



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203554502 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 16

(21) 申请号 201320723709. 5

(22) 申请日 2013. 11. 13

(73) 专利权人 成都摩宝网络科技有限公司
地址 610000 四川省成都市高新区创业路 6
号 31 幢

(72) 发明人 唐皓

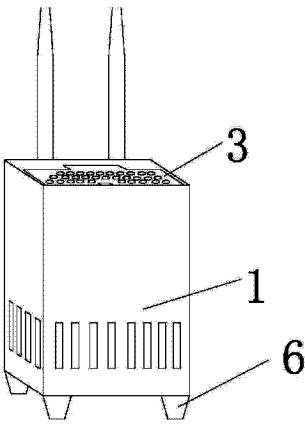
(51) Int. Cl.
H04L 12/771 (2013. 01)
H05K 7/20 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称
一种立式高效散热路由器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种立式高效散热路由器,包括路由器壳体、散热风扇和散热盖,所述路由器壳体为立方体,所述路由器壳体外表面的下端均匀设置有多个竖直的散热孔,所述路由器壳体底面的四个角上分别设置有支撑立柱,所述散热风扇设置于所述路由器壳体底部的中心位置,所述散热盖的第一侧设置于所述路由器壳体的上表面并能够转动连接,所述散热盖上设置有多个散热孔。当路由器温度过高时,启动散热风扇并打开散热盖,路由器内部产生的热量,通过散热窗迅速的被排出,本实用新型的散热能力非常强劲,相比普通的路由器更适合在炎热的夏季工作,解决了普通路由器在气温过高的环境下因散热不良导致的工作不稳定的问题,极具推广价值。



1. 一种立式高效散热路由器,包括路由器壳体,其特征在于:还包括散热风扇和散热盖,所述路由器壳体为立方体,所述路由器壳体外表面的下端均匀设置有多多个竖直的散热孔,所述路由器壳体底面的四个角上分别设置有支撑立柱,所述散热风扇设置于所述路由器壳体底部的中心位置,所述散热盖的第一侧设置于所述路由器壳体的上表面并能够转动连接,所述散热盖上设置有多多个散热孔。

2. 根据权利要求1所述一种立式高效散热路由器,其特征在于:所述散热盖的第一侧与所述路由器壳体之间通过合页转动连接。

3. 根据权利要求1所述一种立式高效散热路由器,其特征在于:所述散热盖的另一侧与所述路由器壳体之间通过卡扣连接。

一种立式高效散热路由器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种路由器,尤其涉及一种立式高效散热路由器。

背景技术

[0002] 如今,很多人们上网都会首选路由器作为网络连接的工具有,可是多数人们为了方便快捷的上网,通常不会去关闭路由器,这样会造成路由器长时间的工作,特别是在炎热的夏天,气温急剧升高,有的地区如重庆、武汉和南京等地出现了日常温度超过了 40 度的情况,高温下的地表甚至能够将鸡蛋烤熟,路由器工作在这种高温度的环境中,散热成为了路由器面临的重大难题,路由器不能良好的散热,经常会出现网络频繁掉线或者无法连接网络的情况,这时候普通的路由器已经不能满足网民上网的需求,急需一种能够在高温环境下稳定工作的强劲散热路由器。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种立式高效散热路由器。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 本实用新型包括路由器壳体、散热风扇和散热盖,所述路由器壳体为立方体,所述路由器壳体外表面的下端均匀设置有多组竖直的散热孔,所述路由器壳体底面的四个角上分别设置有支撑立柱,所述散热风扇设置于所述路由器壳体底部的中心位置,所述散热盖的第一侧设置于所述路由器壳体的上表面并能够转动连接,所述散热盖上设置有多组散热孔。

[0006] 具体地,所述散热盖的第一侧与所述路由器壳体之间通过合页转动连接;所述散热盖的另一侧与所述路由器壳体之间通过卡扣连接。

[0007] 本实用新型的有益效果在于:

[0008] 当路由器温度过高时,启动散热风扇并通过卡扣打开散热盖,打开散热盖后形成散热窗,路由器内部产生的热量,通过散热窗迅速的被排出,而周围的空气通过竖直的散热孔不断的流入路由器内部,如此循环,达到快速散热的目的,本实用新型的散热能力非常强劲,相比普通的路由器更适合在炎热的夏季工作,解决了普通路由器在气温过高的环境下因散热不良导致的工作不稳定的问题,极具推广价值。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0010] 图 2 是本实用新型的底面结构示意图;

[0011] 图 3 是本实用新型的上表面结构示意图。

[0012] 图中:1- 路由器壳体、2- 散热风扇、3- 散热盖、4- 卡扣、5- 合页、6- 支撑立柱。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

[0014] 如图 1、图 2 和图 3 所示，本实用新型包括路包括路由器壳体 1、散热风扇 2 和散热盖 3，路由器壳体 1 为立方体，路由器壳体 1 外表面的下端均匀设置有多个竖直的散热孔，路由器壳体 1 底面的四个角上分别设置有支撑立柱 6，散热风扇 2 设置于路由器壳体 1 底部的中心位置，散热盖 3 的第一侧设置于路由器壳体 1 的上表面并能够转动连接，散热盖 3 上设置有多个散热孔；散热盖 3 的第一侧与路由器壳体 1 之间通过合页 5 转动连接；散热盖 3 的另一侧与路由器壳体 1 之间通过卡扣 4 连接。本实用新型在路由器壳体 1 的底部加装一个散热风扇，并且在路由器壳体 1 外表面的下端均匀的设置多个竖直的散热孔，路由器壳体 1 上表面设置有散热盖 3，当路由器温度过高时，启动散热风扇 2 并通过卡扣 4 打开散热盖 3，打开散热盖 3 后形成散热窗，路由器内部产生的热量，通过散热窗迅速的被排出，而周围的空气通过竖直的散热孔不断的流入路由器内部，如此循环，达到快速散热的目的。

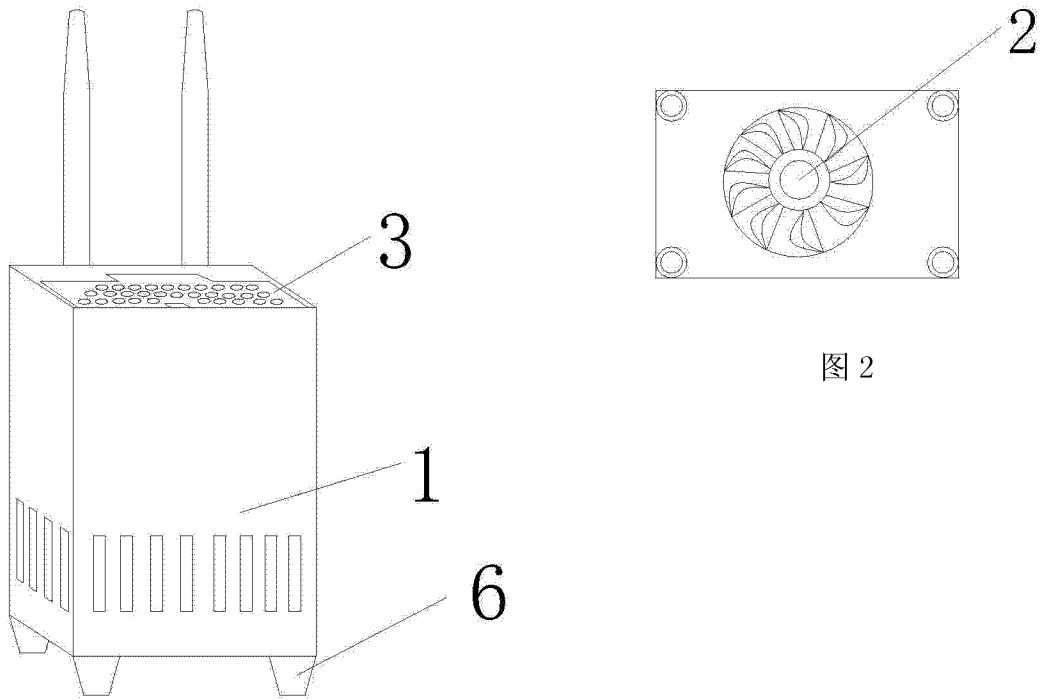


图 1

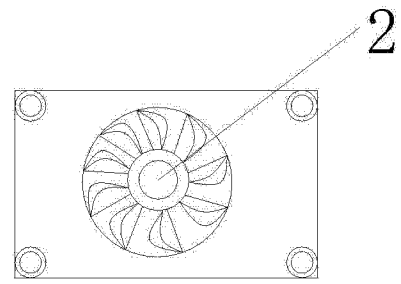


图 2

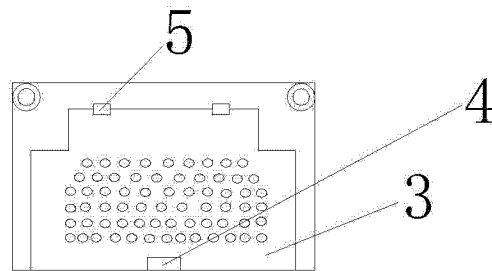


图 3