



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202205972 U

(45) 授权公告日 2012. 04. 25

(21) 申请号 201120308496. 0

(22) 申请日 2011. 08. 23

(73) 专利权人 南京普天网络有限公司

地址 210012 江苏省南京市雨花门外普天路
1 号

(72) 发明人 王健 鄢然

(74) 专利代理机构 南京君陶专利商标代理有限
公司 32215

代理人 沈根水

(51) Int. Cl.

H01R 13/639 (2006. 01)

H01R 13/46 (2006. 01)

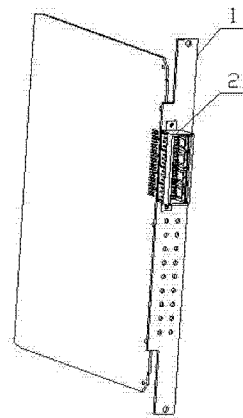
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

插头与插座锁紧结构

(57) 摘要

本实用新型是插头与插座锁紧结构,其特征是面板与加固插座与插头之间配合的紧固件连接成为一体,插座装入紧固件内,紧固件左侧留有开口。优点:实现了在面板宽度尺寸有限的情况下仍然可以接多个插头,并且能保证插头与插座之间紧密配合,插拔自如,通过紧固件限制插座自由度,进而实现插座与插头的紧密配合,紧固件左侧开孔是避免插座与插头配合时插头锁紧结构与紧固件发生干涉,另外方便左侧的板卡顺利拔出,头部左右两边采用压死边方式,为增强结构件的整体强度。



1. 插头与插座锁紧结构,其特征是面板(1)与加固插座与插头之间配合的紧固件(2)连接成为一体,插座装入紧固件内,紧固件左侧留有开口。

插头与插座锁紧结构

背景技术

[0001] 本实用新型涉及的是一种用于插头与插座锁紧结构,属于电子接插件技术领域。

背景技术

[0002] 在实际中,我们看到的插头与插座都是横向配合排列的,因此面板横向要有足够的宽度才能满足装配需求,但是我们面板宽度有限,竖直方向是面板的长度方向,另外插座是伸到面板的外部,并且左侧自由度没有没限制,在此状况下,现有的插头与插座锁紧结构很难起到作用,连接不牢固,容易脱落。

发明内容

[0003] 本实用新型提出的是一种用于插头与插座锁紧结构,其目的旨在有限宽度的面板上支持四个插座,在插座位置增加紧固件,限制插座各个方向的自由度,保证插座和插头之间配合紧密,插头不易脱落。

[0004] 本实用新型的技术解决方案:其结构是面板与加固插座与插头之间配合的紧固件连接成为一体,插座装入紧固件内,紧固件左侧留有开口。

[0005] 本实用新型的优点:由于面板与紧固件连接成为一体,紧固件即加固了插座与插头之间的配合,又方便左侧板卡的顺利拔出,同时也增强了面板开孔处的结构强度。实现加强插座与插头的配合,限制插座左侧自由度,即把插座装入紧固件内,紧固件左侧留有开口,方便左侧板卡顺利插拔,另外避免紧固件与插头干涉。此种结构不但能使插头与插座之间配合紧密,插头还能插拔自如。

附图说明

[0006] 附图 1 是插头与插座锁紧结构示意图。

具体实施方式

[0007] 对照附图,其结构特征是面板 1 与加固插座与插头之间配合的紧固件 2 连接成为一体,插座装入紧固件内,紧固件左侧留有开口。

[0008] 在插座位置增加紧固件,限制插座各个方向的自由度,紧固件左侧开孔,方便左侧板卡的顺利插拔,避免与插头发生干涉,此种结构不但能使插头与插座之间配合紧密,插头还能插拔自如。

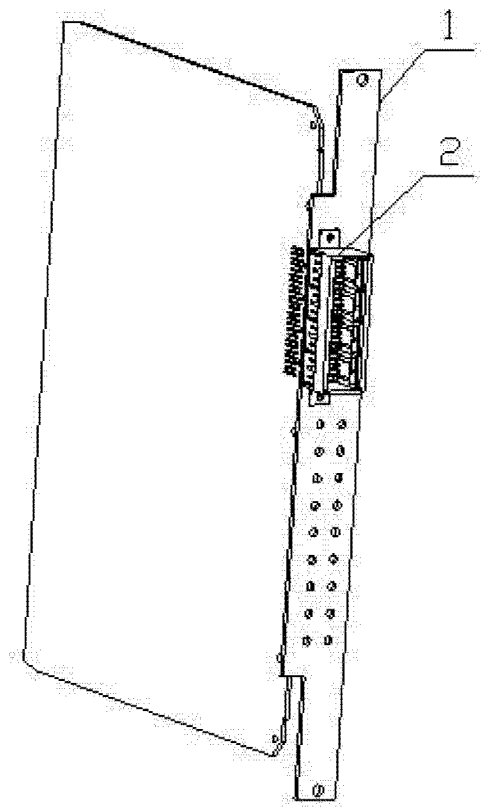


图 1