



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204595747 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 26

(21) 申请号 201520177154. 8

(22) 申请日 2015. 03. 27

(73) 专利权人 江西财经职业学院

地址 332000 江西省九江市青年路 96 号

(72) 发明人 付达杰

(74) 专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司

公司 11212

代理人 王新生

(51) Int. Cl.

G06F 1/20(2006. 01)

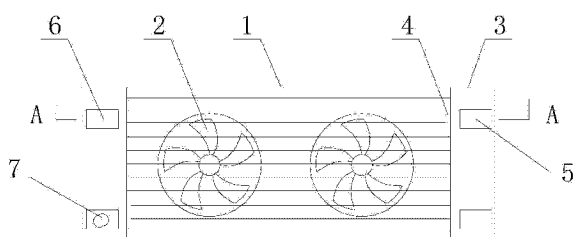
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种笔记本散热器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种笔记本散热器,包括散热主板,所述散热主板上设有两个并列设置的散热扇,所述散热主板的两侧设有散热侧板,所述一侧面的散热侧板上设有散热槽通道入口,另一侧面的散热侧板上设有散热槽通道出口,散热槽设置在散热主板面板上,将散热槽通道入口和散热槽通道出口连接起来,散热槽通道入口内放置散热剂。



1. 一种笔记本散热器,包括散热主板(1),所述散热主板(1)上设有两个并列设置的散热扇(2),其特征在于,所述散热主板(1)的两侧设有散热侧板(3),所述一侧面的散热侧板(3)上设有散热槽通道入口(5),另一侧面的散热侧板(3)上设有散热槽通道出口(6),散热槽(4)设置在散热主板面板上,将散热槽通道入口(5)和散热槽通道出口(6)连接起来,散热槽通道入口内放置散热剂(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种笔记本散热器,其特征在于,所述散热槽通道出口(6)设置在散热主板(1)的左侧面的散热侧板(3)上,所述散热槽通道入口(5)设置在散热主板(1)的右侧面的散热侧板(3)上。

3. 根据权利要求1所述的一种笔记本散热器,其特征在于,所述散热槽通道入口(5)和散热槽通道出口(6)数量均为两个。

4. 根据权利要求1所述的一种笔记本散热器,其特征在于,所述散热散热剂(7)为冰片。

一种笔记本散热器

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及散热装置的技术领域,尤其涉及一种笔记本散热器。

【背景技术】

[0002] 随着技术的发展,笔记本的运行速度也越来越快,显示效果越来越好,笔记本的体积越来越小,导致 CPU(中央处理器)和 GPU(图形处理器)的集成度越来越高,从而其散热量大大增加,若散热效果不好就会导致电脑元件处于高温状态下工作,一方面运行速度受到了影响,另一方面会缩短电脑元件的寿命,甚至造成不可逆转的损失,因而笔记本电脑需要一款散热良好的散热器。

[0003] 现有技术中的笔记本散热器散热效果不明显,一般采用散热扇对应笔记本内部的散热扇,由于风扇是靠风叶的转动,带动周围空气的流动,靠流动的空气加速笔记本的散热,散热效果并不明显。

【实用新型内容】

[0004] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的不足,提供了一种笔记本散热器。

[0005] 本实用新型是通过以下技术方案实现:一种笔记本散热器,包括散热主板,所述散热主板上设有两个并列设置的散热扇,所述散热主板的两侧设有散热侧板,所述一侧面的散热侧板上设有散热槽通道入口,另一侧面的散热侧板上设有散热槽通道出口,散热槽设置在散热主板面板上,将散热槽通道入口和散热槽通道出口连接起来,散热槽通道入口内放置散热剂。

[0006] 作为本实用新型的优选技术方案,所述散热槽通道出口设置在散热主板的左侧面的散热侧板上,所述散热槽通道入口设置在散热主板的右侧面的散热侧板上。

[0007] 作为本实用新型的优选技术方案,所述散热槽通道入口和散热槽通道出口数量均为两个。

[0008] 与现有的技术相比,本发明的有益效果是:本实用新型可以提高笔记本电脑的散热效果。

【附图说明】

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图2为本实用新型的A-A截面图。

[0011] 图中:1. 散热主板 2. 散热扇, 3. 散热侧板, 4. 散热槽, 5. 散热槽通道入口, 6. 散热槽通道出口, 7. 散热剂。

【具体实施方式】

[0012] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本发明进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本发

明,并不用于限定本实用新型。

[0013] 请参阅图 1,图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0014] 一种笔记本散热器,包括散热主板 1,所述散热主板 1 上设有两个并列设置的散热扇 2,散热主板 1 的两侧设有散热侧板 3,所述一侧面的散热侧板 3 上设有散热槽通道入口 5,另一侧面的散热侧板 3 上设有散热槽通道出口 6,散热槽 4 设置在散热主板面板上,将散热槽通道入口 5 和散热槽通道出口 6 连接起来,散热槽通道入口内放置散热剂 7,所述散热槽通道出口 6 设置在散热主板 1 的左侧面的散热侧板 3 上,所述散热槽通道入口 5 设置在散热主板 1 的右侧面的散热侧板 3 上,所述散热槽通道入口 5 和散热槽通道出口 6 数量均为两个,所述散热剂 7 为冰片,当然,散热剂也可以是其他的具有散热效果的化学物质。

[0015] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

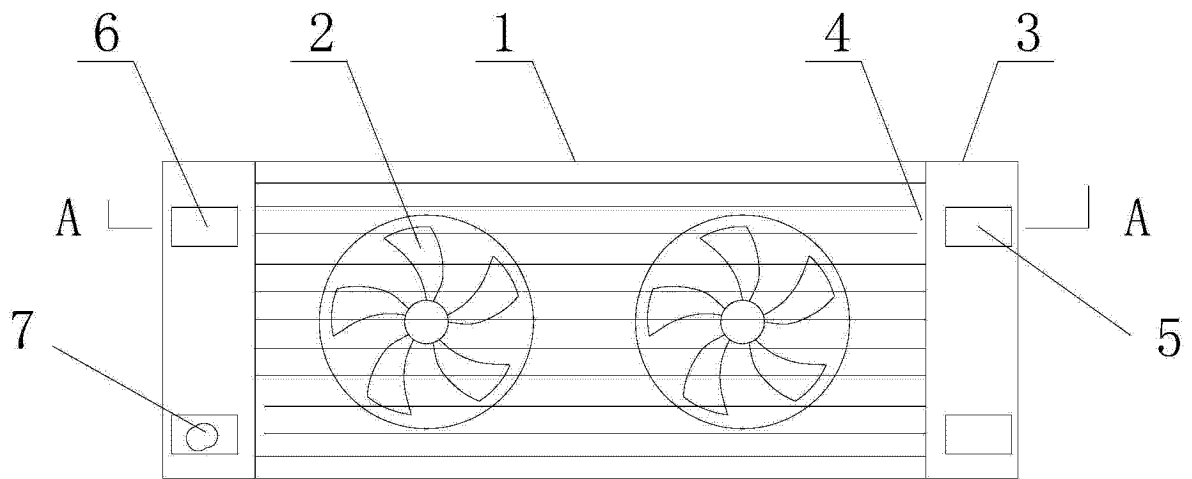


图 1

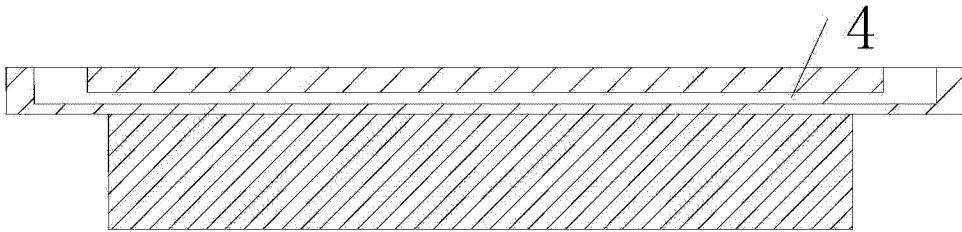


图 2