



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104235502 A

(43) 申请公布日 2014. 12. 24

(21) 申请号 201310229276. 2

(22) 申请日 2013. 06. 08

(71) 申请人 天津市志国电力修造厂

地址 300270 天津市滨海新区大港上古林堤  
南(天津市志国电力修造厂)

(72) 发明人 姜佩辰

(51) Int. Cl.

F16L 3/06(2006. 01)

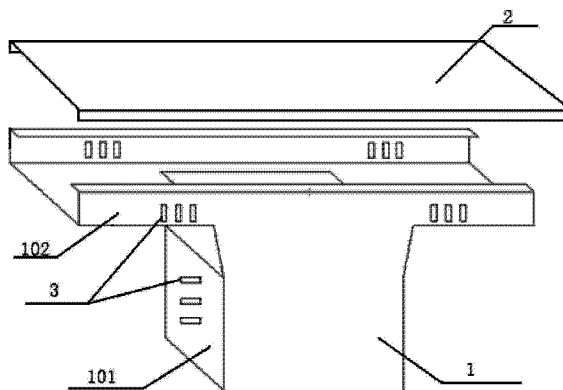
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 发明名称

一种槽式上边垂直三通桥架

### (57) 摘要

本发明提供一种槽式上边垂直三通桥架, 主要包括槽体、盖板和通孔。特征是: 所述槽体为上边垂直三通槽体, 槽体整体为竖直 T 型, 槽架 T 字交叉的两处设计成倒角, 在所述槽体的竖直部和侧帮上设置有若干通孔; 所述槽体上方设有盖板, 所述盖板和槽体侧帮之间通过卡扣连接。本发明结构简单, 重量轻盈, 荷载大, 槽体和盖板表面设有防腐层, 能防止电缆老化、磨损, 槽体的竖直部和侧帮上设置有若干通孔, 能使放置于内部的电缆有效散热, 并且能使电缆在竖直方向实现自然的汇集和变向。



1. 一种槽式上边垂直三通桥架,主要包括槽体、盖板和通孔,其特征在于:所述槽体为上边垂直三通槽体,槽体整体为竖直 T 型,槽架 T 字交叉的两处设计成倒角,在所述槽体的竖直部和侧帮上设置有若干通孔;所述槽体上方设有盖板,所述盖板和槽体侧帮之间通过卡扣连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种槽式上边垂直三通桥架,其特征在于:所述槽体和盖板表面设有防腐层。

3. 根据权利要求 1 所述的一种槽式上边垂直三通桥架,其特征在于:所述通孔为长条孔。

## 一种槽式上边垂直三通桥架

### 技术领域

[0001] 本发明涉及供配电中的桥架装置领域,尤其是涉及一种槽式上边垂直三通桥架。

### 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,尤其是从各个用户或者家庭电缆接到电线杆上时,还涉及竖直方向的电缆的汇集和变向,这样就需要使用三通桥架,尤其是竖直的三通桥架,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] 本发明的目的是提供一种结构简单,重量轻盈,荷载大,能防止电缆老化、磨损,使电缆在竖直方向实现自然的汇集和变向的三通桥架。

[0004] 本发明的技术方案是:一种槽式上边垂直三通桥架,主要包括槽体、盖板和通孔,其特征在于:所述槽体为上边垂直三通槽体,槽体整体为竖直 T 型,槽架 T 字交叉的两处设计成倒角,在所述槽体的竖直部和侧帮上设置有若干通孔;所述槽体上方设有盖板,所述盖板和槽体侧帮之间通过卡扣连接。

[0005] 进一步,所述槽体和盖板表面设有防腐层。

[0006] 进一步,所述通孔为长条孔。

[0007] 本发明具有的优点和积极效果是:本发明结构简单,重量轻盈,荷载大,槽体和盖板表面设有防腐层,能防止电缆老化、磨损,槽体的竖直部和侧帮上设置有若干通孔,能使放置于内部的电缆有效散热,并且能使电缆在竖直方向实现自然的汇集和变向。

### 附图说明

[0008] 图 1 是本发明的结构示意图。

[0009] 图中:

[0010] 1、槽体                      101、竖直部                      102、侧帮

[0011] 2、盖板                      3、通孔

### 具体实施方式

[0012] 下面结合附图及具体实施方式对本发明作进一步说明。

[0013] 如图1所示,本发明提供一种槽式上边垂直三通桥架,主要包括槽体1、盖板2和通孔3。所述槽体1为上边垂直三通槽体,槽体1整体为竖直T型,槽架T字交叉的两处设计成倒角,在所述槽体1的竖直部101和侧帮102上设置有若干通孔3;所述槽体1上方设有盖板2,所述盖板2和槽体1侧帮102之间通过卡扣连接。

[0014] 进一步,所述槽体1和盖板2表面设有防腐层。

[0015] 进一步,所述通孔3为长条孔。

[0016] 本发明结构简单,重量轻盈,荷载大,槽体1和盖板2表面设有防腐层,能防止电缆老化、磨损,槽体1的竖直部101和侧帮102上设置有若干通孔3,能使放置于内部的电缆有效散热,并且能使电缆在竖直方向实现自然的汇集和变向。

[0017] 以上实施方式对本发明进行了详细说明,但所述内容仅为本发明的较佳实施例,不能被认为用于限定本发明的实施范围。凡依本发明申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本发明的专利涵盖范围之内。

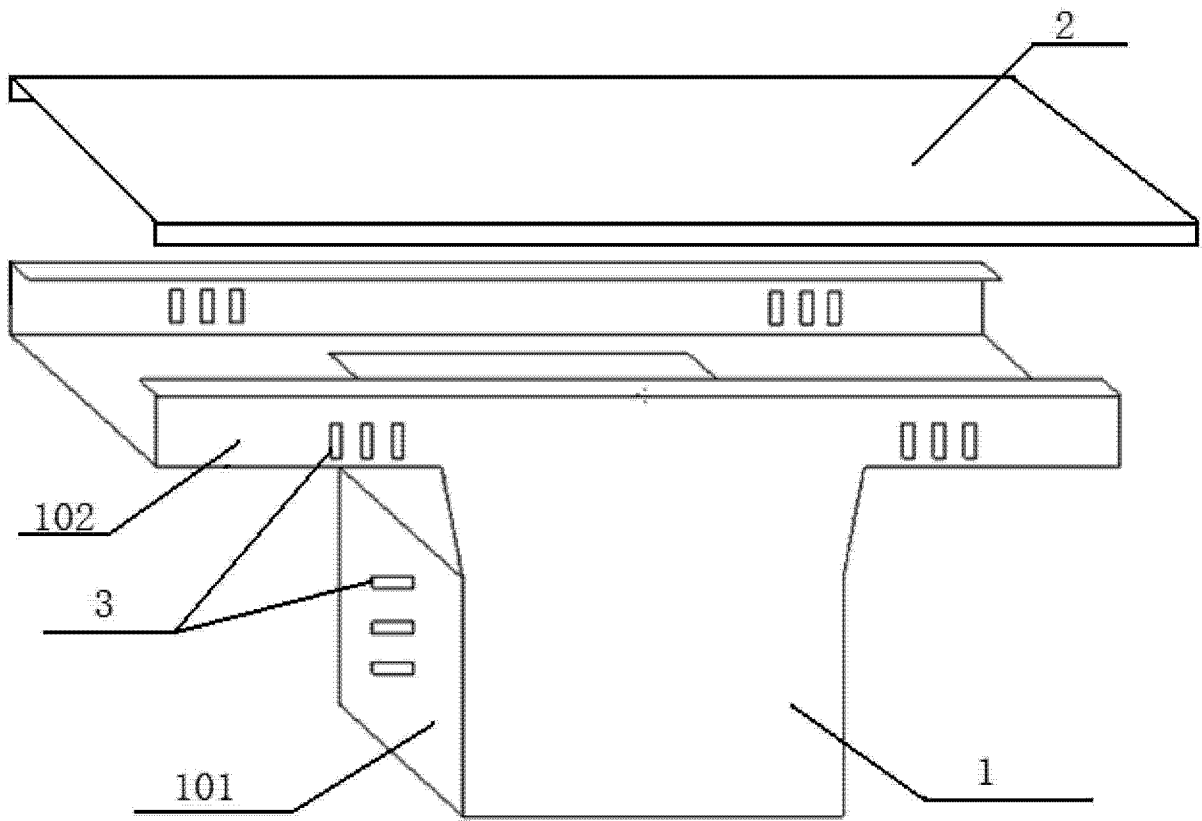


图 1