



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104582452 A

(43) 申请公布日 2015. 04. 29

(21) 申请号 201510060106. 5

(22) 申请日 2015. 02. 05

(71) 申请人 张立

地址 233000 安徽省蚌埠市龙子湖区珠城路
31 号航运技工学校

(72) 发明人 张立

(51) Int. Cl.

H05K 7/20(2006. 01)

G06F 1/20(2006. 01)

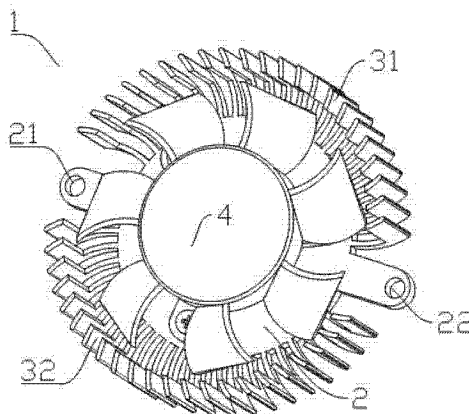
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种散热模组

(57) 摘要

本发明公开了一种散热模组,包含一散热片本体,在所述的散热片本体上设有一第一固定螺孔和一第二固定螺孔,在所述的散热片本体上还设有一第一散热薄片组和一第二散热薄片组,所述的散热片本体的表面还设有一散热风扇,所述的第一散热薄片组和第二散热薄片组的薄片末梢向所述的散热风扇的一侧弯曲,所述的第一散热薄片组和第二散热薄片组整体呈圆形。由于本发明的散热模组将散热片设置成薄片状结构,并将薄片末梢设置成向风扇一侧弯曲,让整个散热片将风扇包围,当风扇转动的时候其产生的风力被充分利用,从而大大提高了散热模组的散热效率。



1. 一种散热模组(1), 包含一散热片本体(2), 在所述的散热片本体(2) 上设有一第一固定螺孔(21) 和一第二固定螺孔(22), 其特征在于, 在所述的散热片本体(2) 上还设有一第一散热薄片组(31) 和一第二散热薄片组(32), 所述的散热片本体(2) 的表面还设有一散热风扇(4)。

2. 根据权利要求 1 所述的散热模组, 其特征在于, 所述的第一散热薄片组(31) 和第二散热薄片组(32) 的薄片末梢向所述的散热风扇(4) 的一侧弯曲。

3. 根据权利要求 2 所述的散热模组, 其特征在于, 所述的第一散热薄片组(31) 和第二散热薄片组(32) 整体呈圆形。

一种散热模组

技术领域

[0001] 本发明涉及一种散热设备,更确切地说,是一种散热模组。

背景技术

[0002] 散热模组 (Thermal Module) 顾名思义为运用于系统 / 装置 / 设备...等散热用途的模组单元,现习已专指笔记型电脑的散热装置,而后扩及指称运用热导管的桌上型电脑及投影机等的散热装置 (Cooler)。

[0003] 目前个人电脑使用的散热模组散热性能不高,散热率较低。

发明内容

[0004] 本发明主要是解决现有技术所存在的技术问题,从而提供一种散热效率高的散热模组。

[0005] 本发明的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:

一种散热模组,包含一散热片本体,在所述的散热片本体上设有一第一固定螺孔和一第二固定螺孔,在所述的散热片本体上还设有一第一散热薄片组和一第二散热薄片组,所述的散热片本体的表面还设有一散热风扇。

[0006] 作为本发明较佳的实施例,所述的第一散热薄片组和第二散热薄片组的薄片末梢向所述的散热风扇的一侧弯曲。

[0007] 作为本发明较佳的实施例,所述的第一散热薄片组和第二散热薄片组整体呈圆形。

[0008] 由于本发明的散热模组将散热片设置成薄片状结构,并将薄片末梢设置成向风扇一侧弯曲,让整个散热片将风扇包围,当风扇转动的时候其产生的风力被充分利用,从而大大提高了散热模组的散热效率。

[0009]

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图 1 为本发明的散热模组的立体结构示意图;

图 2 为图 1 中的散热模组的立体结构示意图,此时为另一视角。

[0012]

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本发明的优选实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能

更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0014] 本发明提供了一种散热效率高的散热模组。

[0015] 如图 1、图 2 所示,一种散热模组 1,包含一散热片本体 2,在所述的散热片本体 2 上设有一第一固定螺孔 21 和一第二固定螺孔 22,在所述的散热片本体 2 上还设有一第一散热薄片组 31 和一第二散热薄片组 32,所述的散热片本体 2 的表面还设有一散热风扇 4。

[0016] 如图 1、图 2 所示,所述的第一散热薄片组 31 和第二散热薄片组 32 的薄片末梢向所述的散热风扇 4 的一侧弯曲。

[0017] 如图 1、图 2 所示,所述的第一散热薄片组 31 和第二散热薄片组 32 整体呈圆形。

[0018] 该发明的散热模组将散热片设置成薄片状结构,并将薄片末梢设置成向风扇一侧弯曲,让整个散热片将风扇包围,当风扇转动的时候其产生的风力被充分利用,从而大大提高了散热模组的散热效率。

[0019] 以上仅仅以一个实施方式来说明本发明的设计思路,在系统允许的情况下,本发明可以扩展为同时外接更多的功能模块,从而最大限度扩展其功能。

[0020] 以上所述,仅为本发明的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此,本发明的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

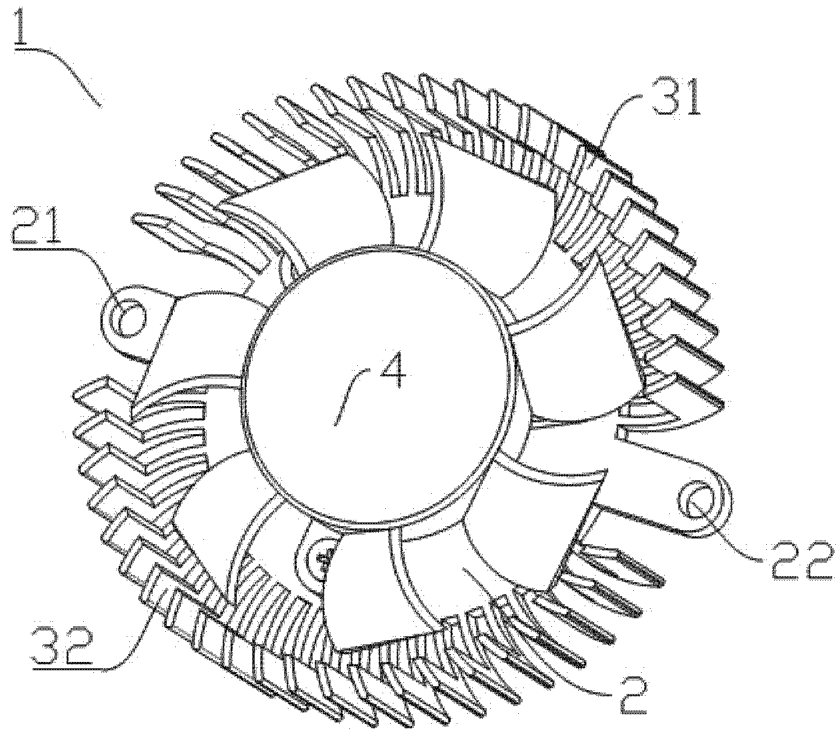


图 1

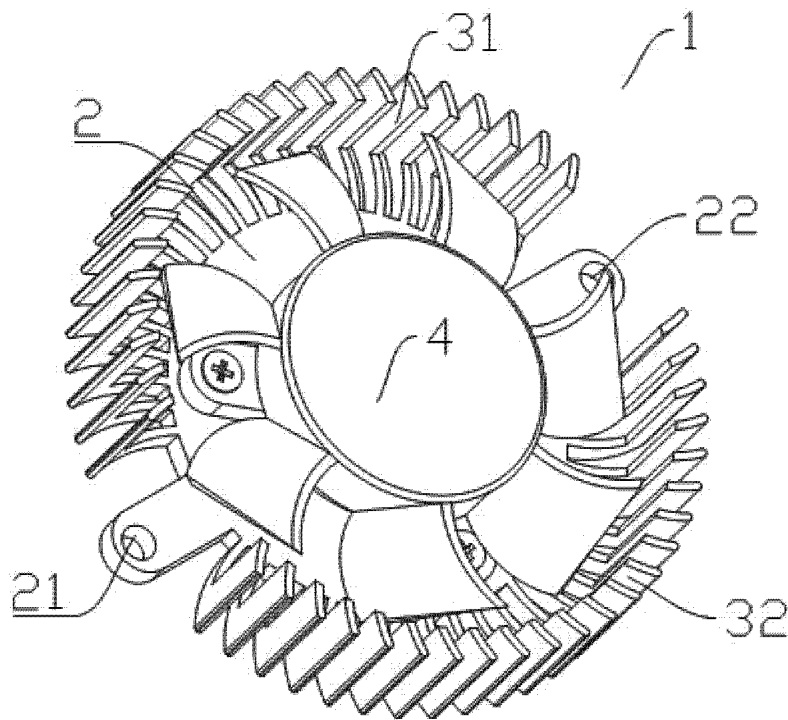


图 2