



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203166977 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 28

(21) 申请号 201320107487. 4

(22) 申请日 2013. 03. 08

(73) 专利权人 成都艺创科技有限公司

地址 610046 四川省成都市高新区科园二路
1 号

(72) 发明人 卓贵明 王文博

(51) Int. Cl.

H04L 12/771 (2013. 01)

F21V 33/00 (2006. 01)

F21Y 101/02 (2006. 01)

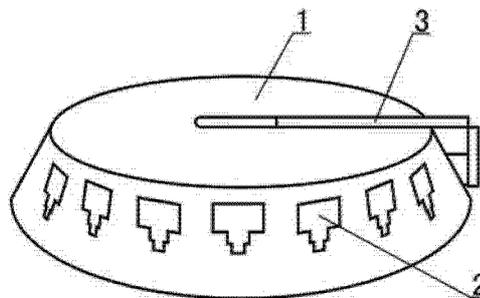
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

具有照明功能的便携式有线路由器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有照明功能的便携式有线路由器,包括路由器本体、支杆、照明灯和开关,所述支杆安装于所述路由器本体的边缘,所述照明灯安装于所述支杆的上段并位于所述支杆远离所述路由器本体的一侧,所述照明灯的电源输入端串联所述开关后与所述路由器本体内的照明电源连接。使用时,本实用新型所述便携式有线路由器置于工作桌面,既便于通过较短网线连接电脑,又便于用作台灯,实现了无线路由器的多功能作用,同时因为网线长度减小,有利于布线,尤其适合家庭使用。



1. 一种具有照明功能的便携式有线路由器,包括路由器本体,其特征在于:还包括支杆、照明灯和开关,所述支杆安装于所述路由器本体的边缘,所述照明灯安装于所述支杆的上段并位于所述支杆远离所述路由器本体的一侧,所述照明灯的电源输入端串联所述开关后与所述路由器本体内的照明电源连接。

2. 根据权利要求1所述的具有照明功能的便携式有线路由器,其特征在于:所述开关安装于所述路由器本体的外壳上靠近所述天线的位置。

3. 根据权利要求1所述的具有照明功能的便携式有线路由器,其特征在于:所述照明灯为由多个LED灯组成的LED灯组。

4. 根据权利要求1所述的具有照明功能的便携式有线路由器,其特征在于:所述支杆的上段与中段之间、中段与下段之间均为可弯折活动连接。

具有照明功能的便携式有线路由器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种有线路由器,尤其涉及一种具有照明功能的便携式有线路由器。

背景技术

[0002] 随着电脑网络的深入发展,路由器应用越来越广泛,几乎所有的单位和家庭至少拥有一个路由器。路由器分为有线路由器和无线路由器,其中有线路由器因为其传输速度快而成为市场主流。现有的有线路由器都仅用于为电脑提供有线宽带网络,由于其功能单一,所以为了使其少占用空间,一般将其置于房间的角落,不但会占用房间内的空间,而且会导致网线较长,引起布线混乱,尤其在家庭中使用,这个问题更加突出。

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具有照明功能的便携式有线路由器。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 本实用新型所述具有照明功能的便携式有线路由器包括路由器本体、支杆、照明灯和开关,所述支杆安装于所述路由器本体的边缘,所述照明灯安装于所述支杆的上段并位于所述支杆远离所述路由器本体的一侧,所述照明灯的电源输入端串联所述开关后与所述路由器本体内的照明电源连接。

[0006] 作为优选,所述开关安装于所述路由器本体的外壳上靠近所述天线的位置,这样便于开、关照明灯。

[0007] 所述照明灯为由多个 LED 灯组成的 LED 灯组。LED 灯所需电压低、功耗小,无线路由器内的电源能满足其照明需求,而且亮度高。

[0008] 进一步,所述支杆的上段与中段之间、中段与下段之间均为可弯折活动连接。在不用照明灯时,将支杆的中段与下段之间弯折并将支杆的上段和中段置于路由器本体的上方,以节省空间并便于携带;在需要使用照明灯时,将支杆的三段置于竖直方向,或将支杆的上段和中段之间弯折并将支杆的上段置于远离路由器本体的外侧,这样即可实现有线路由器的照明功能。

[0009] 本实用新型的有益效果在于:

[0010] 本实用新型所述便携式有线路由器置于工作桌面,既便于通过较短网线连接电脑,又便于用作台灯,实现了无线路由器的多功能作用,同时因为网线长度减小,有利于布线,尤其适合家庭使用;由于采用了三段弯折式结构的支杆作为安装照明灯的支杆,所以在不使用照明灯时可以将照明灯及支杆贴紧路由器本体上方放置,既减少了占用空间,又便于携带。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型所述具有照明功能的便携式有线路由器的主视结构示意图之一；

[0012] 图 2 是与图 1 相对应的本实用新型所述具有照明功能的便携式有线路由器的右视结构示意图；

[0013] 图 3 是本实用新型所述具有照明功能的便携式有线路由器的主视结构示意图之二；

[0014] 图 4 是本实用新型所述具有照明功能的便携式有线路由器的主视结构示意图之三。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

[0016] 如图 1 和图 2 所述，为了便于表达结构，图中的主视图和右视图并不是完全正面的视图，而是带有一定俯仰角度的视图。本实用新型所述具有照明功能的便携式有线路由器包括路由器本体 1、支杆 3、用作照明的 LED 灯组 4 和开关 6，支杆 3 安装于路由器本体 1 的边缘，LED 灯组 4 安装于支杆 3 的上段并位于支杆 3 远离路由器本体 1 的一侧，LED 灯组 4 的电源输入端串联开关 6 后与路由器本体 1 内的照明电源连接，开关 6 安装于路由器本体 1 的外壳上靠近支杆 3 的位置。

[0017] 如图 1-图 4 所示，支杆 3 的上段与中段之间、中段与下段之间均为可弯折活动连接；图中还示出了网线接口 2 和与网线接口 2 一一对应的信号指示灯 5。应用中，本实用新型所述便携式有线路由器置于工作桌面，在不用 LED 灯组 4 时，将支杆 3 的中段与下段之间弯折并将支杆 3 的上段和中段置于路由器本体 1 的上方，以节省空间并便于携带；在需要使用 LED 灯组 4 时，将支杆 3 的三段置于竖直方向，或将支杆 3 的上段和中段之间弯折并将支杆 3 的上段置于远离路由器本体 1 的外侧，这样即可实现有线路由器的照明功能。

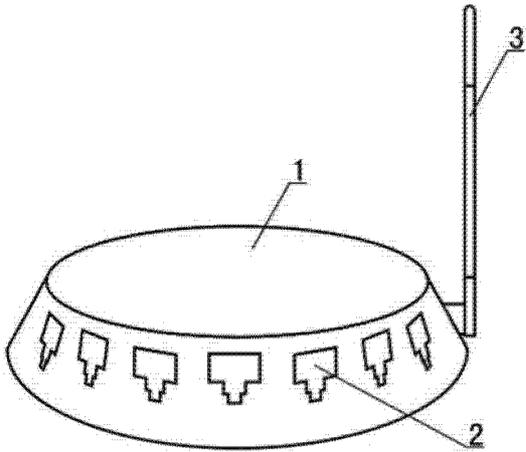


图 1

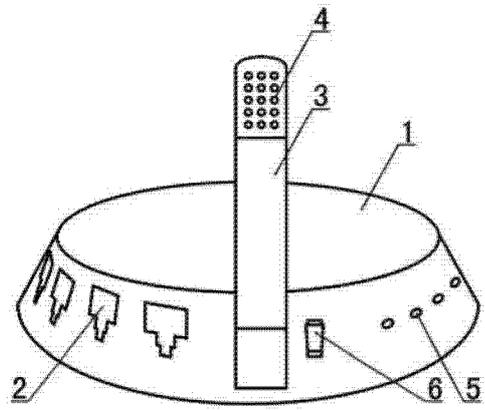


图 2

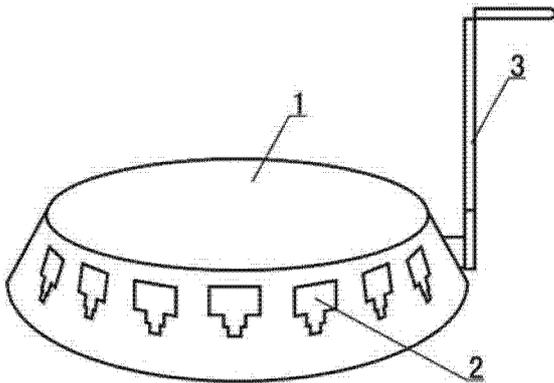


图 3

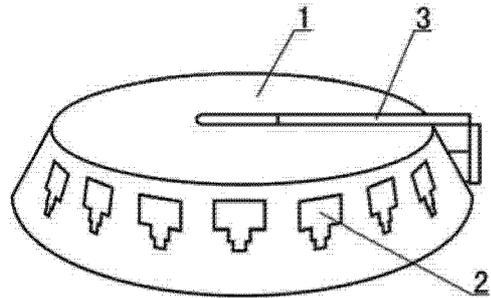


图 4