



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207624965 U

(45)授权公告日 2018.07.17

(21)申请号 201721712744.1

(22)申请日 2017.12.11

(73)专利权人 宁波理想信息工程有限公司

地址 315000 浙江省宁波市海曙中山西路
374号

(72)发明人 金从武 纪杰 张天松

(51)Int.Cl.

H01R 13/46(2006.01)

H01R 13/73(2006.01)

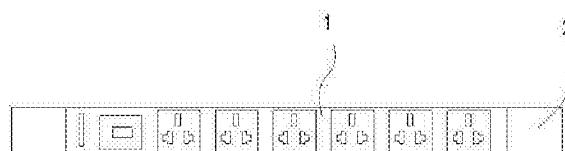
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种智能监控PDU电源插座

(57)摘要

本实用新型公开了一种智能监控PDU电源插座，所述PDU电源插座包括插座本体(1)，所述插座本体(1)的两端设置有延伸部(2)，其特征在于，所述延伸部(2)上设置有夹持机构(3)。本实用新型安装和拆卸更加方便。



1. 一种智能监控PDU电源插座，所述PDU电源插座包括插座本体(1)，其特征在于，所述插座本体(1)的两端设置有延伸部(2)，其特征在于，所述延伸部(2)上设置有夹持机构(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种智能监控PDU电源插座，其特征在于，所述延伸部(2)上设置有安装部(33)，所述夹持机构(3)包括两个对称设置有夹持部件(31)、螺杆(34)和圆盘体(35)，所述螺杆(34)转动安装在所述延伸部(2)上，圆盘体(35)上设置有螺孔，所述螺杆(34)与所述螺孔配合，所述夹持部件(31)铰接在所述安装部(33)上，所述夹持部件(31)的内侧具有弧形缺口，所述弧形缺口表面与所述圆盘体(35)表面接触。

3. 根据权利要求2所述的一种智能监控PDU电源插座，其特征在于，所述圆盘体(35)的前端具有向内侧折弯的夹持部(32)。

4. 根据权利要求3所述的一种智能监控PDU电源插座，其特征在于，所述夹持部(32)的前端具有缺口。

5. 根据权利要求4所述的一种智能监控PDU电源插座，其特征在于，所述缺口为三角形。

一种智能监控PDU电源插座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及PDU电源插座技术领域,尤其涉及一种智能监控PDU电源插座。

背景技术

[0002] PDU电源插座是一种新型的插座设备,它的安全系数可靠。它在手机等各种小型电子机器中,是用于接收DC电源、并且在插头插入孔的中心配置了销插头的电源插座。

[0003] 现有技术中,PDU电源插座都是通过钉子螺栓等直接固定在固定部件上,这样不仅安装和拆卸不方便,而且也不方便使用以及位置挪动,也不方便对齐进行检修和维护。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种智能监控PDU电源插座,其安装和拆卸更加方便。

[0005] 本实用新型的目的采用以下技术方案实现:

[0006] 一种智能监控PDU电源插座,所述PDU电源插座包括插座本体,所述插座本体的两端设置有延伸部,所述延伸部上设置有夹持机构。

[0007] 优选的,所述延伸部上设置有安装部,所述夹持机构包括两个对称设置有夹持部件、螺杆和圆盘体,所述螺杆转动安装在所述延伸部上,圆盘体上设置有螺孔,所述螺杆与所述螺孔配合,所述夹持部件铰接在所述安装部上,所述夹持部件的内侧具有弧形缺口,所述弧形缺口表面与所述圆盘体表面接触。

[0008] 优选的,所述圆盘体的前端具有向内侧折弯的夹持部。

[0009] 优选的,所述夹持部的前端具有缺口。

[0010] 优选的,所述缺口为三角形。

[0011] 相比现有技术,本实用新型的有益效果在于:本实用新型安装和拆卸更加方便。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型实施例的结构示意图。

[0013] 图2为图1的仰视图。

[0014] 图3为图1中的A处放大示意图。

具体实施方式

[0015] 下面,结合附图以及具体实施方式,对本实用新型做进一步描述:

[0016] 如图1至3所示为本实用新型一种智能监控PDU电源插座,所述PDU电源插座包括插座本体1,所述插座本体1的两端设置有延伸部2,所述延伸部2上设置有夹持机构3。

[0017] 本实施例中,延伸部2上设置有安装部33,所述夹持机构3包括两个对称设置有夹持部件31、螺杆34和圆盘体35,所述螺杆34转动安装在所述延伸部2上,圆盘体35上设置有螺孔,所述螺杆34与所述螺孔配合,所述夹持部件31铰接在所述安装部33上,所述夹持部件

31的内侧具有弧形缺口，所述弧形缺口表面与所述圆盘体35表面接触。

[0018] 本实施例中，圆盘体35的前端具有向内侧折弯的夹持部32。

[0019] 本实施例中，夹持部32的前端具有缺口。

[0020] 本实施例中，缺口为三角形。

[0021] 本实施例在工作的时候，转动螺杆34，转动螺杆34带动圆盘体35在螺杆34上移动，圆盘体35移动驱动夹持部32开合，本实施例可以通过夹持机构3将插座本体1安装在钉子和螺栓或是别的安装部件上，安装和拆卸更加方便。

[0022] 对本领域的技术人员来说，可根据以上描述的技术方案以及构思，做出其它各种相应的改变以及形变，而所有的这些改变以及形变都应该属于本实用新型权利要求的保护范围之内。

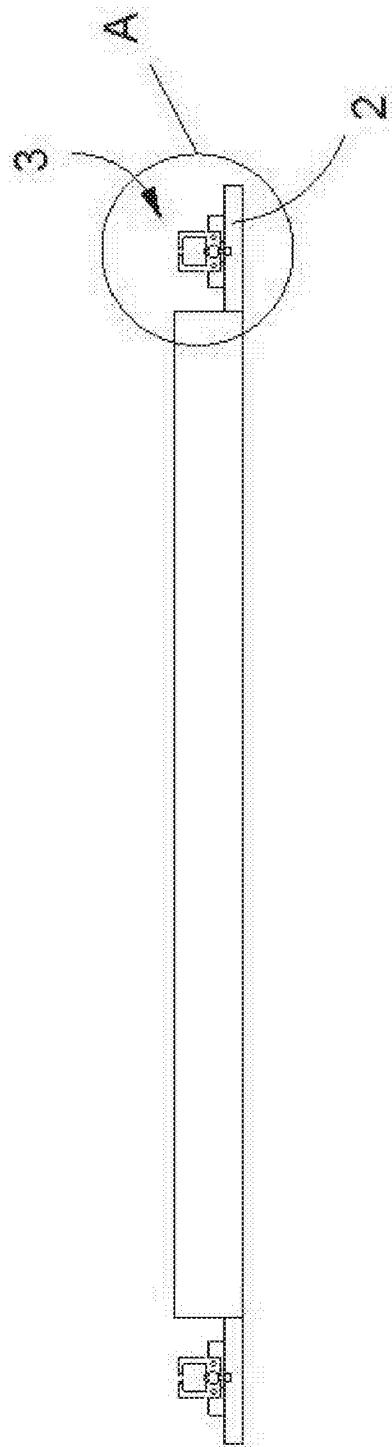


图1

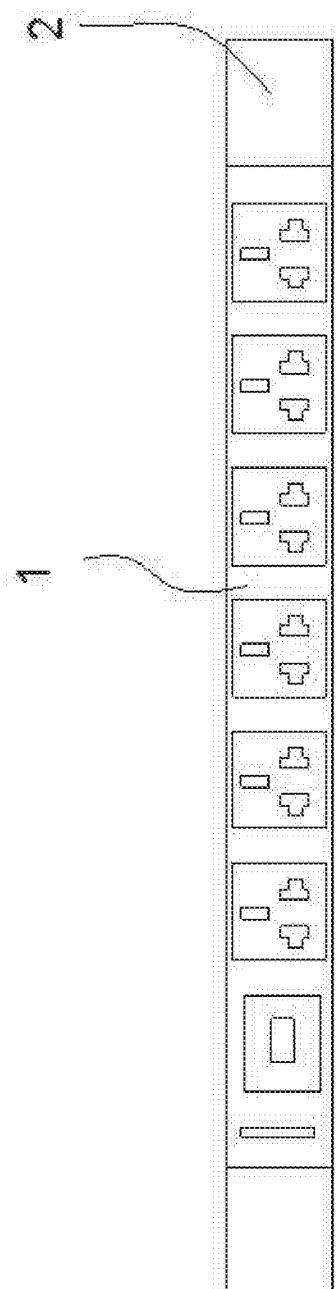


图2

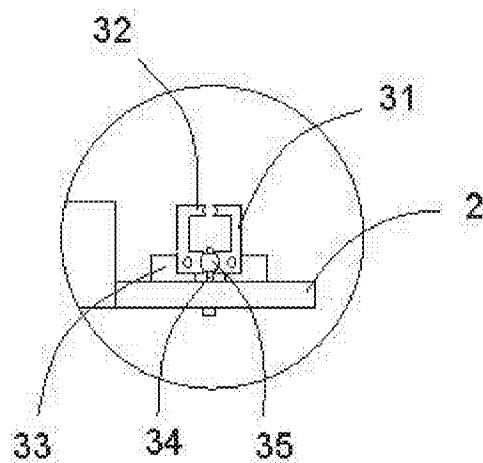


图3