



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103925417 A

(43) 申请公布日 2014. 07. 16

(21) 申请号 201310453858. 9

(22) 申请日 2013. 09. 29

(71) 申请人 安徽华天电力设备有限公司

地址 238300 安徽省芜湖市无为县姚沟工业
园高新大道旁

(72) 发明人 朱义达

(51) Int. Cl.

F16L 3/06 (2006. 01)

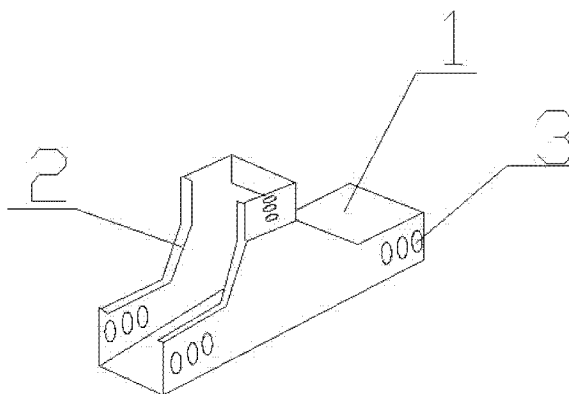
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种托盘式桥架用下垂直等经三通

(57) 摘要

本发明公开了一种托盘式桥架用下垂直等经三通,包括有槽体、卡扣、连接孔和护罩,所述的槽体呈T字形,所述的槽体左侧为开口端,所述的开口端设有卡扣,所述的卡扣与护罩匹配扣紧,所述的槽体与护罩表面设有防护层,所述的槽体上分布设有18个连接孔,本发明具有结构简单,成本低,使用简便,能够有效的保护电缆,降低电缆磨损等优点。



1. 一种托盘式桥架用下垂直等经三通,包括有槽体、卡扣、连接孔和护罩,其特征在于:所述的槽体呈 T 字形,所述的槽体左侧为开口端,所述的开口端设有卡扣,所述的卡扣与护罩匹配扣紧。

2. 根据权利要求 1 所述的一种托盘式桥架用下垂直等经三通,其特征在于:所述的槽体与护罩表面设有防护层。

3. 根据权利要求 1 所述的一种托盘式桥架用下垂直等经三通,其特征在于:所述的槽体上分布设有 18 个连接孔。

一种托盘式桥架用下垂直等经三通

技术领域

[0001] 本发明涉及电缆桥架的连接技术领域,尤其涉及一种托盘式桥架用下垂直等经三通。

背景技术

[0002] 目前,在石油、电视、电力、电讯等方面的电缆铺设时应用最广泛的桥架就是是托盘式桥架,托盘式桥架既适用于动力电缆的安装,也适用于控制电缆的敷设,其具有重量轻,载荷大等特点,然而在电缆铺设时,经常涉及到电缆的汇集和变向,这样就需要使用三通桥架,但是现在市面上的三通在三个开口连接部位的设计大多都是直角面,这样的结构在敷设电缆需要汇集变向的时候,会使电缆呈 90 度弯折,很容易造成电缆内部电线折断,并且直角面的棱角经常性的摩擦,加快了电缆的磨损老化,使电缆达不到理论使用寿命,一定程度上加大了电缆敷设的开支,并且在安全性上也有很大的隐患。因此有必要对现有的电缆桥架连接组件进行改进,以使其能够起到降低电缆磨损的作用。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种托盘式桥架用下垂直等经三通,结构简单,成本低,使用简便,能够有效的保护电缆,降低电缆磨损。

[0004] 为了实现上述目的,本发明采用如下的技术方案:

一种托盘式桥架用下垂直等经三通,包括有槽体、卡扣、连接孔和护罩,所述的槽体呈 T 字形,所述的槽体左侧为开口端,所述的开口端设有卡扣,所述的卡扣与护罩匹配扣紧。

[0005] 所述的槽体与护罩表面设有防护层。

[0006] 所述的槽体上分布设有 18 个连接孔。

[0007] 本发明的有益效果:

本发明具有结构简单,成本低,使用简便,能够有效的保护电缆,降低电缆磨损等优点。

附图说明

[0008] 图 1 为本发明的示意图;

图 2 为护罩的示意图;

其中:1- 槽体;2- 卡扣;3- 连接孔;4- 护罩。

具体实施方式

[0009] 下面,结合图 1 对本发明做进一步说明。

[0010] 如图 1 所示一种托盘式桥架用下垂直等经三通,包括有槽体(1)、卡扣(2)、连接孔(3)和护罩(4),所述的槽体(1)呈 T 字形,所述的槽体(1)左侧为开口端,所述的开口端设有卡扣,所述的卡扣与护罩(4)匹配扣紧,所述的槽体(1)与护罩(4)表面设有防护层,所述的槽体(1)上分布设有 18 个连接孔(3),本发明具有结构简单,成本低,使用简便,能够有效

的保护电缆,降低电缆磨损等优点。

[0011] 以上实施例仅用以说明本发明而并非限制本发明所描述的技术方案;因此,尽管本说明书参照上述的各个实施例对本发明已进行了详细的说明,但是,本领域的普通技术人员应当理解,仍然可以对本发明进行修改或等同替换;而一切不脱离本发明的精神和范围的技术方案及其改进,均应涵盖在本发明的权利要求范围中。

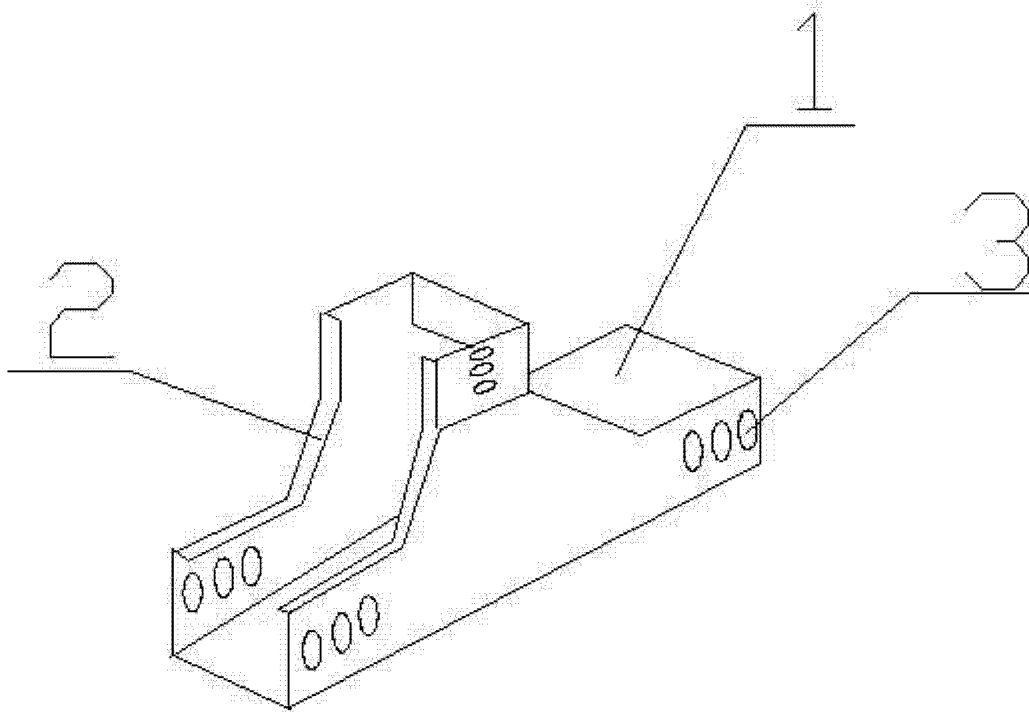


图 1

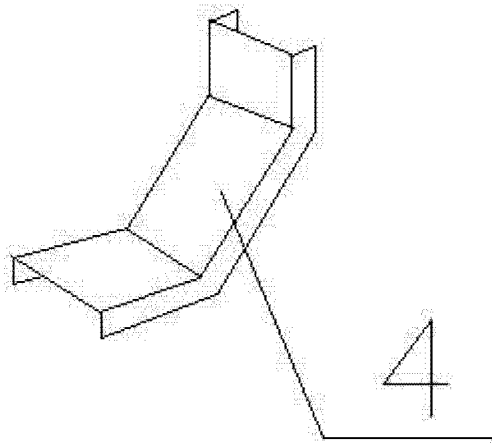


图 2