



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201754490 U

(45) 授权公告日 2011. 03. 02

(21) 申请号 201020263171. 0

(22) 申请日 2010. 07. 20

(73) 专利权人 河南省电力公司平顶山供电公司

地址 467001 河南省平顶山市新华路南段

(72) 发明人 杜世民 翟君毅 郭仲亮 曹玲玲

陈宗彦 徐耀辉 殷宏德 耿新

(74) 专利代理机构 郑州红元帅专利代理事务所

(普通合伙) 41117

代理人 季发军

(51) Int. Cl.

H02G 3/04 (2006. 01)

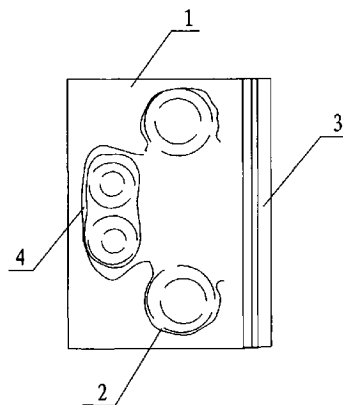
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

卡线式线槽

(57) 摘要

本实用新型公开了一种卡线式线槽,包括槽体和盖板,所述槽体内纵向设置多条布线路径,所述布线路径设置成截面为“C”型,所述槽体内间隔设置线槽固定位。由于本实用新型在线槽的内纵向设置多条截面为“C”型的布线路径,使得在布多根电线或者网线的时候,可以轻松地把多根电线或者网线按进“C”型的布线路径内,不致于在安装电线或网线时零乱地散于线槽之外,给施工人员带来麻烦,提高了工作效率。增设多条布线路径,提高了线槽的机械强度。



1. 一种卡线式线槽,包括槽体和盖板,其特征在于:所述槽体内纵向设置多条布线路径,所述布线路径设置成截面为“C”型,所述槽体内间隔设置线槽固定位。

2. 根据权利要求1中所述的卡线式线槽,其特征在于:所述槽体内设置两个单线布线路径和一个双线布线双线路径。

卡线式线槽

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电工用墙上布线用设备,特别是一种卡线式线槽。

背景技术

[0002] 线槽因地方而异又名走线槽、配线槽、行线槽,用来将电源线、数据线等线材规范的整理,固定在墙上或者天花板上的电工用具。在使用的时候一般先把线槽槽壳部分固定在墙上,然后根据需要需要将需要布设的一根或多根电线放置在槽壳内,之后再再将平槽盖卡盖在槽壳部分,最后形成一个平整的线槽平面,一方面安全,另一方面也整齐美观。但是一个存在的问题是,线槽中一旦需要布设的电线或网线较多,而且电线或网线的粗细不等,有些弯曲硬度较大,推进去,得用手按着,否则就跑出来,就使得往线槽内放置电线网线成为布线的难题,特别是在高处布线的时候,工人在上面手忙脚乱,根本不容易把这些线弄规矩,所以工作效率不高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种容易将多根电线、网线在线槽内固定、提高布线效率的卡线式线槽。

[0004] 一种卡线式线槽,包括槽体和盖板,所述槽体内纵向设置多条布线路径,所述布线路径设置成截面为“C”型,所述槽体内间隔设置线槽固定位。

[0005] 所述槽体内设置两个单线布线路径和一个双线布线双线路径。

[0006] 由于本实用新型在线槽的内纵向设置多条截面为“C”型的布线路径,使得在布多根电线或者网线的时候,可以轻松地把多根电线或者网线按进“C”型的布线路径内,多根电线或者网线就会很稳定在放置在布线路径内,不致于在安装电线或网线时零乱地散于线槽之外,给施工人员带来麻烦,提高了工作效率。增设多条布线路径,提高了线槽的机械强度。另外,规矩的各线路之间相互干扰少,零火线不容易紧密接触,也进一步提高了多条线路在线槽内的安全性。

附图说明

[0007] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述:

[0008] 图1为本实用新型的剖面图。

[0009] 图2为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如图1、图2所示,一种卡线式线槽,包括槽体1和盖板3,所述槽体1内纵向设置多条布线路径,所述布线路径设置成截面为“C”型,可以轻松地把多根电线或者网线按进“C”型的布线路径内,所述槽体内间隔设置线槽固定位5,可以方便把线槽固定到墙上去,不致于把强度较大的布线路径毁坏。

[0011] 所述槽体 1 内设置两个单线布线路径 2 和一个布线双线布线路径 4, 可以布下两个粗单线, 一根双线, 三者之间的区域还能布下一根线, 基本上能很紧凑而安全地放下四根线, 能够满足家庭生活用电的需要。使用本实用新型将多根电线或者网线就会很稳定地放置在布线路径内, 不致于在安装电线或网线时零乱地散于线槽之外, 给施工人员带来麻烦。提高了工作效率。另外, 规矩的各线路之间相互干扰少, 零火线不容易紧密接触, 也进一步提高了多条线路在线槽内的安全性。

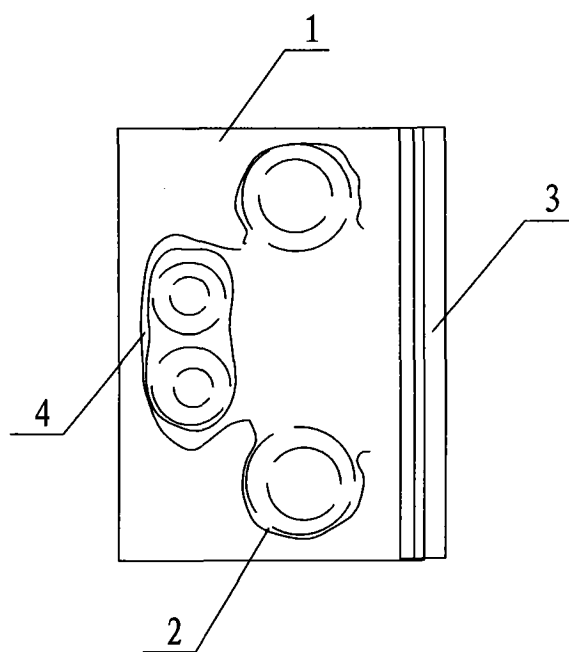


图 1

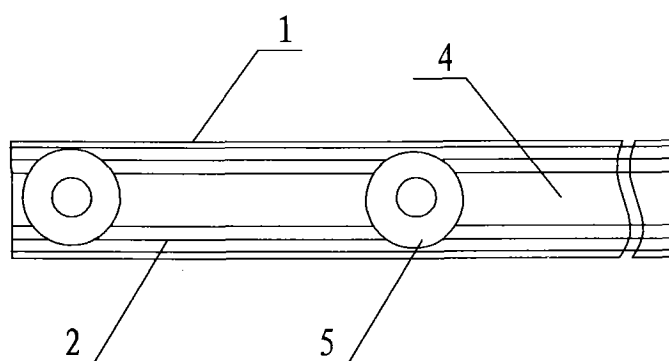


图 2