

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01B 13/02 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920113088.2

[45] 授权公告日 2009 年 12 月 9 日

[11] 授权公告号 CN 201359889Y

[22] 申请日 2009.1.21

[21] 申请号 200920113088.2

[73] 专利权人 浙江晨光电缆股份有限公司

地址 314204 浙江省平湖市全塘镇晨光工业
园区

[72] 发明人 钱水方

[74] 专利代理机构 杭州华鼎知识产权代理事务所
(普通合伙)

代理人 胡根良

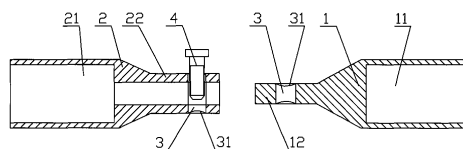
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种电缆制作牵引用接头

[57] 摘要

本实用新型公开了一种电缆制作牵引用接头，包括第一接头和第二接头，所述第一接头的前端设有用于合紧分割股块的第一套管部，所述第二接头后端设有用于合紧分割股块的第二套管部，所述第一接头后端设有插头部，所述第二接头前端设有插槽部，所述插头部和插槽部上径向方向设有对应的穿孔，插头部和插槽部通过穿设在穿孔内的螺栓活络连接。本实用新型可以方便、稳定、快速的将分割导体股块合成形，有效的避免分割导体股块在开机段和停机段出现股块翻转而影响产品质量的现象。采用该电缆牵引用接头还可快速将前后两绞合的电缆导体尾首连接牵引，提高上下工序的连续性，便于生产，可提高生产效率，降低生产成本。



- 1、一种电缆制作牵引用接头，其特征在于：包括第一接头（1）和第二接头（2），所述第一接头的前端设有用于合紧分割股块的第一套管部（11），所述第二接头后端设有用于合紧分割股块的第二套管部（21），所述第一接头的后端与第二接头的前端活络连接。
- 2、根据权利要求1所述的一种电缆制作牵引用接头，其特征在于：所述第一接头后端设有插头部（12），所述第二接头前端设有插槽部（22），所述插头部和插槽部上径向方向设有对应的穿孔（3），插头部和插槽部通过穿设在穿孔内的螺栓（4）活络连接。
- 3、根据权利要求2所述的一种电缆制作牵引用接头，其特征在于：所述穿孔两端口设有导向端面（31）。
- 4、根据权利要求1所述的一种电缆制作牵引用接头，其特征在于：所述第一接头后端设有插头部，所述第二接头前端设有插槽部，所述插头部和插座部采用可拨开结构的卡扣式活络连接。

一种电缆制作牵引用接头

技术领域

本实用新型涉及一种电缆制作牵引用接头。

背景技术

传统电缆导体部分制作过程中大截面分割导体绞合时，通常采用手工方式将各个分割导体股块合成形，然后用钢箍圈把导体牢固扎紧，再开机进行绞合，停机后再手工然后再用钢箍圈把导体牢固扎紧，再与电缆牵引绳连接，电缆牵引绳再连接下一电缆导体部分，对其进行牵引。上述传统制作方式存在如下不足，1、分割导体股块绞合过程中，导体容易翻转，质量难以控制；2、由于手工将分割股块合成形再扎紧，人为因素影响大，制作质量不稳定，废线损耗大；3、前后两导体部分接口不方便，效率低，容易影响生产进度。

实用新型内容

本实用新型所要解决的技术问题就是提供一种电缆制作牵引用接头，可以方便、稳定、快速的将分割导体股块合成形，有效的避免分割导体股块在开机段和停机段出现股块翻转而影响产品质量的现象。采用该电缆牵引用接头还可快速将前后两绞合的电缆导体尾首连接牵引，提高上下工序的连续性，便于生产，可提高生产效率，降低生产成本。

为解决上述技术问题，本实用新型采用如下技术方案，一种电缆制作牵引用接头，其特征在于：包括第一接头和第二接头，所述第一接头的前端设有用于合紧分割股块的第一套管部，所述第二接头后端设有用于合紧分割股块的第二套管部，所述第一接头的后端与第二接头的前端活络连接。

优选的，所述第一接头后端设有插头部，所述第二接头前端设有插槽部，

所述插头部和插槽部上径向方向设有对应的穿孔，插头部和插槽部通过穿设在穿孔内的螺栓活络连接。

改进的，所述穿孔两端口设有导向端面。

优选的，所述第一接头后端设有插头部，所述第二接头前端设有插槽部，所述插头部和插座部采用可拨开结构的卡扣式活络连接。

本实用新型由于采用上述技术方案，采用与电缆导体截面相匹配的第一接头和第二接头连接，在每段绞合分割导体的开机段和停机段分别将分割导体插装进第一套管部和第二套管部，再压接成型，有效的避免分割导体股块在开机段和停机段出现股块翻转而影响产品质量的现象。然后再将第一接头和第二接头的插头部和插槽部连接即快速的将前后两绞合的电缆导体尾首连接，提高上下工序的连续性，便于生产，可提高了生产效率，降低生产成本。

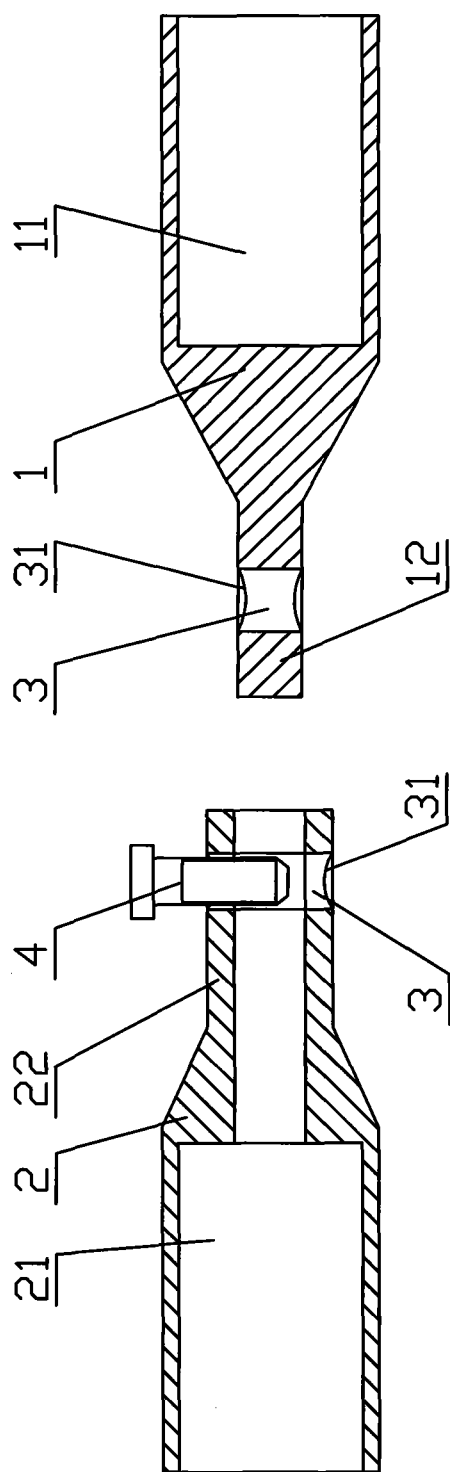
附图说明

下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

图1为本实用新型一种电缆制作牵引用接头的结构示意图。

具体实施方式

如图1所示，为本实用新型一种电缆制作牵引用接头，包括第一接头1和第二接头2，所述第一接头1的前端设有用于合紧分割股块的第一套管部11，所述第二接头2后端设有用于合紧分割股块的第二套管部21，所述第一接头的后端与第二接头的前端活络连接，第一接头1后端设有插头部12，所述第二接头2前端设有插槽部22，所述插头部12和插槽部22上径向方向设有对应的穿孔3，插头部和插槽部通过穿设在穿孔内的螺栓4活络连接，所述穿孔两端口设有导向端面31，便于螺栓插接。当然所述第一接头后端的插头部和第二接头前端的插槽部也可以采用可常见拨开结构的卡扣式活络连接。



一 圖

图 1