



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203147044 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 21

(21) 申请号 201320076929. 3

(22) 申请日 2013. 02. 19

(73) 专利权人 安徽精工电缆桥架有限公司

地址 238300 安徽省芜湖市无为县新沟工业  
区

(72) 发明人 谢道宽

(51) Int. Cl.

F16L 3/06 (2006. 01)

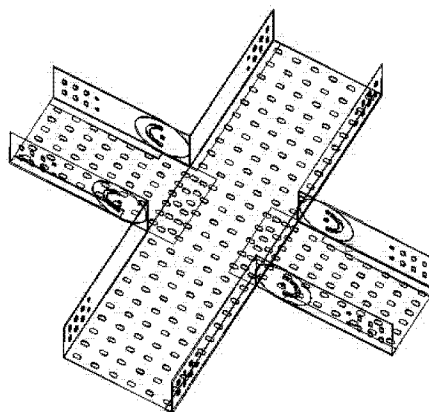
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种电缆桥架用平角转动托盘式四通

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种电缆桥架用平角转动托盘式四通,侧边板一、侧边板二、侧边板三、侧边板四分别折弯形成侧边、底边、转向边,底板一的两端分别与侧边板一、侧边板二、侧边板三、侧边板四的底边焊接固定;转向板一、转向板二、转向板三、转向板四折弯形成转向侧边、转向底边,底板二一端底部分别与转向边一、转向边二的底边焊接固定;底板三一端底部分别与转向边三、转向边四的底边焊接固定;所述的底板一、底板二和底板三上设有通风孔。本实用新型结构简单,安装方便,强度大,不易变形,可实现电缆桥架的转向。



1. 一种电缆桥架用平角转动托盘式四通,包括侧边板、转向板、底板,其特征是侧边板一、侧边板二、侧边板三、侧边板四分别折弯形成侧边、底边、转向边,底板一的两端分别与侧边板一、侧边板二、侧边板三、侧边板四的底边焊接固定;转向板一、转向板二、转向板三、转向板四折弯形成转向侧边、转向底边,底板二一端底部分别与转向边一、转向边二的底边焊接固定;底板三一端底部分别与转向边三、转向边四的底边焊接固定;转向板一、转向板二、转向板三、转向板四一端加工成圆弧形且设置有转向弧和固定孔;侧边板一、侧边板二、侧边板三、侧边板四的转向边上设置有转向弧和固定孔;安装时,转向板的圆弧形一端与转向边连接且转向弧和固定孔重叠;所述的底板一、底板二和底板三上设有通风孔。

2. 根据权利要求1所述的一种电缆桥架用平角转动托盘式四通,其特征是所述的侧边板和转向板上设有多个安装孔,用于与桥架的连接。

## 一种电缆桥架用平角转动托盘式四通

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电缆桥架用平角转动托盘式四通。

### 背景技术

[0002] 目前,用于电力或通讯电缆走线等工程的电缆桥架连接,在转弯涉及到角度连接时因角度是非直角和平角时连接比较麻烦。

### 实用新型内容

[0003] 为克服上述不足,本实用新型目的是提供一种解决电缆桥架转向问题的平角转动托盘式四通。

[0004] 本实用新型的方案如下:一种电缆桥架用平角转动托盘式四通,包括侧边板、转向板、底板,侧边板一、侧边板二、侧边板三、侧边板四分别折弯形成侧边、底边、转向边,底板一的两端分别与侧边板一、侧边板二、侧边板三、侧边板四的底边焊接固定;转向板一、转向板二、转向板三、转向板四折弯形成转向侧边、转向底边,底板二一端底部分别与转向边一、转向边二的底边焊接固定;底板三一端底部分别与转向边三、转向边四的底边焊接固定;转向板一、转向板二、转向板三、转向板四一端加工成圆弧形且设置有转向弧和固定孔;侧边板一、侧边板二、侧边板三、侧边板四的转向边上设置有转向弧和固定孔;安装时,转向板的圆弧形一端与转向边连接且转向弧和固定孔重叠;所述的底板一、底板二和底板三上设有通风孔。

[0005] 所述的侧边板和转向板边上设有多个安装孔,用于与桥架的连接。

[0006] 本实用新型的有益效果:结构简单,安装方便,强度大,不易变形,可实现电缆桥架的转向;在底板上设置通风孔,可有效提高整个四通的通风效果。

### 附图说明

[0007] 图1为本实用新型的拆分示意图。

[0008] 图2为本实用新型连接后的示意图。

### 具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型做进一步说明。

[0010] 一种电缆桥架用平角转动托盘式四通,包括侧边板、转向板、底板,侧边板一1、侧边板二2、侧边板三3、侧边板四4分别折弯形成侧边5、底边6、转向边7,底板一8的两端分别与侧边板一1、侧边板二2、侧边板三3、侧边板四4的底边焊接固定;转向板一9、转向板二10、转向板三11、转向板四12折弯形成转向侧边13、转向底边14,底板二15一端底部分别与转向边一9、转向边二10的底边焊接固定;底板三16一端底部分别与转向边三11、转向边四12的底边焊接固定;转向板一9、转向板二10、转向板三11、转向板四12一端加工成圆弧形且设置有转向弧17和固定孔18;侧边板一1、侧边板二2、侧边板三3、侧边板四4

的转向边上设置有转向弧和固定孔 ;安装时,转向板的圆弧形一端与转向边连接且转向弧和固定孔重叠 ;底板一 8、底板二 15 和底板三 16 上设有通风孔 19。

[0011] 所述的侧边板一 1、侧边板二 2、侧边板三 3、侧边板四 4 和转向板一 9、转向板二 10、转向板三 11、转向板四 12 上设有多个安装孔,用于与桥架的连接。

[0012] 尽管上文对本实用新型的具体实施方式给予了详细描述和说明,但是应该指明的是,我们可以依据本实用新型的构想对上述实施方式进行各种等效改变和修改,其所产生的功能作用仍未超出说明书及附图所涵盖的精神时,均应在本实用新型的保护范围之内。

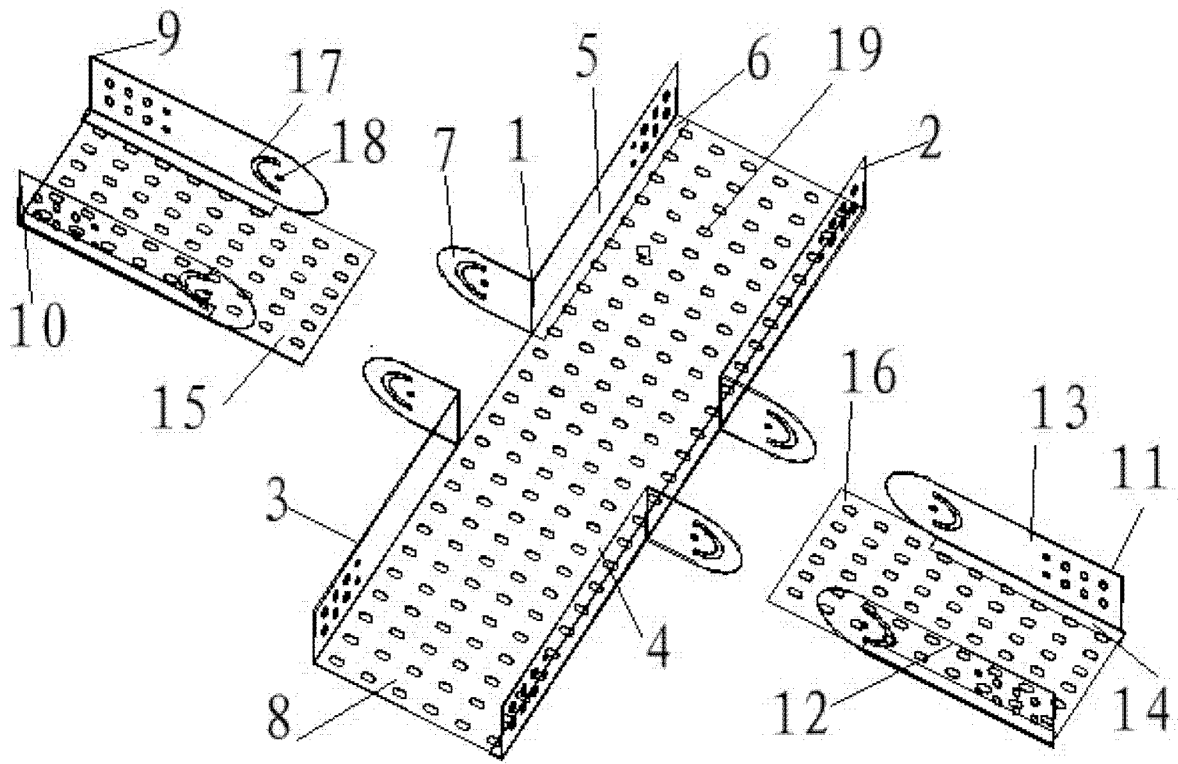


图 1

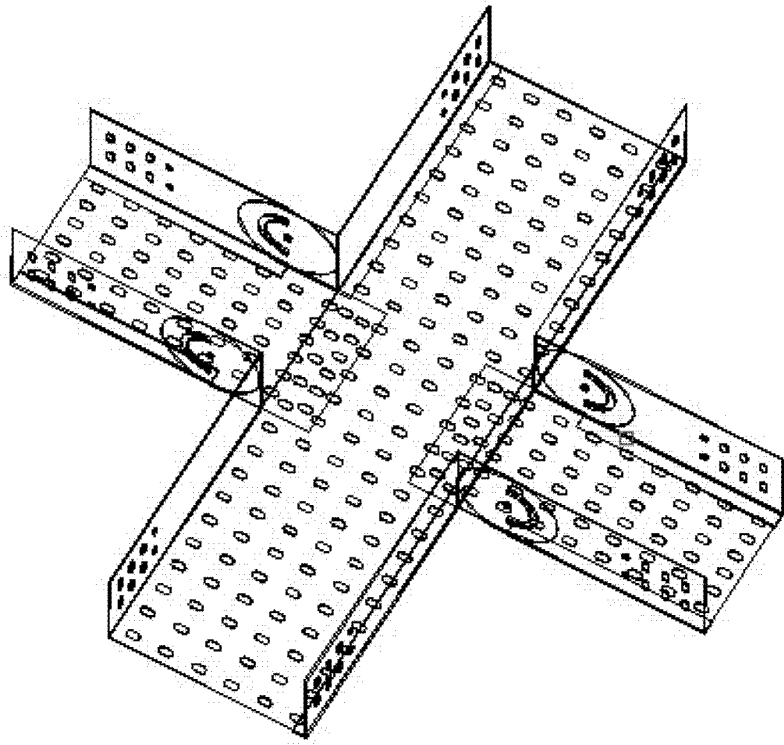


图 2