



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205565163 U

(45)授权公告日 2016.09.07

(21)申请号 201620380487.5

(22)申请日 2016.04.29

(73)专利权人 新乡医学院

地址 453003 河南省新乡市红旗区金穗大道601号

(72)发明人 李俊 雷光临 王红云

(74)专利代理机构 北京精金石专利代理事务所
(普通合伙) 11470

代理人 强红刚

(51) Int. Cl.

H01R 13/631(2006.01)

H01R 13/629(2006.01)

H01R 13/639(2006.01)

H01R 13/52(2006.01)

G06F 1/16(2006.01)

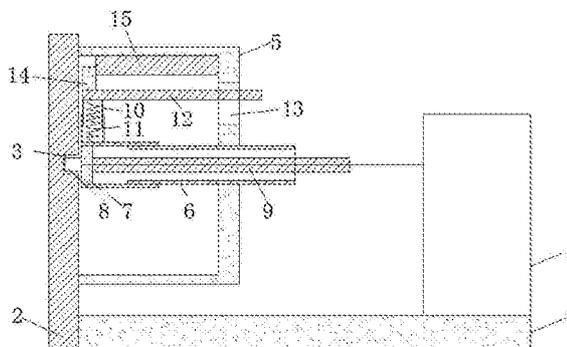
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于计算机网络对接网线接头

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于计算机网络对接网线接头,所述网线接口的右侧外围设有保护盒,所述保护盒的内部设有第一伸缩管,所述第一伸缩管的右端穿过保护盒的右侧壁,且第一伸缩管的外壁与保护盒的右侧壁固定连接,所述第一伸缩管的左端固定安装有安装板,所述安装板的左端设有与网线接口对应的网线插头,所述网线插头插接在网线接口的内部,所述第一伸缩管的内部设有拉杆,所述拉杆的左端与安装板的右侧壁固定连接,且拉杆的右端延伸至第一伸缩管的右侧;一种该用于计算机网络对接网线接头具有操作简单、插入迅速、防止网线插头脱落、提高了使用寿命等优点,适合大规模推广。



1. 一种用于计算机网络对接网线接头,包括底板(1)和计算机本体(4),所述底板(1)的左侧上端固定安装有侧板(2),所述侧板(2)的右侧壁的中部设有网线接口(3),其特征在于:所述网线接口(3)的右侧外围设有保护盒(5),所述保护盒(5)的内部设有第一伸缩管(6),所述第一伸缩管(6)的右端穿过保护盒(5)的右侧壁,且第一伸缩管(6)的外壁保护盒(5)的右侧壁固定连接,所述第一伸缩管(6)的左端固定安装有安装板(7),所述安装板(7)的左端设有与网线接口(3)对应的网线插头(8),所述网线插头(8)插接在网线接口(3)的内部,且网线插头(8)与计算机本体(4)电性连接,所述第一伸缩管(6)的内部设有拉杆(9),所述拉杆(9)的左端与安装板(7)的右侧壁固定连接,且拉杆(9)的右端延伸至第一伸缩管(6)的右侧。

2. 根据权利要求1所述的一种用于计算机网络对接网线接头,其特征在于:所述第一伸缩管(6)的左侧上端安装有第二伸缩管(10),所述第二伸缩管(10)的上端设有按板(12),所述按板(12)的右端延伸至保护盒(5)的右侧,且保护盒(5)的右侧壁开设有供按板(12)上下滑动的滑槽(13),所述按板(12)的左侧上端固定安装有限位块(14),所述保护盒(5)的顶端设有挡板(15),所述限位块(14)的右侧壁与挡板(15)的左侧壁相抵。

一种用于计算机网络对接网线接头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及网线接头装置技术领域,具体为一种用于计算机网络对接网线接头。

背景技术

[0002] 计算机,在互联网时代将会扮演非常重要的角色,计算机在于外部网络连通时需要通过插头与网络插口接通,但传统的计算机插头由于设计原因,在与网络插口插接时,不易插接,尤其当光线较弱时,难以将插头与网络插口对准,插接十分不便;而且传统的插头与插孔插接后容易脱落,导致断网;传统的网线插口长期暴露在外,容易落入灰尘,导致损坏。因此计算机网络对接网线接头。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种用于计算机网络对接网线接头,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种用于计算机网络对接网线接头,包括底板和计算机本体,所述底板的左侧上端固定安装有侧板,所述侧板的右侧壁的中部设有网线接口,所述网线接口的右侧外围设有保护盒,所述保护盒的内部设有第一伸缩管,所述第一伸缩管的右端穿过保护盒的右侧壁,且第一伸缩管的外壁与保护盒的右侧壁固定连接,所述第一伸缩管的左端固定安装有安装板,所述安装板的左端设有与网线接口对应的网线插头,所述网线插头插接在网线接口的内部,且网线插头与计算机本体电性连接,所述第一伸缩管的内部设有拉杆,所述拉杆的左端与安装板的右侧壁固定连接,且拉杆的右端延伸至第一伸缩管的右侧。

[0005] 优选的,所述第一伸缩管的左侧上端安装有第二伸缩管,所述第二伸缩管的上端设有按板,所述按板的右端延伸至保护盒的右侧,且保护盒的右侧壁开设有供按板上下滑动的滑槽,所述按板的左侧上端固定安装有限位块,所述保护盒的顶端设有挡板,所述限位块的右侧壁与挡板的左侧壁相抵。

[0006] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该用于计算机网络对接网线接头,当计算机本体需要联网时,只需将拉杆左推动,将网线插头推入网线接口,解决了因光线不足找不到网线接口的问题,接入迅速,操作简单;此时在弹簧的作用下,将限位块向上推动,使限位块与挡板相抵,对网线插头进行限位,防止网线插头脱离网线接口,提高了网线插头稳固性,防止断网;需要将网线插头拔离网线接口时,只需下压按板,使限位块脱离挡板,向右拉动拉杆即可;该网线接口和网线插头均在保护盒的内部,防止灰尘等杂质的影响,提高了使用寿命。因此该用于计算机网络对接网线接头具有操作简单、插入迅速、防止网线插头脱落、提高了使用寿命等优点,适合大规模推广。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型结构示意图。

[0008] 图中：1底板、2侧板、3网线接口、4计算机本体、5保护盒、6第一伸缩管、7安装板、8网线插头、9拉杆、10第二伸缩管、11弹簧、12按板、13滑槽、14限位块、15挡板。

具体实施方式

[0009] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0010] 请参阅图1，本实用新型提供一种技术方案：一种用于计算机网络对接网线接头，包括底板1和计算机本体4，所述底板1的左侧上端固定安装有侧板2，所述侧板2的右侧壁的中部设有网线接口3，所述网线接口3的右侧外围设有保护盒5，所述保护盒5的内部设有第一伸缩管6，所述第一伸缩管6的右端穿过保护盒5的右侧壁，且第一伸缩管6的外壁与保护盒5的右侧壁固定连接，所述第一伸缩管6的左端固定安装有安装板7，所述安装板7的左端设有与网线接口3对应的网线插头8，所述网线插头8插接在网线接口3的内部，且网线插头8与计算机本体4电性连接，所述第一伸缩管6的内部设有拉杆9，所述拉杆9的左端与安装板7的右侧壁固定连接，且拉杆9的右端延伸至第一伸缩管6的右侧。

[0011] 具体地，所述第一伸缩管6的左侧上端安装有第二伸缩管10，所述第二伸缩管10的上端设有按板12，所述按板12的右端延伸至保护盒5的右侧，且保护盒5的右侧壁开设有供按板12上下滑动的滑槽13，所述按板12的左侧上端固定安装有限位块14，所述保护盒5的顶端设有挡板15，所述限位块14的右侧壁与挡板15的左侧壁相抵。当网线插头8插入网线接口3时，在弹簧11的作用下，将限位块14向上推动，使限位块14与挡板15相抵，对网线插头8进行限位，防止网线插头8脱离网线接口3。

[0012] 该用于计算机网络对接网线接头，当计算机本体4需要联网时，只需将拉杆9左推动，将网线插头8推入网线接口3，解决了因光线不足找不到网线接口3的问题，接入迅速，操作简单；此时在弹簧11的作用下，将限位块14向上推动，使限位块14与挡板15相抵，对网线插头8进行限位，防止网线插头8脱离网线接口3，提高了网线插头8稳固性，防止断网；需要将网线插头8拔离网线接口3时，只需下压按板12，使限位块14脱离挡板15，向右拉动拉杆9即可；该网线接口3和网线插头8均在保护盒5的内部，防止灰尘等杂质的影响，提高了使用寿命。因此该用于计算机网络对接网线接头具有操作简单、插入迅速、防止网线插头8脱落、提高了使用寿命等优点，适合大规模推广。

[0013] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

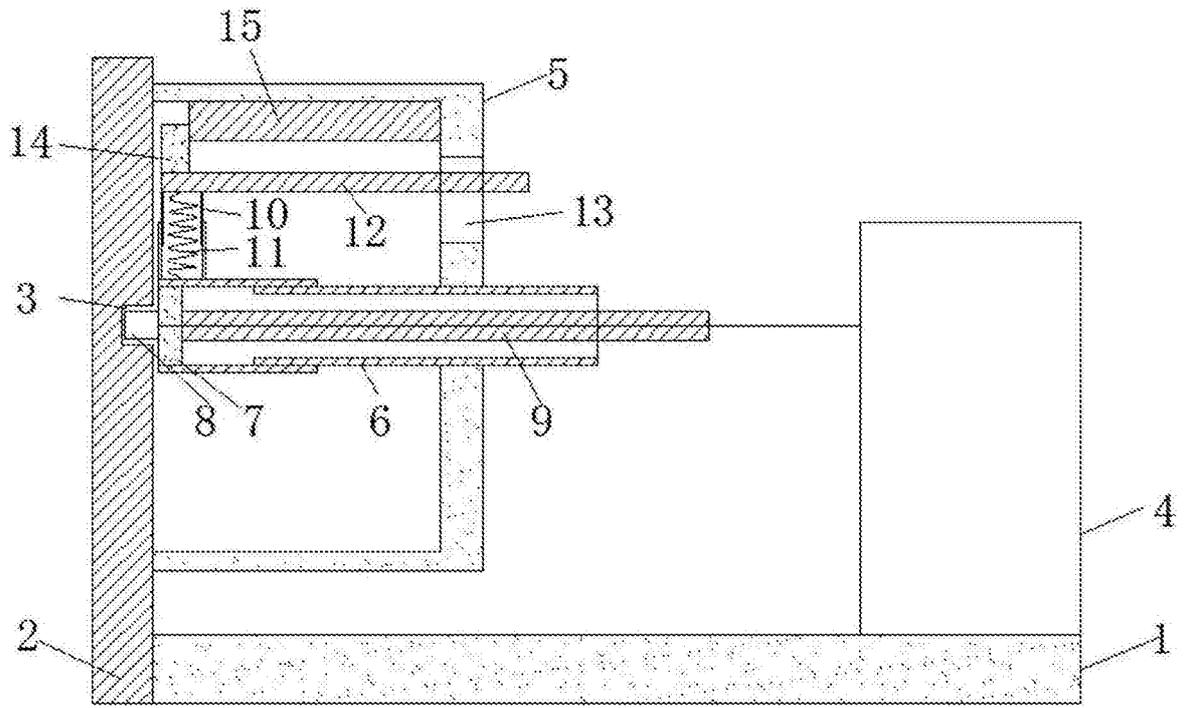


图1