



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205005072 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 27

(21) 申请号 201520749967. X

(22) 申请日 2015. 09. 25

(73) 专利权人 陈心怡

地址 272100 山东省济宁市兖州区第一中学

(72) 发明人 陈心怡

(51) Int. Cl.

H04L 12/771(2013. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

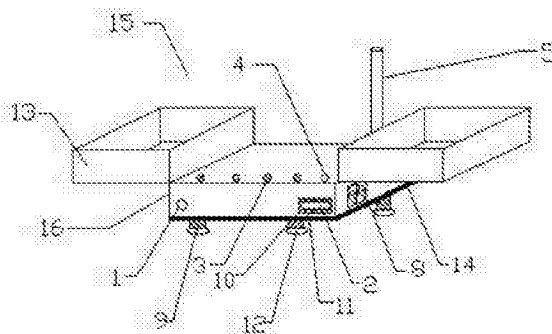
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种路由器

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种路由器,所述路由器外壳两侧有小风扇,可以在路由器工作的同时增加散热效果,增加其使用寿命,所述小风扇与蓄电池相连,可以为小风扇提供电能,也可以在断电时保证路由器的正常工作,所述路由器支撑脚下设有吸盘,可以起到固定作用,所述路由器壳体两侧设置有收纳篮,可以放置耳机线等小物件,增加其适用范围,所述路由器壳体上面设置排线槽,可以防置电源线,节省空间,该路由器具有散热性能好、使用寿命长的优点,具有广阔的市场前景。



1. 一种路由器,其特征在于:包括路由器本体和路由器壳体,所述路由器由电路板、蓄电池和控制元件构成,路由器壳体上设有开关、重置按钮、指示灯、故障灯、路由器天线、接线插口、电源线插口、小风扇、支撑脚组成,所述蓄电池、电路板和控制元件在路由器本体内,所述指示灯和故障灯位于路由器壳体的上面,所述开关和重置按钮在路由器的前面,所述开关四周设置有凹槽,所述凹槽内设置有 LED 灯,所述路由器天线在路由器外壳的后面,所述接线插口、电源线插口在路由器外壳的背面,所述支撑脚在路由器壳体的下面。

2. 根据权利要求 1 所述的一种路由器,其特征在于:所述路由器外壳两侧有小风扇,所述小风扇与蓄电池相连接。

3. 根据权利要求 1 所述的一种路由器,其特征在于:所述路由器支撑脚下设有吸盘。

4. 根据权利要求 1 所述的一种路由器,其特征在于:所述路由器壳体两侧设置有收纳篮。

5. 根据权利要求 1 所述的一种路由器,其特征在于:所述路由器壳体上面设置排线槽。

## 一种路由器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及计算机领域设备,尤其涉及一种新型路由器。

### 背景技术

[0002] 随着我国经济的发展和科技的进步,网络成为人类生活中必不可少的一部分。其中,路由器是连接各局域网、广域网的设备,所以,他是必不可少的一部分。但是我们在平时使用过程中发现一些不足之处:路由器被长时间的使用,发热量大,散热性能差,经常导致死机和信号不稳定等故障;现有的路由器都需通电之后才能使用,一旦断电就无法继续工作,对生活和学习与一定影响。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种路由器,具有散热性能好、使用寿命长的优点。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供以下的技术方案:一种路由器包括路由器本体和路由器壳体,所述路由器由电路板、蓄电池和控制元件构成,路由器壳体上设有开关、重置按钮、指示灯、故障灯、路由器天线、接线插口、电源线插口、小风扇、支撑脚组成,所述蓄电池、电路板和控制元件在路由器本体内,所述指示灯和故障灯位于路由器壳体的上面,所述开关和重置按钮在路由器的前面,所述开关四周设置有凹槽,所述凹槽内设置有 LED 灯,所述路由器天线在路由器外壳的后面,所述接线插口、电源线插口在路由器外壳的背面,所述支撑脚在路由器壳体的下面。

[0005] 优选的:所述路由器外壳两侧有小风扇,所述小风扇通过与蓄电池相连接。

[0006] 优选的:所述路由器支撑脚下设有吸盘。

[0007] 优选的:所述路由器壳体两侧设置有收纳篮。

[0008] 优选的:所述路由器壳体上面设置排线槽。

[0009] 采用以上技术方案的有益效果是:本实用新型提供了一种路由器,所述路由器外壳两侧有小风扇,可以在路由器工作的同时增加散热效果,增加其使用寿命,所述小风扇与蓄电池相连,可以为小风扇提供电能,也可以在断电时保证路由器的正常工作,所述路由器支撑脚下设有吸盘,可以起到固定作用,所述路由器壳体两侧设置有收纳篮,可以放置耳机线等小物件,增加其适用范围,所述路由器壳体上面设置排线槽,可以防置电源线,节省空间,该路由器具有散热性能好、使用寿命长的优点,具有广阔的市场前景。

### 附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型一种路由器的结构示意图;

[0011] 图 2 为路由器的后端面的结构示意图;

[0012] 其中:1- 开关、2- 重置按钮、3- 指示灯、4- 故障灯、5- 路由器天线、6- 接线插口、7- 电源线插口、8- 小风扇、9- 支撑脚、10- 凹槽、11-LED 灯、12- 吸盘、13- 收纳篮、14- 排线槽、15- 路由器本体、16- 路由器壳体。

## 具体实施方式

[0013] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0014] 如图 1 所示一种路由器,包括路由器本体 15 和路由器壳体 16,所述路由器由电路板、蓄电池和控制元件构成,路由器壳体 16 上设有开关 1、重置按钮 2、指示灯 3、故障灯 4、路由器天线 5、接线插口 6、电源线插口 7、小风扇 8、支撑脚 9 组成,所述蓄电池、电路板和控制元件在路由器本体内,所述指示灯 3 和故障灯 4 位于路由器壳体 16 的上面,所述开关 1 和重置按钮 2 在路由器的前面,所述开关 1 四周设置有凹槽 10,所述凹槽内设置有 LED 灯 11,所述路由器天线 5 在路由器外壳 16 的后面,所述路由器外壳 16 两侧有小风扇 8,所述小风扇 8 通过与蓄电池相连接,所述支撑脚 9 在路由器壳体的下面,所述路由器支撑脚 9 下设有吸盘 12,所述路由器壳体 16 两侧设置有收纳篮 13,所述路由器壳体上面设置排线槽 14。

[0015] 此外,如图 2 所示,所述接线插口 6、电源线插口 7 在路由器外壳的背面。

[0016] 基于上述,本实用新型提供了一种路由器,所述路由器外壳两侧有小风扇,可以在路由器工作的同时增加散热效果,增加其使用寿命,所述小风扇与蓄电池相连,可以为小风扇提供电能,也可以在断电时保证路由器的正常工作,所述路由器支撑脚下设有吸盘,可以起到固定作用,所述路由器壳体两侧设置有收纳篮,可以放置耳机线等小物件,增加其适用范围,所述路由器壳体上面设置排线槽,可以防置电源线,节省空间,该路由器具有散热性能好、使用寿命长的优点,具有广阔的市场前景。

[0017] 由技术常识可知,本实用新型可以通过其它的不脱离其精神实质或必要特征的实施方案来实现。因此,上述公开的实施方案,就各方面而言,都只是举例说明,并不是仅有的。所有在本实用新型范围内或在等同于本实用新型的范围内的改变均被本实用新型包含。

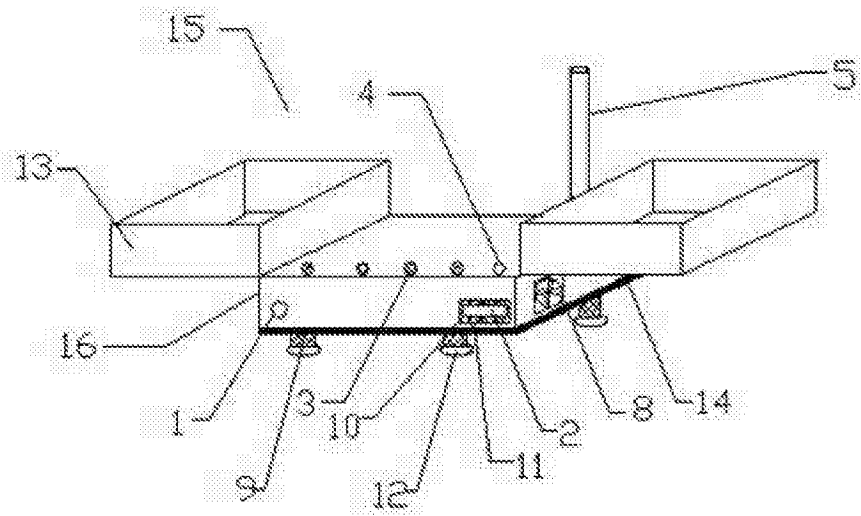


图 1

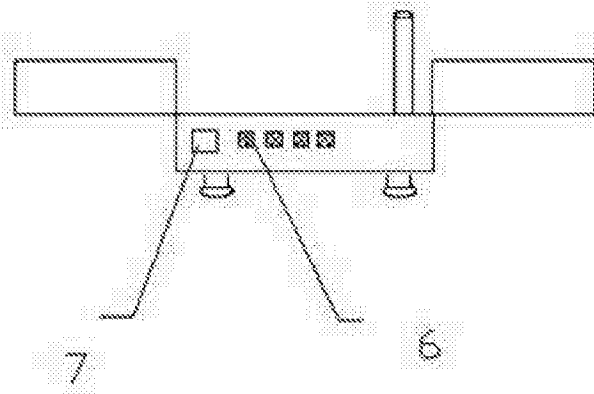


图 2