



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206712827 U

(45)授权公告日 2017. 12. 05

(21)申请号 201720572720.4

(22)申请日 2017.05.22

(73)专利权人 四川职业技术学院

地址 629000 四川省遂宁市学府北路1号

(72)发明人 刘祖萍 陈泓宇

(74)专利代理机构 成都方圆聿联专利代理事务
所(普通合伙) 51241

代理人 曹少华

(51)Int.Cl.

H04L 12/771(2013.01)

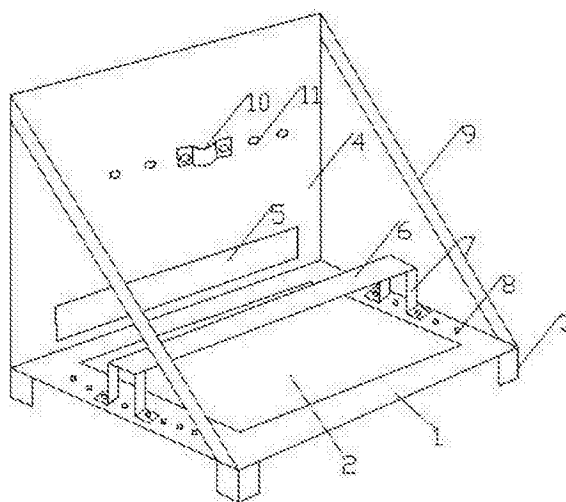
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

路由器保护外壳

(57)摘要

本实用新型涉及计算机网络设备领域,具体的是一种路由器保护外壳。路由器保护外壳,包括水平的底板和垂直的背板,所述的背板垂直的安装在底板的后侧边缘,所述的底板和背板之间还连接有支撑杆,所述的支撑杆与底板、背板形成三角形支架;所述的底板上还安装有固定条,所述的固定条两端分别连接支架,支架的下端通过螺母安装在底板上;固定条与底板之间留有空隙用于放置路由器本体;所述的背板上设置有插线口,还设置有天线固定器。本实用新型的有益效果为:结构简单,安装方便,可以适用于不同规格尺寸的路由器。可以有效的保护路由器本体和天线,防止路由器受到外力冲击以及防摔。



1. 路由器保护外壳, 其特征在于, 包括水平的底板(1)和垂直的背板(4), 所述的背板(4)垂直的安装在底板(1)的后侧边缘, 所述的底板(1)和背板(4)之间还连接有支撑杆(9), 所述的支撑杆(9)与底板(1)、背板(4)形成三角形支架; 所述的底板(1)上还安装有固定条(6), 所述的固定条(6)两端分别连接支架(7), 支架(7)的下端通过螺母安装在底板(1)上; 固定条(6)与底板(1)之间留有空隙用于放置路由器本体; 所述的背板(4)上设置有插线口(5), 还设置有天线固定器。

2. 根据权利要求1所述的路由器保护外壳, 其特征在于, 所述的底板(1)的下表面设置有支脚(3)。

3. 根据权利要求1或2所述的路由器保护外壳, 其特征在于, 所述的天线固定器包括弧形固定片(10), 弧形固定片(10)两端分别有连接片, 所述的连接片固定在背板(4)上。

4. 根据权利要求3所述的路由器保护外壳, 其特征在于, 所述的弧形固定片(10)有多个。

5. 根据权利要求1或2所述的路由器保护外壳, 其特征在于, 所述的背板(4)上设置有多个腰形孔(11), 用于弧形固定片(10)选择不同安装位置。

6. 根据权利要求1或2所述的路由器保护外壳, 其特征在于, 所述的底板(1)上设置有多个螺孔(8), 用于支架(7)的下端选择安装位置。

7. 根据权利要求1或2所述的路由器保护外壳, 其特征在于, 所述的底板(1)上还设置有散热孔(2)。

路由器保护外壳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及计算机网络设备领域,具体的是一种路由器保护外壳。

背景技术

[0002] 路由器包括有线和无线两种,大部分公司办公室内均使用有线路由器,工作人员的电脑通过网线与路由器上的接口连接。然而在使用过程中,连接在路由器上的网线经常会因为人为不小心碰到路由器,甚至碰撞或者摔了路由器,造成路由器的损坏。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种可以对路由器进行充分保护的外壳。

[0004] 本实用新型的技术解决方案是:

[0005] 路由器保护外壳,包括水平的底板和垂直的背板,所述的背板垂直的安装在底板的后侧边缘,所述的底板和背板之间还连接有支撑杆,所述的支撑杆与底板、背板形成三角形支架;所述的底板上还安装有固定条,所述的固定条两端分别连接支架,支架的下端通过螺母安装在底板上;固定条与底板之间留有空隙用于放置路由器本体;所述的背板上设置有插线口,还设置有天线固定器。

[0006] 所述的底板的下表面设置有支脚。

[0007] 所述的天线固定器包括弧形固定片,弧形固定片两端分别有连接片,所述的连接片固定在背板上。

[0008] 所述的弧形固定片有多个。

[0009] 所述的背板上设置有多多个腰形孔,用于弧形固定片选择不同安装位置。

[0010] 所述的底板上设置有多多个螺孔,用于支架的下端选择安装位置。

[0011] 所述的底板上还设置有散热孔。

[0012] 本实用新型的有益效果为:结构简单,安装方便,可以适用于不同规格尺寸的路由器。可以有效的保护路由器本体和天线,防止路由器受到外力冲击以及防摔。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明:

[0015] 如图1所示:路由器保护外壳,包括水平的底板1和垂直的背板4,所述的背板4垂直的安装在底板1的后侧边缘,所述的底板1和背板4之间还连接有支撑杆9,所述的支撑杆9与底板1、背板4形成三角形支架;三角形支架的结构,不仅可以提高背板4和底板1的连接关系,保证整体结构的稳定性,防摔,还可以为底板1上方提高保护,防止有物品从上方掉落砸到放置在底板1上的路由器。

[0016] 所述的底板1上还安装有固定条6,固定条6与底板1之间留有空隙用于放置路由器本体;所述的固定条6两端分别连接支架7,支架7的下端通过螺母安装在底板1上;所述的底板1上设置有多个螺孔8,用于支架7的下端选择安装位置。支架7可以设置为高度可调的结构,适应不同大小的路由器。通过选择支架7的安装位置,选取最佳位置将路由器本体固定在底板1上。

[0017] 所述的背板4上设置有插线口5,还设置有天线固定器。插线口5可以设计为一个整框,也可以设置成多个小框,与路由器的后端接口对应。

[0018] 所述的底板1的下表面设置有支脚3。支架3将路由器保护外壳整体垫高,以防地面水渍,同时还可以提高散热效果。

[0019] 所述的天线固定器包括弧形固定片10,弧形固定片10两端分别有连接片,所述的连接片固定在背板4上。弧形固定片10用于固定天线。

[0020] 所述的弧形固定片10有多个。对于有多个天线的路由器,可以设置多个弧形固定片10,通常设置有两个弧形固定片10。

[0021] 所述的背板4上设置有多个腰形孔11,用于弧形固定片10选择不同安装位置。

[0022] 所述的底板1上还设置有散热孔2。散热孔2可以为整体的镂空,也可以设置多个小孔。

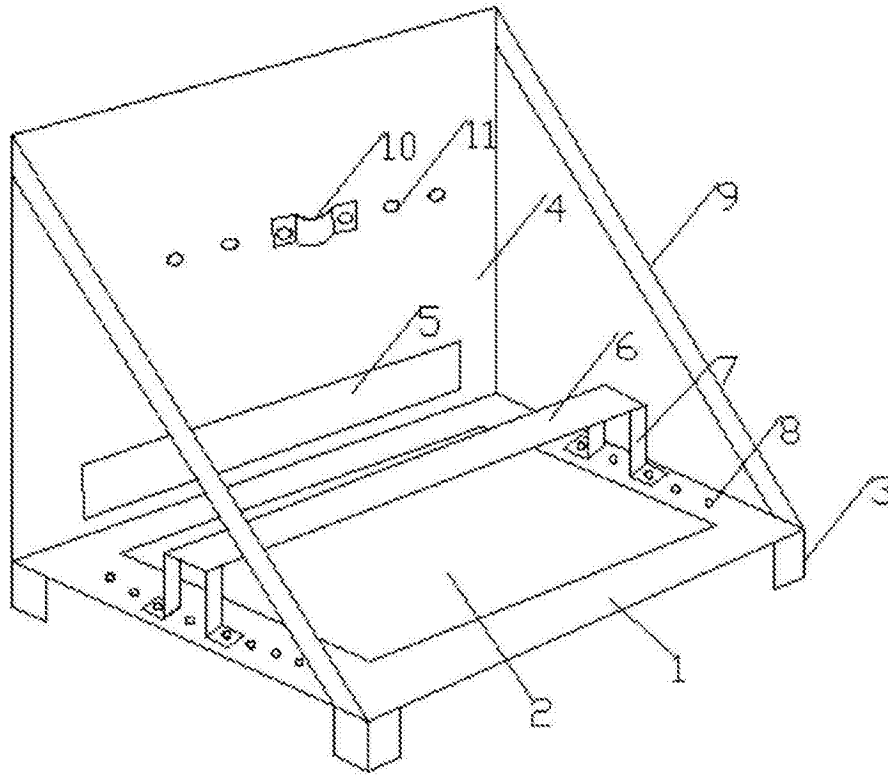


图1