



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204012514 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 10

(21) 申请号 201420225642. 7

(22) 申请日 2014. 05. 04

(73) 专利权人 杭州龙发管业有限公司

地址 311253 浙江省杭州市萧山区进化镇三
浦村(泗化)

(72) 发明人 鲍启龙

(51) Int. Cl.

H02G 3/04 (2006. 01)

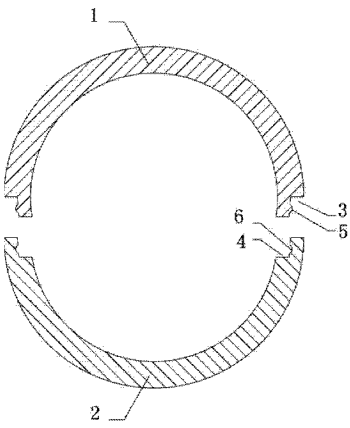
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种分体式穿线管

(57) 摘要

本实用新型公开了一种分体式穿线管,该分体式穿线管包括本体 I、本体 II,所述本体 I、本体 II 的横截面都为弯曲状,所述本体 I、本体 II 之间活动连接,所述本体 I 的两端设有向外的阶梯口 I,所述本体 I 在阶梯口 I 处设有限位凸起,所述本体 II 的两端设有向内的阶梯口 II,所述本体 II 在阶梯口 II 处设有对应限位凸起的限位槽,所述本体 I 通过在其阶梯口 I 处的限位凸起嵌入在本体 II 在阶梯口 II 处的限位槽内活动连接。该分体式穿线管的两个可拆部分之间通过卡扣连接方式活动连接在一起,使得该分体式穿线管在拆开后仍可以再次组装并正常使用,从而为线路布置降低操作难度,提高布线工作的效率。



1. 一种分体式穿线管,该分体式穿线管包括本体 I (1)、本体 II (2),所述本体 I (1)、本体 II (2) 的横截面都为弯曲状,所述本体 I (1)、本体 II (2) 之间活动连接,其特征在于:所述本体 I (1) 的两端设有向外的阶梯口 I (3),所述本体 I (1) 在阶梯口 I (3) 处设有限位凸起 (5),所述本体 II (2) 的两端设有向内的阶梯口 II (4),所述本体 II (2) 在阶梯口 II (4) 处设有对应限位凸起 (5) 的限位槽 (6),所述本体 I (1) 通过在其阶梯口 I (3) 处的限位凸起 (5) 嵌入在本体 II (2) 在阶梯口 II (4) 处的限位槽 (6) 内活动连接,所述限位凸起 (5) 以等间距方式排列在本体 I (1) 的阶梯口 I (3) 部位,所述限位槽 (6) 为连续式结构。

一种分体式穿线管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种分体式穿线管。

背景技术

[0002] 穿线管一般用于室内正常环境和在高温、多尘、有震动及有火灾危险的场所,也可在潮湿的场所使用。现有技术中,当需要对线路进行改造或维修时,需要把电线外用于保护的穿线管拆开。穿线管拆开后就无法继续使用,使得电线没有穿线管的保护,给线路使用上带来一定的安全隐患。或者只能将电线弄断后穿入新的穿线管,再把电线重新接好,耗时费工,增加成本。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种可重复利用的分体式穿线管。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:该分体式穿线管包括本体 I、本体 II,所述本体 I、本体 II 的横截面都为弯曲状,所述本体 I、本体 II 之间活动连接,所述本体 I 的两端设有向外的阶梯口 I,所述本体 I 在阶梯口 I 处设有限位凸起,所述本体 II 的两端设有向内的阶梯口 II,所述本体 II 在阶梯口 II 处设有对应限位凸起的限位槽,所述本体 I 通过在其阶梯口 I 处的限位凸起嵌入在本体 II 在阶梯口 II 处的限位槽内活动连接。

[0005] 作为本实用新型的优选,所述限位凸起以等间距方式排列在本体 I 的阶梯口 I 部位,所述限位槽为连续式结构。

[0006] 本实用新型采用上述技术方案:该分体式穿线管的两个可拆部分之间通过卡扣连接方式活动连接在一起,使得该分体式穿线管在拆开后仍可以再次组装并正常使用,从而为线路布置降低操作难度,提高布线工作的效率。

附图说明

[0007] 下面结合附图和具体实施方式对本发明作进一步具体说明。

[0008] 图 1 为本实用新型一种分体式穿线管的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示,该分体式穿线管包括本体 I (1)、本体 II (2),所述本体 I (1)、本体 II (2) 的横截面都为弯曲状,所述本体 I (1)、本体 II (2) 之间活动连接,所述本体 I (1) 的两端设有向外的阶梯口 I (3),所述本体 I (1) 在阶梯口 I (3) 处设有限位凸起 (5),该限位凸起 (5) 呈半球体形状,所述本体 II (2) 的两端设有向内的阶梯口 II (4),所述本体 II (2) 在阶梯口 II (4) 处设有对应限位凸起 (5) 的限位槽 (6),所述本体 I (1) 通过在其阶梯口 I (3) 处的限位凸起 (5) 嵌入在本体 II (2) 在阶梯口 II (4) 处的限位槽 (6) 内活动连接。为了能使本体 I (1)、本体 II (2) 之间在连接后处于正对的位置关系,所述限位凸起

(5) 以等间距方式排列在本体 I (1) 的阶梯口 I (3) 部位,所述限位槽 (6) 为连续式结构。

[0010] 使用时,分离的本体 I、本体 II 在正向相对的位置关系下相互靠近并在端部相扣机限位凸起嵌入到限位槽内,由此两者连接在一起,形成管状结构。本体 I、本体 II 都为弯曲状的结构,内凹部位都为半个圆柱面结构,因此两者结合后形成了管状结构。阶梯口 I 设置在本体 I 的外侧即与本体 I 的内凹部位背离的部位;阶梯口 II 设置在本体 II 的内侧即本体 II 的内凹部位。

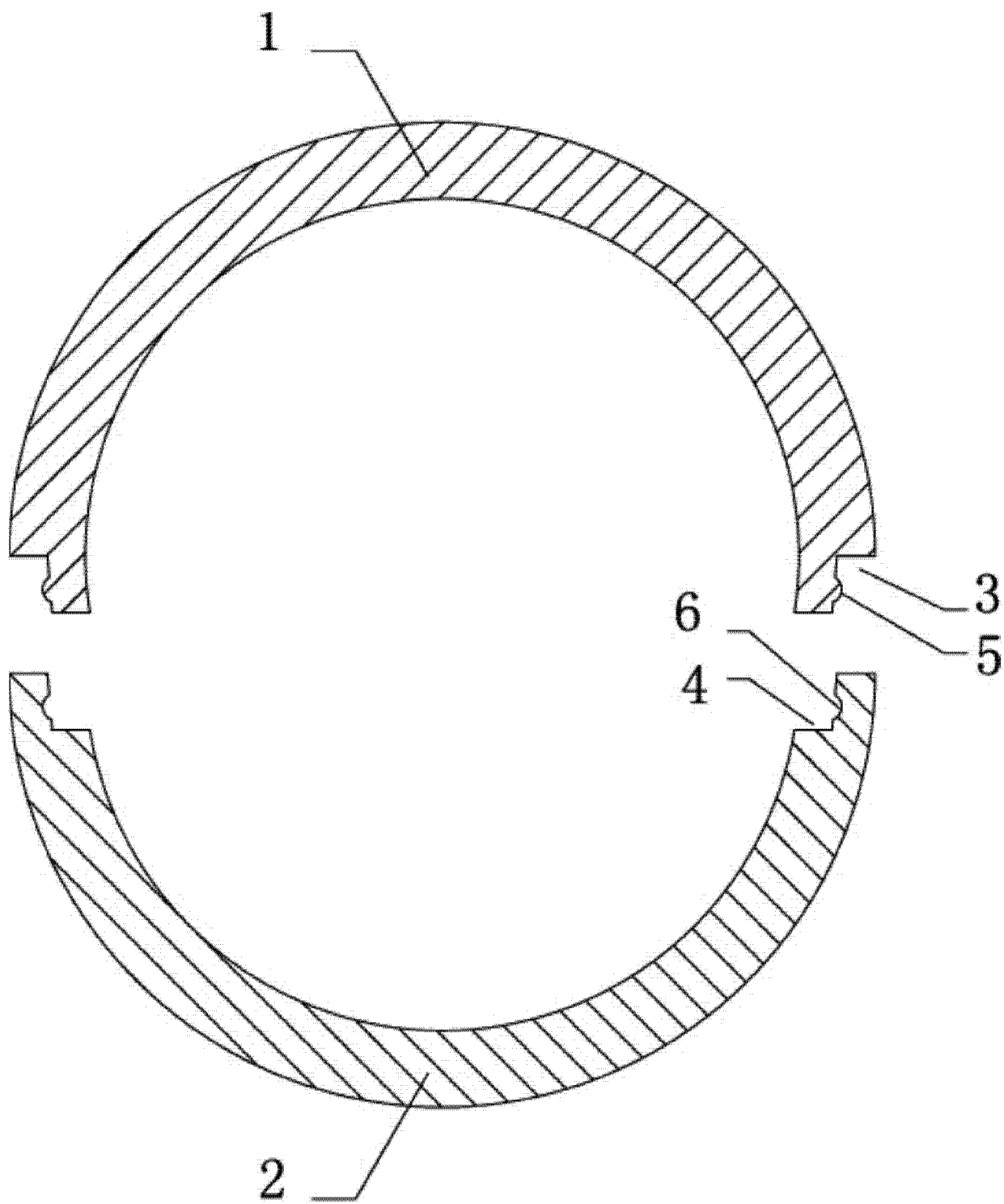


图 1