雷

(51) Int.Cl.

G06F 1/18 (2006.01)

G06F 1/20 (2006.01)

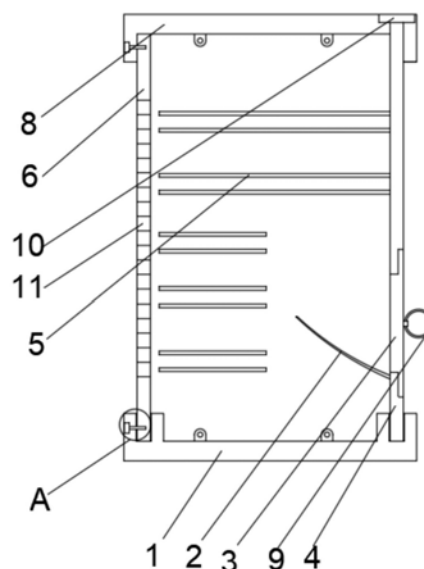
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便于加工的散热机箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于加工的散热机箱,包括底座,所述底座顶部的两侧设置有第一挡板,所述第一挡板的一侧设置有通风板,所述通风板的顶部设置有盖板,所述盖板的底部设置有滑板,所述滑板的底部设置有第二挡板,所述滑板的一侧设置有封闭板,所述封闭板的一侧设置有拉环。本实用新型中,将底座放置于地面,将安装好的挡板放置到底座的顶部,通过盖板固定,当机箱内的温度过高,内置风扇无法对机箱进行降温时,可以将封闭板取出,使用外部风扇对机箱内吹风,风通过排风板吹向机箱内发热装置,对机箱进行降温,当机箱内出现一些小问题时,可以将拉环从封闭板侧面取出,安装到第二挡板上,将第二挡板取出,观察机箱内部。



1. 一种便于加工的散热机箱,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)顶部的两侧设置有第一挡板(7),所述第一挡板(7)的一侧设置有通风板(6),所述通风板(6)的顶部设置有盖板(8),所述盖板(8)的底部设置有滑板(4),所述滑板(4)的底部设置有第二挡板(10),所述滑板(4)的一侧设置有封闭板(3),所述封闭板(3)的一侧设置有拉环(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于加工的散热机箱,其特征在于:所述通风板(6)的一侧设置有通风孔(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种便于加工的散热机箱,其特征在于:所述第一挡板(7)的内侧设置有多滑槽(5)。

4. 根据权利要求1所述的一种便于加工的散热机箱,其特征在于:所述滑板(4)的内侧设置有排风板(2)。

5. 根据权利要求1所述的一种便于加工的散热机箱,其特征在于:所述底座(1)的顶部设置有第一凹槽(12)。

6. 根据权利要求1所述的一种便于加工的散热机箱,其特征在于:所述封闭板(3)和第二挡板(10)的一侧设置有螺纹孔。

7. 根据权利要求1所述的一种便于加工的散热机箱,其特征在于:所述底座(1)和盖板(8)的外表面设置有第二凹槽(14),所述第二凹槽(14)的内部设置有螺钉(13)。

8. 根据权利要求1所述的一种便于加工的散热机箱,其特征在于:所述封闭板(3)与拉环(9)螺纹连接在一起。

一种便于加工的散热机箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电脑器械技术领域,尤其涉及一种便于加工的散热机箱。

背景技术

[0002] 随着电脑的功能越来越强大,CPU、显卡等性能越来越高,电脑系统的发热量也越来越大,为解决散热问题,通常做法是在机箱上加装一个散热风扇,以加速机箱内的空气对流,提升散热效率。

[0003] 现涉及一种便于加工的散热机箱,现有的散热机箱存在一定的弊端,当电脑运行较多的文件或外界温度过高或电脑配件长时间使用后,会导致电脑内部的风扇无法对机箱内进行降温,导致机箱内温度过高,缩短电机的使用寿命,这时人们会通过使用风扇给机箱机械降温,但风扇的风会被机箱外壳挡住,降温效果不明显。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种便于加工的散热机箱。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种便于加工的散热机箱,包括底座,所述底座顶部的两侧设置有第一挡板,所述第一挡板的一侧设置有通风板,所述通风板的顶部设置有盖板,所述盖板的底部设置有滑板,所述滑板的底部设置有第二挡板,所述滑板的一侧设置有封闭板,所述封闭板的一侧设置有拉环。

[0006] 进一步的,所述通风板的一侧设置有通风孔。

[0007] 进一步的,所述第一挡板的内侧设置有多个滑槽。

[0008] 进一步的,所述滑板的内侧设置有排风板。

[0009] 进一步的,所述底座的顶部设置有第一凹槽。

[0010] 进一步的,所述封闭板和第二挡板的一侧设置有螺纹孔。

[0011] 进一步的,所述底座和盖板的外表面设置有第二凹槽,所述第二凹槽的内部设置有螺钉。

[0012] 进一步的,所述封闭板3与拉环9螺纹连接在一起。

[0013] 本实用新型的有益效果:

[0014] 本实用新型在使用时,该便于加工的散热机箱,将底座放置于地面,将安装好的挡板放置到底座的顶部,通过盖板固定,当机箱内的温度过高,内置风扇无法对机箱进行降温时,可以将封闭板取出,使用外部风扇对机箱内吹风,风通过排风板吹向机箱内发热装置,对机箱进行降温,当机箱内出现一些小问题时,可以将拉环从封闭板侧面取出,安装到第二挡板上,将第二挡板取出,观察机箱内部。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的主视图；

[0017] 图3为本实用新型A处的局部放大图。

[0018] 图例说明：

[0019] 1、底座；2、排风板；3、封闭板；4、滑板；5、滑槽；6、通风板；7、第一挡板；8、盖板；9、拉环；10、第二挡板；11、通风孔；12、第一凹槽；13、螺钉；14、第二凹槽。

具体实施方式

[0020] 图1至图3所示，涉及一种便于加工的散热机箱，包括底座1，底座1顶部的两侧设置有第一挡板7，第一挡板7的一侧设置有通风板6，通风板6的顶部设置有盖板8，盖板8的底部设置有滑板4，滑板4的底部设置有第二挡板10，滑板4的一侧设置有封闭板3，封闭板3的一侧设置有拉环9。

[0021] 在使用便于加工的散热机箱时，通过滑槽5将各种配件安装到挡板上，将底座1放置于地面，将安装好的挡板放置到底座1的顶部，通过盖板8固定，当机箱内的温度过高，内置风扇无法对机箱进行降温时，可以将封闭板3取出，使用外部风扇对机箱内吹风，风通过排风板2吹向机箱内发热装置，对机箱进行降温，当机箱内出现一些小问题时，可以将拉环9从封闭板3侧面取出，安装到第二挡板10上，将第二挡板10取出，观察机箱内部，将脱离的线路重新固定。

[0022] 进一步的方案中，所述通风板6的一侧设置有通风孔11，增加机械的散热效果。

[0023] 进一步的方案中，所述第一挡板7的内侧设置有多个滑槽5，方便将配件安装到机箱内。

[0024] 进一步的方案中，所述滑板4的内侧设置有排风板2，将外界的风吹向容易发热的装置。

[0025] 进一步的方案中，所述底座1的顶部设置有第一凹槽12，方便将通风板6与滑板4安装到机箱内。

[0026] 进一步的方案中，所述封闭板3和第二挡板10的一侧设置有螺纹孔，方便将封闭板3和第二挡板10取出。

[0027] 进一步的方案中，所述底座1和盖板8的外表面设置有第二凹槽14，所述第二凹槽14的内部设置有螺钉13，将第一挡板7与底座1和盖板8固定。

[0028] 进一步的方案中，所述封闭板3与拉环9螺纹连接在一起，方便将拉环9取出，安装到第二挡板10上。

[0029] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

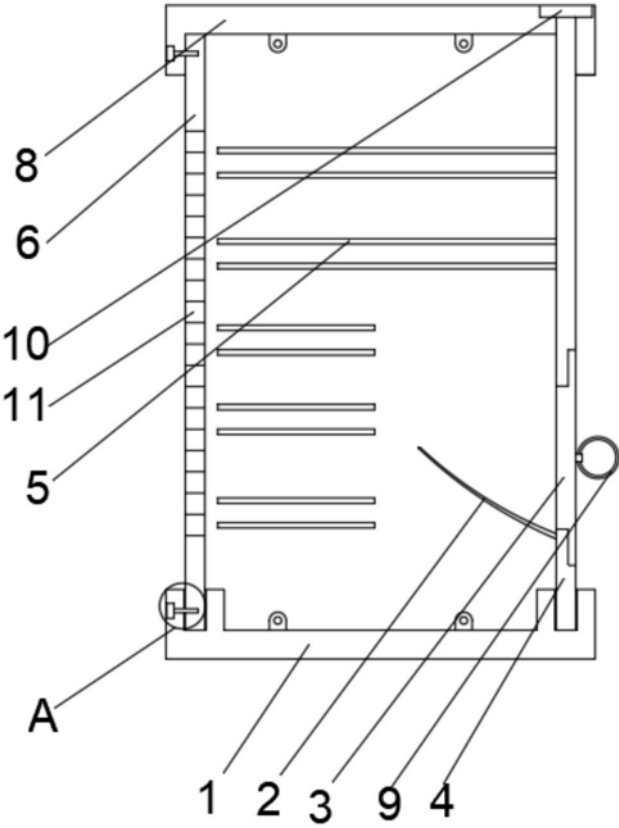


图1

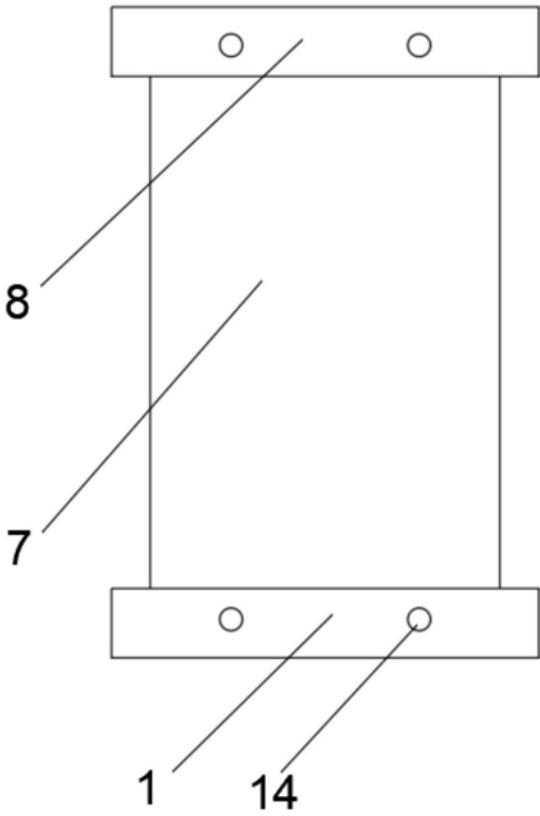


图2

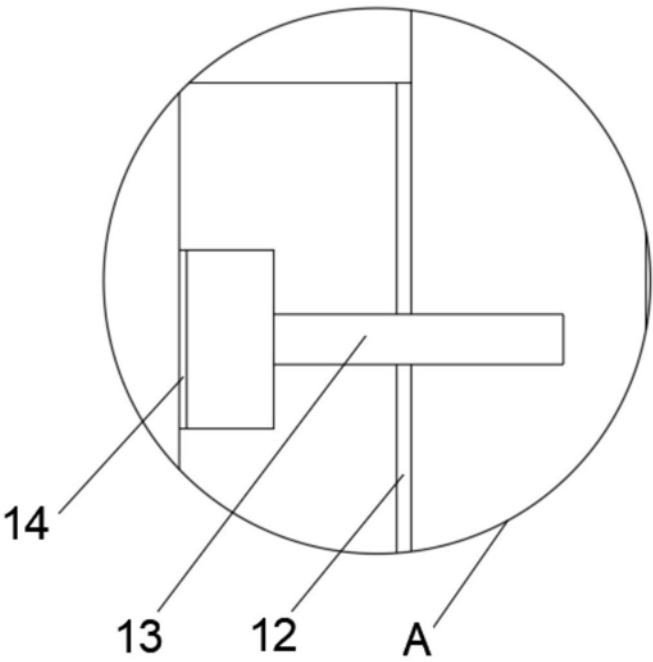


图3