



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202495584 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220131115. 0

(22) 申请日 2012. 03. 27

(73) 专利权人 贝思特宽带通讯(烟台)有限公司

地址 264000 山东省烟台市牟平经济开发区
安德鲁街 1 号

(72) 发明人 蒂莫西李·佑茨

(51) Int. Cl.

H01R 11/01 (2006. 01)

H01R 11/05 (2006. 01)

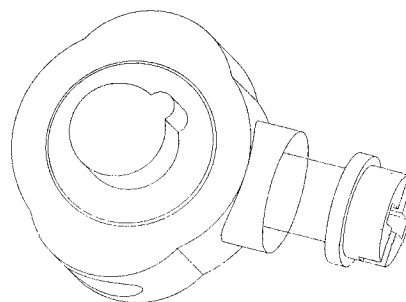
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种连接端子

(57) 摘要

本实用新型涉及连接端子,属于通讯设备技术领域。一种连接端子,包括外壳,外壳内套有转子,外壳一侧通过内螺纹孔连接有螺杆,外壳两端设有内孔,转子上端设有挡块,转子底端设有端面,转子中间设置有小孔和大孔,两个小孔垂直设置在转子上。本实用新型的连接端子,既可以使外部线路左右连接,也可以上下连接,能够实现垂直旋转,这样在与外部通讯设备配合使用时,应用场合更加广泛,结构简捷、操作方便。



1. 一种连接端子,其特征在于包括外壳(1),外壳(1)内套有转子(2),外壳(1)一侧通过内螺纹孔(3)连接有螺杆(4),外壳(1)两端设有内孔(6),转子(2)上端设有挡块(5),转子(2)底端设有端面(7),转子(2)中间设置有小孔(8)和大孔(9),两个小孔(8)垂直设置在转子(2)上。

一种连接端子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及连接端子,属于通讯设备技术领域。

背景技术

[0002] 通讯设备中,有线电视传输放大器和野外型分支器、分配器中经常用到的一种连接端子,当同轴电缆和这些设备进行连接时,该器件能方便的把电缆芯线和设备的输入或输出端口很好的连接起来,目前市场上使用这种连接端子的设备(比如有线电视野外型分支器)其外壳结构都是在一个输入输出开有二个成90度角的孔,当电缆通过其中一孔连接时,则通过另一孔来操作拧紧连接端子紧固螺钉,二个孔的功能可以互换,目前这些设备所使用的连接端子结构复杂,成本高,装配难度大,且功能单一。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于解决上述已有技术存在的不足之处,提供一种结构简捷、设计合理、可垂直旋转的连接端子。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种连接端子,其特殊之处在于包括外壳1,外壳1内套有转子2,外壳1一侧通过内螺纹孔3连接有螺杆4,外壳1两端设有内孔6,转子2上端设有挡块5,转子2底端设有端面7,转子2中间设置有小孔8和大孔9,两个小孔8垂直设置在转子2上。

[0006] 本实用新型的连接端子,既可以使外部线路左右连接,也可以上下连接,能够实现垂直旋转,这样在与外部通讯设备配合使用时,应用场合更加广泛,结构简捷、操作方便。

附图说明

[0007] 图1:本实用新型的连接端子立体图;

[0008] 图2:图1的俯视图;

[0009] 图3:图2的B-B剖视图;

[0010] 图4:图3的C-C剖视图;

[0011] 图5:本实用新型连接端子的外壳结构示意图;

[0012] 图6:本实用新型连接端子的转子结构示意图;

[0013] 图7:图6的A-A剖视图;

[0014] 图8:图6的俯视图;

[0015] 图中:1、外壳,2、转子,3、内螺纹孔,4、螺杆,5、挡块,6、内孔,7、端面,8、小孔,9、大孔。

具体实施方式

[0016] 以下参考附图给出本实用新型的具体实施方式,用来对本实用新型的构成作进一步详细说明。

[0017] 本实施例的连接端子,其特征在于包括外壳 1,外壳 1 内套有转子 2,外壳 1 一侧通过内螺纹孔 3 连接有螺杆 4,外壳 1 两端设有内孔 6,转子 2 上端设有挡块 5,转子 2 底端设有端面 7,转子 2 中间设置有小孔 8 和大孔 9,两个小孔 8 垂直设置在转子 2 上。

[0018] 工作原理:使用时,将本连接端子通过挡块卡在电路板上,然后将螺杆旋转进入内螺纹孔一部分,同时转子的大孔与螺杆对应,通过旋转外壳来保证与接线方向一致,最后将线路接入,用螺杆进行固定即可,如图 4 中所示,此时接线方向是上下方向,若将螺杆连同外壳顺时针旋转 90° ,则此时接线方向是左右方向,使用时只需根据需要调整外壳的方向即可。

[0019] 本实施例的连接端子,既可以使外部线路左右连接,也可以上下连接,能够实现垂直旋转,这样在与外部通讯设备配合使用时,应用场合更加广泛,结构简捷、操作方便。

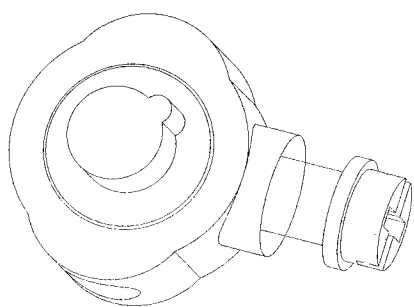


图 1

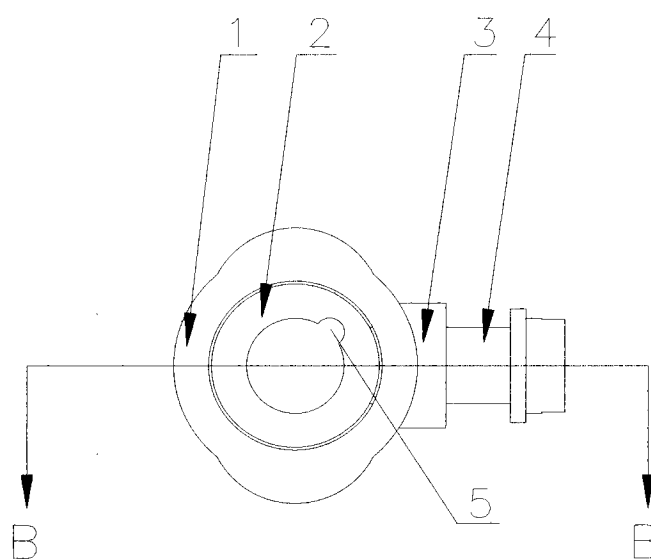


图 2

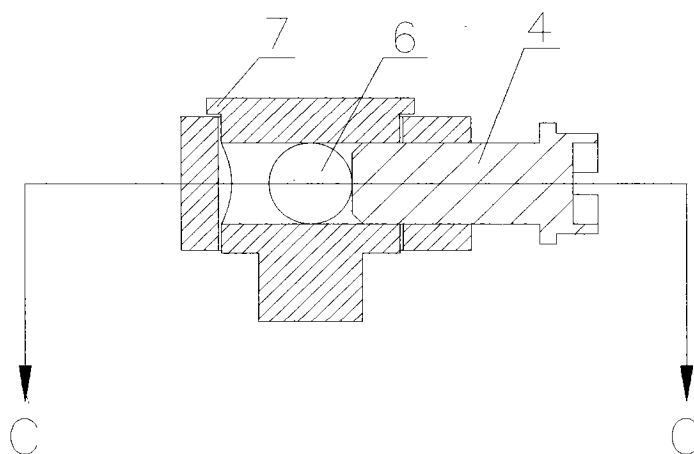


图 3

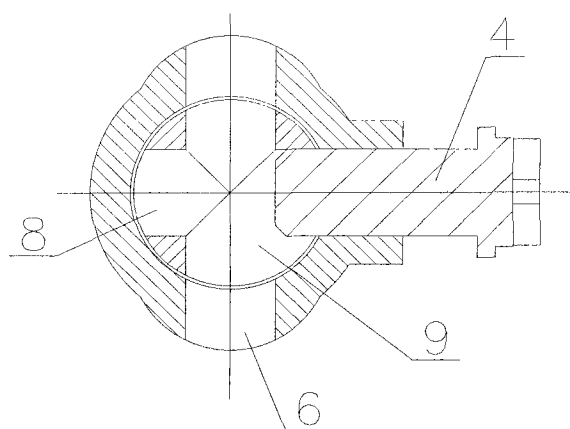


图 4

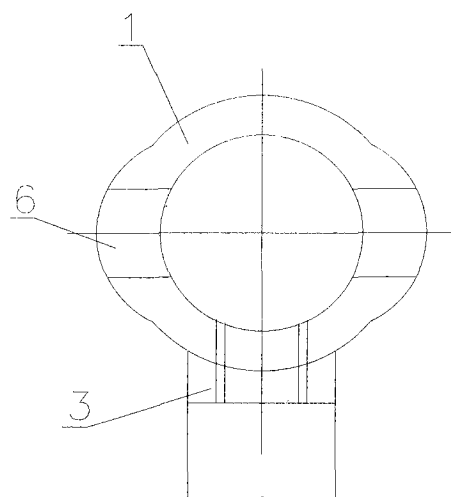


图 5

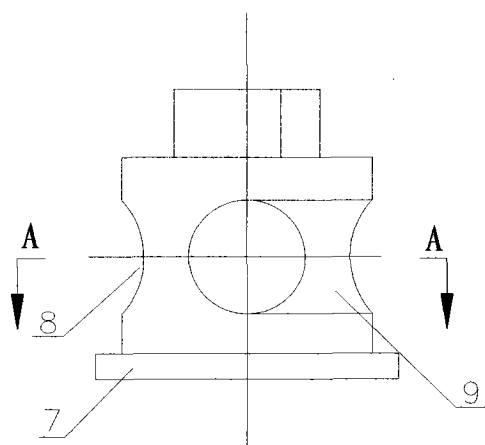


图 6

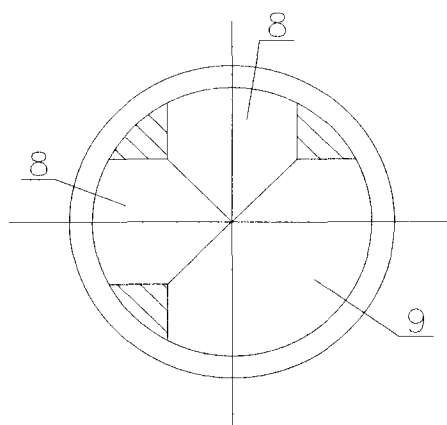


图 7

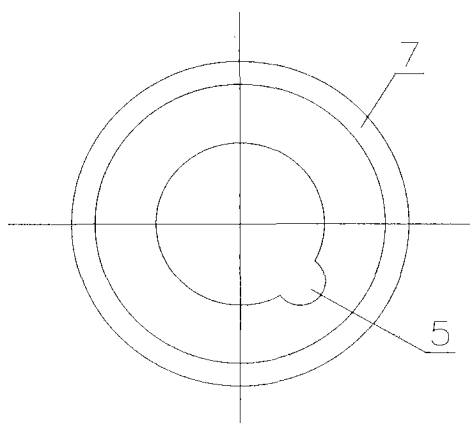


图 8