



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204719655 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 21

(21) 申请号 201520342743. 7

(22) 申请日 2015. 05. 25

(73) 专利权人 天津幻彩科技有限公司

地址 300384 天津市西青区复康路 208 号
(红宝石快捷酒店 334A)

(72) 发明人 刘建 李力 崔欣岳

(51) Int. Cl.

G06F 1/20(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

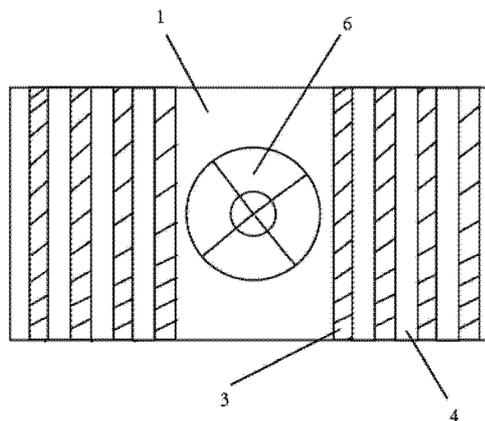
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种笔记本电脑的散热设备

(57) 摘要

本实用新型属于计算机硬件领域,尤其是涉及一种笔记本电脑的散热设备。包括机架、散热底板、导热片、散热片、小型风扇组、大风扇,机架上设有散热底板,散热底板四周设有导热片,导热片与散热片相连接,散热片设置在散热底板的背面,机架上设有小型风扇组,散热底板中央设有大风扇。散热底板为网板。小型风扇组和散热片成组设置在散热底板的背面。有效的提高外接装置的散热效果,以往的外接装置结构简单,单纯用普通的风扇来降低笔记本电脑机箱内部的热量,这样不能有效的起到降温的作用,本实用新型用导热板、散热片和小型风扇组相互配合有效的将机身和芯片的热量散发出去,起到有效降温的目的。



1. 一种笔记本电脑的散热设备,包括机架、散热底板、导热片、散热片、小型风扇组、大风扇,其特征在于:所述机架上设有所述散热底板,所述散热底板四周设有所述导热片,所述导热片与所述散热片相连接,所述散热片设置在所述散热底板的背面,所述机架上设有所述小型风扇组,所述散热底板中央设有所述大风扇。

2. 根据权利要求 1 所述的一种笔记本电脑的散热设备,其特征在于:所述散热底板为网板。

3. 根据权利要求 1 所述的一种笔记本电脑的散热设备,其特征在于:所述小型风扇组和所述散热片成组设置在所述散热底板的背面。

[0013] 实施例 2:

[0014] 一种笔记本电脑的散热设备,包括机架 1、散热底板 2、导热片 3、散热片 4、小型风扇组 5、大风扇 6,机架 1 上设有散热底板 2,散热底板 2 四周设有导热片 3,导热片 3 与散热片 4 相连接,散热片 4 设置在散热底板 2 的背面,机架 1 上设有小型风扇组 5,散热底板 2 中央设有大风扇 6。小型风扇组 5 和散热片 4 成组设置在散热底板 2 的背面。成组出现的小型风扇 5 有效的加大了散热的能力,使散热片 4 的散热更加的充分。

[0015] 使用例:

[0016] 使用中由导热片 3 将机身上的热量传导到散热片 4 上,由散热片 4 和小型风扇组 5 的配合进行散热,将热量释放到四周,有大风扇 6 将冷空气吹入笔记本电脑的机箱中起到辅助降温的作用。

[0017] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

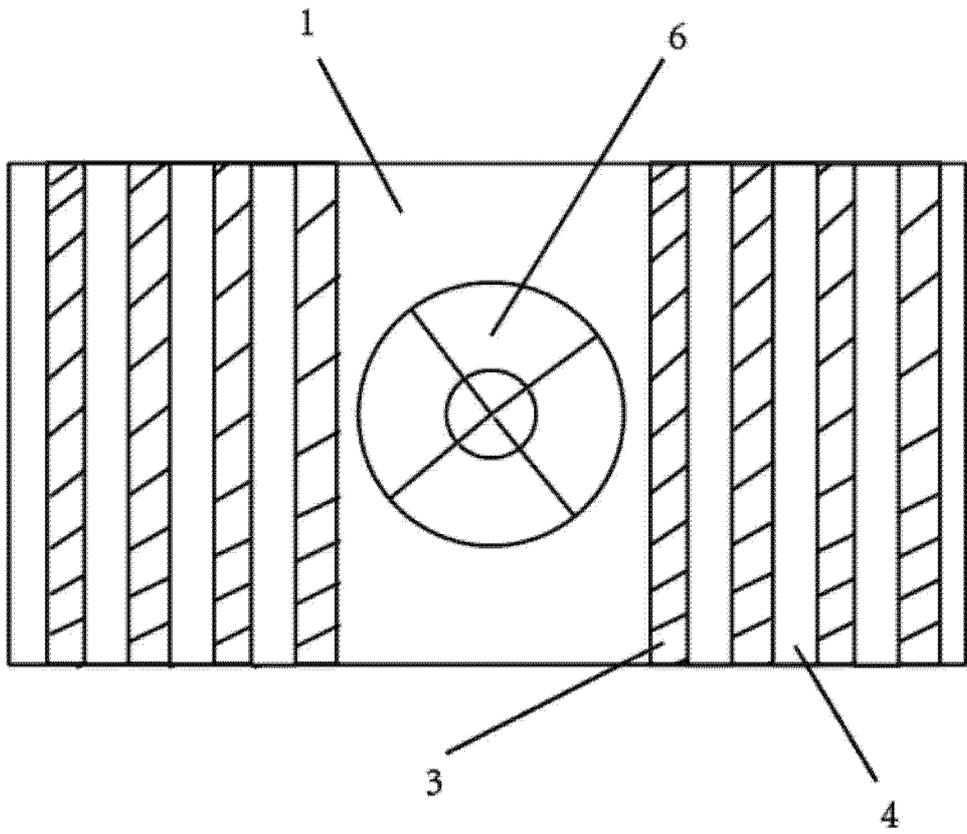


图 1

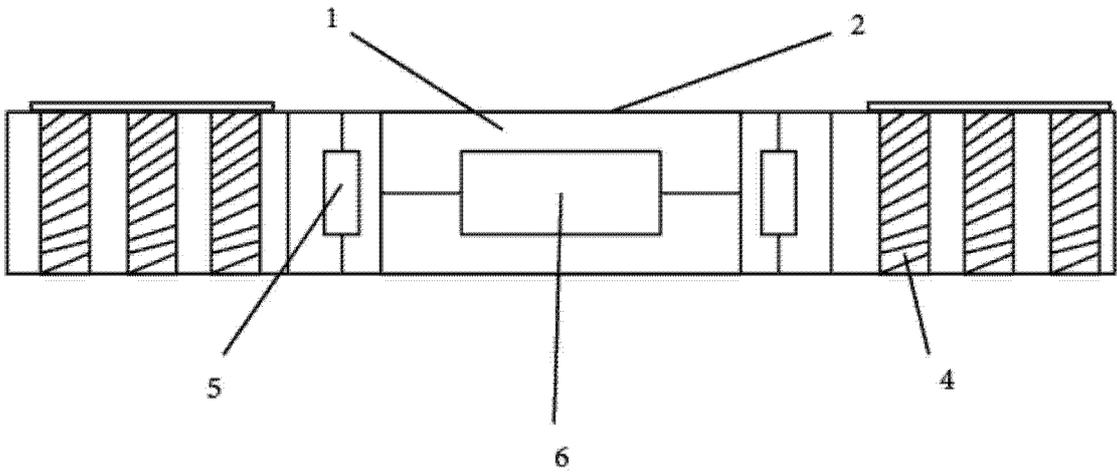


图 2