



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203026751 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 26

(21) 申请号 201320012845. 3

(22) 申请日 2013. 01. 11

(73) 专利权人 宝鸡友泰电子有限责任公司

地址 721013 陕西省宝鸡市渭滨区高新大道
195 号(科技创新园 E 座)

(72) 发明人 廉乐献 葛庆

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 宋秀珍

(51) Int. Cl.

H01R 13/73(2006. 01)

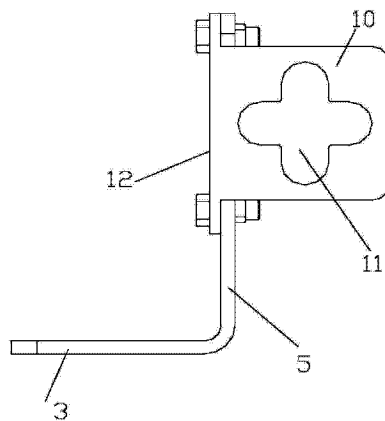
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

用于固定连接器及其护盖的装置

(57) 摘要

本实用新型提供一种用于固定连接器及其护盖的装置,包括安装支架和卡架,所述安装支架和卡架均呈 L 型,其中安装支架的固定端上制有螺钉安装孔,安装支架的安装端 I 上制有通孔 I,所述通孔 I 周边制有螺纹孔 I;所述卡架的安装端 II 上制有与通孔 I 相对应的通孔 II,所述通孔 II 周边制有与螺纹孔 I 相对应的过孔,且安装端 I 和安装端 II 通过螺钉连接为一体,所述卡架的卡固端上制有卡固护盖铆钉的“十字”形槽孔。本实用新型解决了户外插座连接器的安装问题,确保了插座连接器可安装在任何合适的现场位置,方便了安装,同时也保证了护盖不被丢失和护盖的卡固问题,具有较高的实用价值。



1. 用于固定连接器及其护盖的装置,包括安装支架(1)和卡架(2),其特征在于:所述安装支架(1)和卡架(2)均呈 L 型,其中安装支架(1)的固定端(3)上制有螺钉安装孔(4),安装支架(1)的安装端 I (5)上制有通孔 I (6),所述通孔 I (6)周边制有螺纹孔 I (7);所述卡架(2)的安装端 II (12)上制有与通孔 I (6)相对应的通孔 II (8),所述通孔 II (8)周边制有与螺纹孔 I (7)相对应的过孔(9),且安装端 I (5)和安装端 II (12)通过螺钉连接为一体,所述卡架(2)的卡固端(10)上制有卡固护盖铆钉的“十字”形槽孔(11)。

2. 根据权利要求 1 所述的用于固定连接器及其护盖的装置,其特征在于:所述螺钉安装孔(4)为长条形且制有两个。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的用于固定连接器及其护盖的装置,其特征在于:所述通孔 I (6)的周边制有四个螺纹孔 I (7),所述通孔 II (8)的周边制有四个过孔(9)。

用于固定连接器及其护盖的装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于固定连接器及其护盖的装置,主要用于连接器及其护盖的位置固定。

背景技术

[0002] 移动式插座连接器在现场使用时,须固定于工作现场,为保证固定牢固可靠,须按产品结构设计一种用于固定插座的安装支架板,此外,插座在安装完成工作时,其护盖必须打开,为避免护盖丢失或吊在插座上来回晃动影响装配,也须有固定护盖的功能。

实用新型内容

[0003] 本实用新型解决的技术问题:提供一种可方便快捷将连接器固定在工作现场,并可避免护盖丢失或吊在连接器上晃荡的难题。

[0004] 本实用新型采用的技术方案:用于固定连接器及其护盖的装置,包括安装支架和卡架,所述安装支架和卡架均呈 L 型,其中安装支架的固定端上制有螺钉安装孔,安装支架的安装端 I 上制有通孔 I,所述通孔 I 周边制有螺纹孔 I;所述卡架的安装端 II 上制有与通孔 I 相对应的通孔 II,所述通孔 II 周边制有与螺纹孔 I 相对应的过孔,且安装端 I 和安装端 II 通过螺钉连接为一体,所述卡架的卡固端上制有卡固护盖铆钉的“十字”形槽孔。

[0005] 进一步地,所述螺钉安装孔为长条形且制有两个。

[0006] 进一步地,所述通孔 I 的周边制有四个螺纹孔 I,所述通孔 II 的周边制有四个过孔。

[0007] 本实用新型与现有技术相比解决了户外插座连接器的安装问题,确保了插座连接器可安装在任何合适的现场位置,方便了安装,同时也保证了护盖不被丢失和护盖的卡固问题,具有较高的实用价值。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型结构主视图;

[0009] 图 2 为本实用新型结构左视图;

[0010] 图 3 为本实用新型的安装支架结构主视图;

[0011] 图 4 为本实用新型的安装支架结构俯视图;

[0012] 图 5 为本实用新型的卡架结构主视图;

[0013] 图 6 为本实用新型的卡架结构俯视图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图 1-6 描述本实用新型的一种实施例。

[0015] 用于固定连接器及其护盖的装置,包括安装支架 1 和卡架 2,所述安装支架 1 和卡架 2 均呈 L 型,其中安装支架 1 的固定端 3 上制有两个长条形螺钉安装孔 4,安装支架 1 的

安装端 I 5 上制有通孔 I 6,所述通孔 I 6 周边制有四个螺纹孔 I 7;所述卡架 2 的安装端 II 12 上制有与通孔 I 6 相对应的通孔 II 8,所述通孔 II 8 周边制有与四个螺纹孔 I 7 相对应的四个过孔 9,且安装端 I 5 和安装端 II 12 通过螺钉连接为一体,所述卡架 2 的卡固端 10 上制有卡固护盖铆钉的“十字”形槽孔 11。

[0016] 本实用新型的安装支架 1 设计成“L”型的弯板,其固定端 3 上制有螺钉安装孔 4,以便把安装支架 1 固定于工作现场;安装支架 1 的安装端 I 5 上制通孔 I 6,并在通孔 I 6 周围开四个螺纹孔 I 7,以便将安装支架 1 和移动式插座连接器装配为一体,同时,为了固定插座的护盖,还设有一个卡架 2,卡架 2 也被设计成“L”形弯板,其卡固端 10 上制有“十字”形宽槽孔 11,用来卡固护盖上的大铆钉,而卡架 1 的安装端 II 12 做成与安装支架 1 的安装端 I 5 相同的通孔 II 8,这样,安装支架 1 和卡架 2 可一同与插座连接器安装在一起,安装支架 1 的固定端 3 与工作现场的面板固定,而卡架 2 可用来卡固护盖。

[0017] 上述实施例,只是本实用新型的较佳实施例,并非用来限制本实用新型实施范围,故凡以本实用新型权利要求所述内容所做的等效变化,均应包括在本实用新型权利要求范围之内。

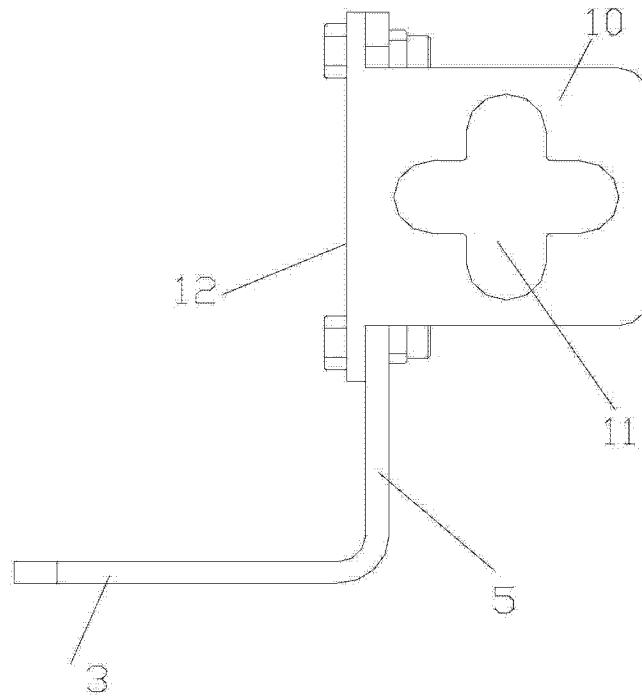


图 1

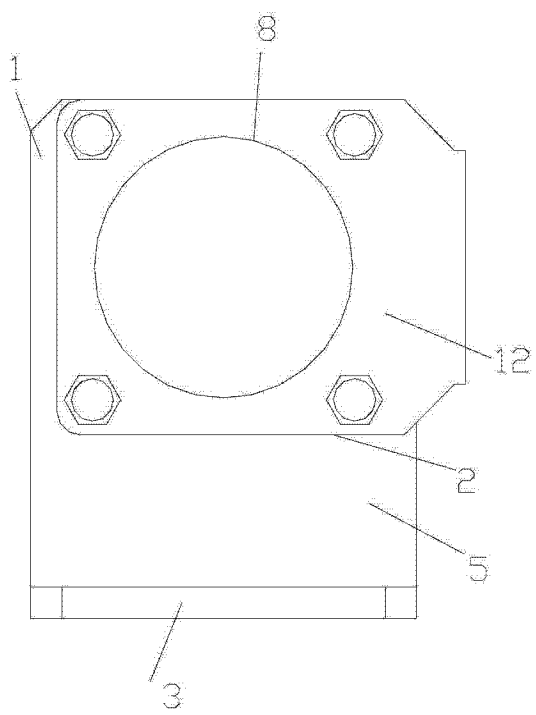


图 2

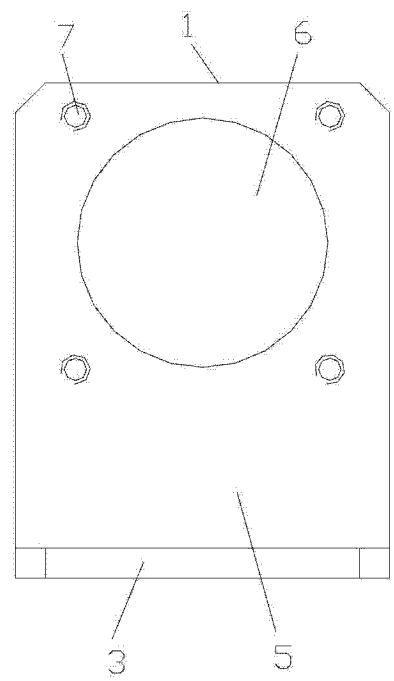


图 3

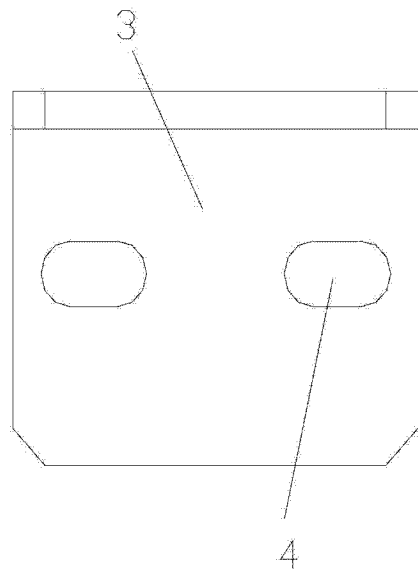


图 4

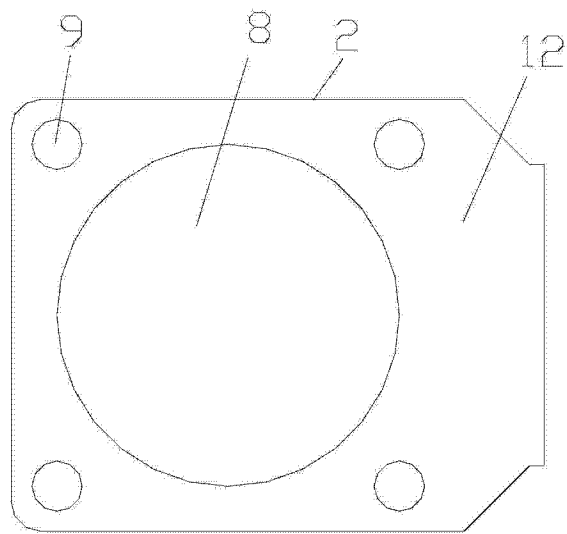


图 5

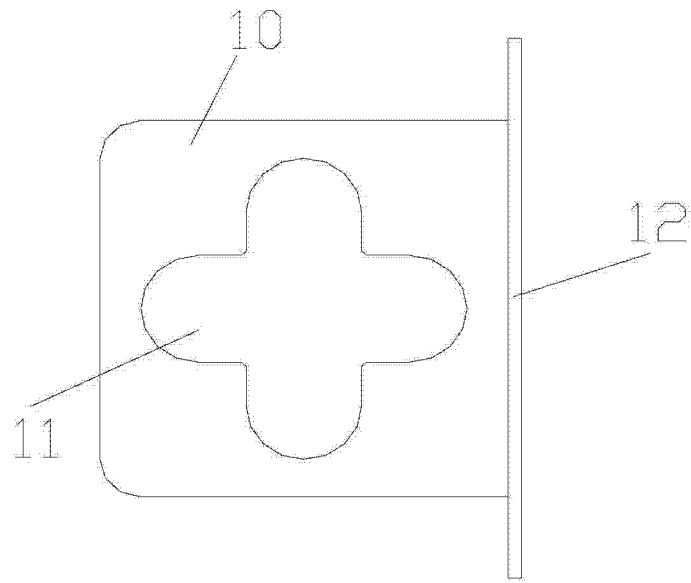


图 6