



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105979745 A

(43)申请公布日 2016.09.28

(21)申请号 201610536075.0

(22)申请日 2016.07.10

(71)申请人 安徽省挺辉钢管有限公司

地址 230000 安徽省合肥市肥西县花岗镇  
工业聚集区

(72)发明人 王林挺

(51)Int.Cl.

H05K 7/02(2006.01)

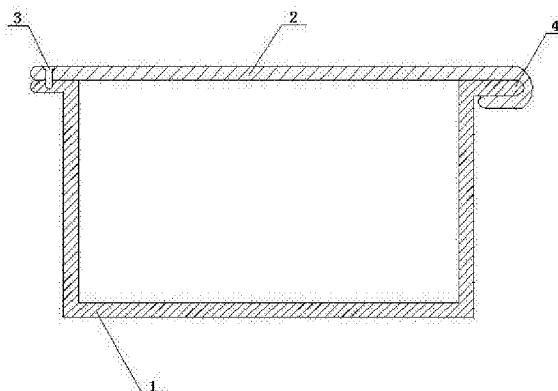
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

一种单边卡口线槽

(57)摘要

一种单边卡口线槽，其涉及电气布线技术领域。其特征在于它包含U型槽、盖子以及螺钉，盖子安装在U型槽上，盖子左侧通过螺钉与U型槽连接，盖子右侧通过卡口固定。本发明具有结构简单，固定便捷，省时省力等特点。



1. 一种单边卡口线槽，其特征在于它包含U型槽、盖子以及螺钉，盖子安装在U型槽上，盖子左侧通过螺钉与U型槽连接，盖子右侧通过卡口固定。

## 一种单边卡口线槽

### 技术领域

[0001] 本发明涉及电气布线技术领域,具体涉及一种单边卡口线槽。

### 背景技术

[0002] 线槽主要用于电气设备内部布线,在1200V及以下的电气设备中对敷设其中的导线起机械防护和电气保护作用,使用产品后,配线方便,布线整齐,安装可靠,便于查找、维修和调换线路。

[0003] 但是,目前市场上的线槽一般分为两个部分:U型槽和盖子,盖子用螺钉固定在U型槽上,这样的固定方式存在着缺陷:当固定一端时,另一端是活动的,影响了固定效果和增加了固定时间。

### 发明内容

[0004] 本发明的目的是提供一种单边卡口线槽,其具有结构简单,固定便捷,省时省力等特点。

[0005] 为了解决背景技术所存在的问题,本发明是采用以下技术方案的:它包含U型槽、盖子以及螺钉,盖子安装在U型槽上,盖子左侧通过螺钉与U型槽连接,盖子右侧通过卡口固定。

[0006] 本发明的优点:结构简单,固定便捷,省时省力。

[0007] 附图说明:

图1为本发明剖面图的结构示意图。

### 具体实施方式

[0008] 参照图1,一种单边卡口线槽,它包含U型槽1、盖子2以及螺钉3,盖子2安装在U型槽1上,盖子2左侧通过螺钉3与U型槽1连接,盖子2右侧通过卡口4固定。

[0009] 本发明的使用方法:把需要布置的线体放入U型槽后,用盖子的卡口对准位置推入U型槽,用打孔机在盖子的另一端进行打孔,安装螺钉进行固定。

[0010] 综上所述,如有改变本申请的结构,只要符合本申请的原理,同属于本申请的保护范围。

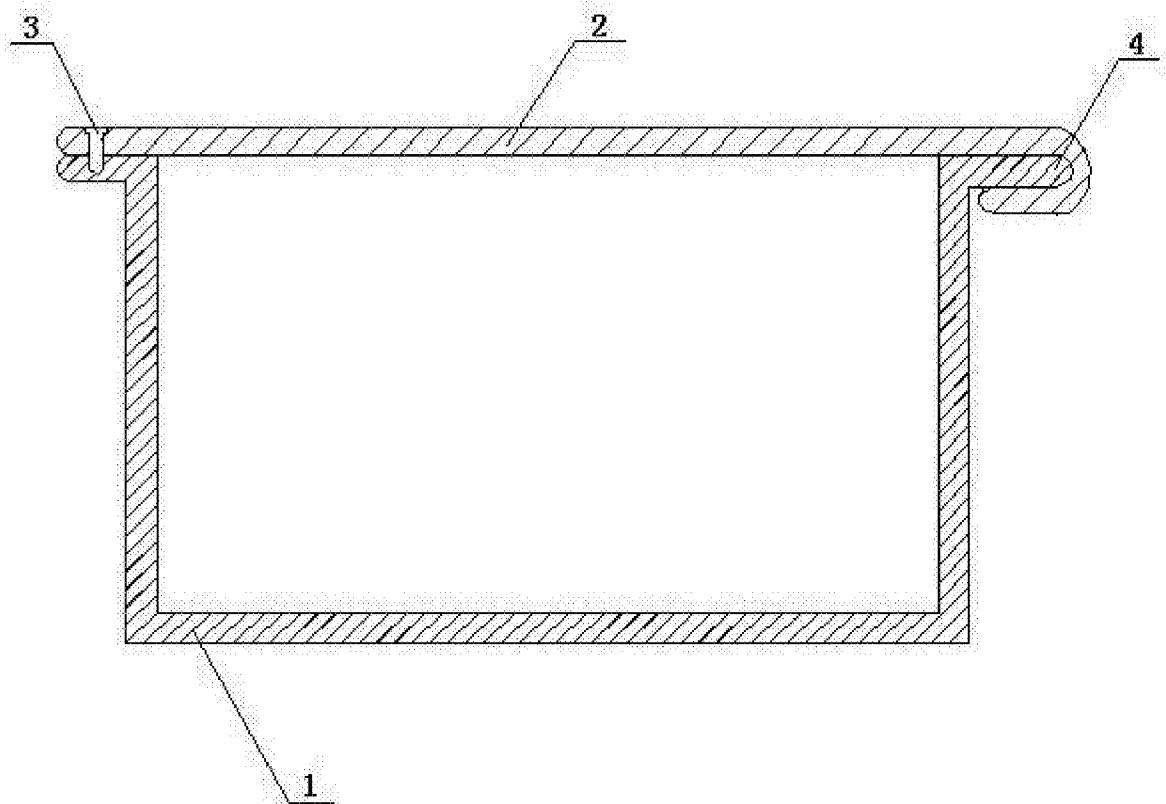


图1