(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 103925419 A
(43)申请公布日 2014.07.16

(21)申请号 201310455997.5

(22)申请日 2013.09.30

(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)

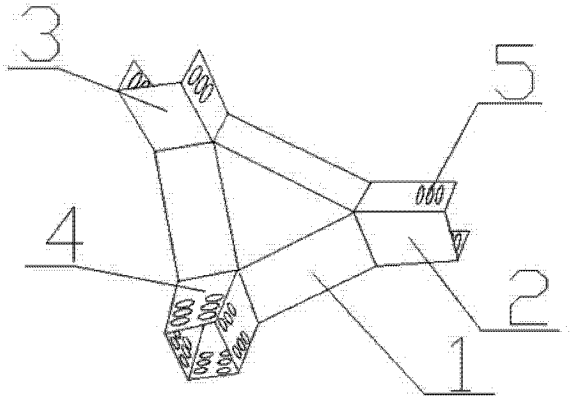
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种托盘式桥架用上角垂直等经三通

(57)摘要

本发明公开了一种托盘式桥架用上角垂直等经三通，包括有三棱锥座、水平通口、竖直通口、垂直通口、连接孔和护罩，所述的三棱锥座X轴方向上连有水平通口，Y轴上连有垂直通口，Z轴上连有竖直通口，所述的三棱锥座与水平通口、竖直通口一端设有开口端，所述的开口端与护罩匹配吻合，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。



CN 103925419 A

1. 一种托盘式桥架用上角垂直等经三通，包括有三棱锥座、水平通口、竖直通口、垂直通口、连接孔和护罩，其特征在于：所述的三棱锥座 X 轴方向上连有水平通口，Y 轴上连有垂直通口，Z 轴上连有竖直通口，所述的三棱锥座与水平通口、竖直通口一端设有开口端，所述的开口端与护罩匹配吻合。

2. 根据权利要求 1 所述的一种托盘式桥架用上角垂直等经三通，其特征在于：所述的水平通口和竖直通口分别分布有 2 组连接孔，所述的垂直通口分布有 8 组连接孔。

一种托盘式桥架用上角垂直等经三通

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上角垂直等经三通。

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，这样就需要使用弯道桥架，但是现在市面上的弯道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上角垂直等经三通，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：

一种托盘式桥架用上角垂直等经三通，包括有三棱锥座、水平通口、竖直通口、垂直通口、连接孔和护罩，所述的三棱锥座 X 轴方向上连有水平通口，Y 轴上连有垂直通口，Z 轴上连有竖直通口，所述的三棱锥座与水平通口、竖直通口一端设有开口端，所述的开口端与护罩匹配吻合。

[0005] 所述的水平通口和竖直通口分别分布有 2 组连接孔，所述的垂直通口分布有 8 组连接孔。

[0006] 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

[0007] 图 1 为本发明的示意图；

图 2 为护罩的示意图；

其中：1- 三棱锥座；2- 水平通口；3- 竖直通口；4- 垂直通口；5- 连接孔；6- 护罩。

具体实施方式

[0008] 下面，结合图 1 对本发明做进一步说明。

[0009] 如图 1 所示一种托盘式桥架用上角垂直等经三通，包括有三棱锥座（1）、水平通口（2）、竖直通口（3）、垂直通口（4）、连接孔（5）和护罩（6），所述的三棱锥座（1）X 轴方向上连

有水平通口(2),Y 轴上连有垂直通口(4),Z 轴上连有竖直通口(3),所述的三棱锥座(1)与水平通口(2)、竖直通口(3)一端设有开口端,所述的开口端与护罩(6)匹配吻合,所述的水平通口(2)和竖直通口(3)分别分布有 2 组连接孔(5),所述的垂直通口(4)分布有 8 组连接孔(5),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。

[0010] 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。

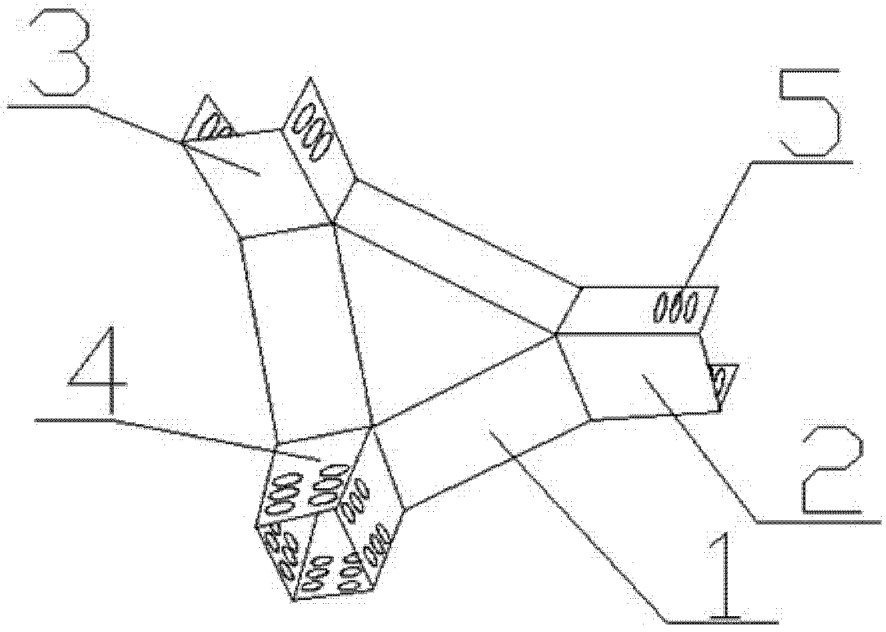


图 1

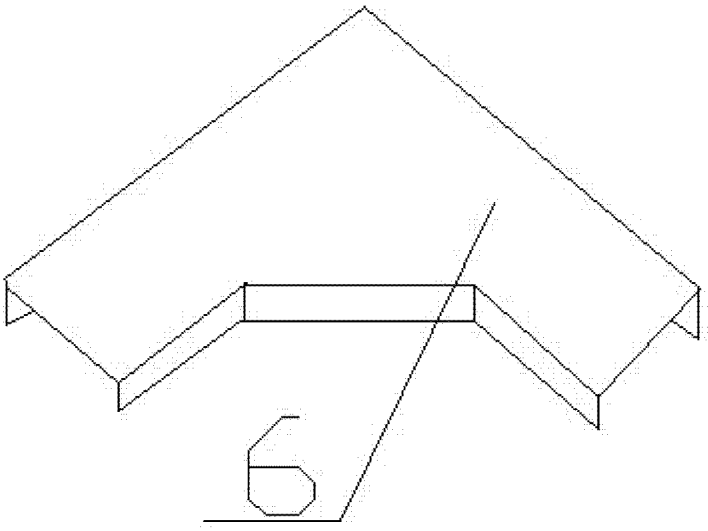


图 2