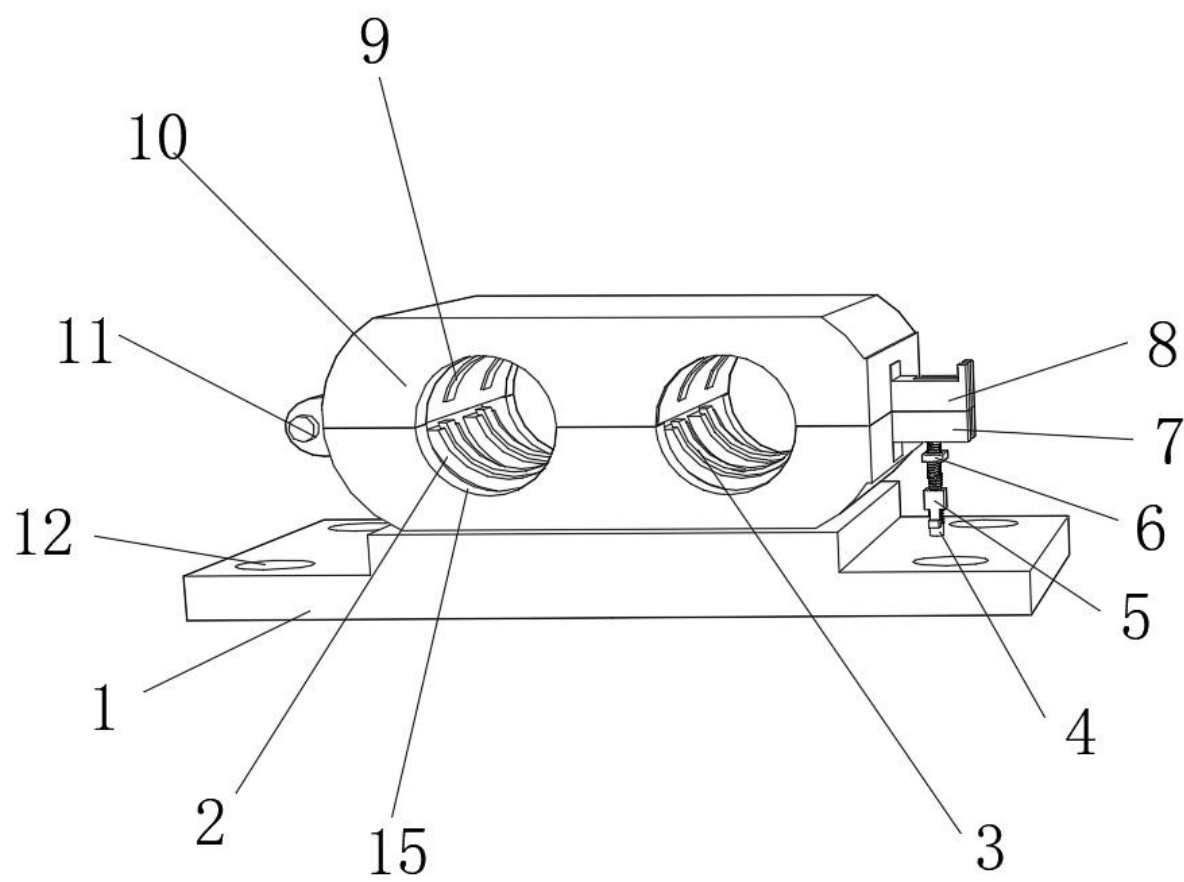


说明书摘要

本实用新型涉及管道安装技术领域，公开了一种用于电力通信土建工程施工的管道固定结构，包括底座，所述底座的顶端固定连接有弹簧，所述弹簧的顶端固定连接有支撑架，所述支撑架的顶端设置有第一橡胶垫，所述底座的右侧固定连接有第一连接板，所述第一连接板的中部固定连接有固定柱，所述固定柱的中部转动连接有螺丝，所述螺丝的外部转动连接有螺母，所述底座的四角设置有固定孔的顶端设置有上壳，所述上壳的底端固定连接有第二橡胶垫。本实用新型通过放置槽、支撑架、第一橡胶垫、第二橡胶垫、弹簧配合，贴合在管道本体的外部可以有效防滑，防止安装后管道本体滑动，实现了可以提高安装后管道本体的稳定性，从而对其进行保护。



权利要求书

1、一种用于电力通信土建工程施工的管道固定结构，包括底座（1），其特征在于：所述底座（1）的顶端固定连接有弹簧（14），所述弹簧（14）的顶端固定连接有支撑架（2），所述支撑架（2）的顶端设置有第一橡胶垫（3），所述底座（1）的右侧固定连接有第一连接板（7），所述第一连接板（7）的中部固定连接有固定柱（13），所述固定柱（13）的中部转动连接有螺丝（4），所述螺丝（4）的外部转动连接有螺母（5）。

2、根据权利要求1所述的一种用于电力通信土建工程施工的管道固定结构，其特征在于：所述底座（1）的四角设置有固定孔（12）。

3、根据权利要求1所述的一种用于电力通信土建工程施工的管道固定结构，其特征在于：所述底座（1）的顶端设置有上壳（10），所述上壳（10）的底端固定连接有第二橡胶垫（9）。

4、根据权利要求1所述的一种用于电力通信土建工程施工的管道固定结构，其特征在于：所述螺丝（4）的中部滑动连接有固定板（6）。

5、根据权利要求1所述的一种用于电力通信土建工程施工的管道固定结构，其特征在于：所述底座（1）的左侧通过合页（11）固定连接有上壳（10），所述上壳（10）的右侧固定连接有第二连接板（8）。

6、根据权利要求1所述的一种用于电力通信土建工程施工的管道固定结构，其特征在于：所述底座（1）的前后两侧固定连接有放置槽（15）。

一种用于电力通信土建工程施工的管道固定结构

技术领域

本实用新型涉及管道安装技术领域，尤其涉及一种用于电力通信土建工程施工的管道固定结构。

背景技术

在电力通信的土建工程施工过程中，需要安装专用的管道对电力线路进行保护，从而防止电线受腐蚀影响电路正常运动，而该种管道在安装时需要专用的固定结构对管道进行支撑和定位，防止安装后出现晃动造成管道受损，从而影响对电力线路的保护效果，但是现在用于电力通信土建工程施工的管道固定结构在使用中仍存在一些缺陷，在安装后连接件暴露在外，会导致连接件易受损和变形；

现在提出一种新型的用于电力通信土建工程施工的管道固定结构来解决上述的问题。

实用新型内容

本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点，而提出的一种用于电力通信土建工程施工的管道固定结构。

为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：一种用于电力通信土建工程施工的管道固定结构，包括底座，所述底座的顶端固定连接有弹簧，所述弹簧的顶端固定连接有支撑架，所述支撑架的顶端设置有第一橡胶垫，所述底座的右侧固定连接有第一连接板，所述第一连接板的中部固定连接固定柱，所述固定柱的中部转动连接有螺丝，所述螺丝的外部转动连接有螺母。

作为上述技术方案的进一步描述：

说明书

所述底座的四角设置有固定孔的顶端设置有上壳，所述上壳的底端固定连接第二橡胶垫。

作为上述技术方案的进一步描述：

所述螺丝的中部滑动连接有固定板。

作为上述技术方案的进一步描述：

所述底座的左侧通过合页固定连接上壳，所述上壳的右侧固定连接第二连接板。

作为上述技术方案的进一步描述：

所述底座的前后两侧固定连接放置槽。

本实用新型具有如下有益效果：

本实用新型通过放置槽、支撑架、第一橡胶垫、第二橡胶垫、弹簧配合，贴合在管道本体的外部可以有效防滑，防止安装后管道本体滑动，实现了可以提高安装后管道本体的稳定性，从而对其进行保护。

附图说明

图1为本实用新型提出的一种用于电力通信土建工程施工的管道固定结构的立体图；

图2为本实用新型提出的一种用于电力通信土建工程施工的管道固定结构的侧视图；

图3为本实用新型提出的一种用于电力通信土建工程施工的管道固定结构的正视剖面图。

图例说明：

1、底座；2、支撑架；3、第一橡胶垫；4、螺丝；5、螺母；6、固定板；7、第一连接板；8、第二连接板；9、第二橡胶垫；10、上壳；11、合页；12、

固定孔；13、固定柱；14、弹簧；15、放置槽。

具体实施方式

下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

参照图 1-3，本实用新型提供一种实施例：一种用于电力通信土建工程施工的管道固定结构，包括底座 1，底座 1 的顶端固定连接有弹簧 14，弹簧 14 主要起到缓存作用，弹簧 14 的顶端固定连接有支撑架 2，支撑架 2 主要起到支撑管道的作用，支撑架 2 的顶端设置有第一橡胶垫 3，第一橡胶垫 3 主要起到防撞管道压坏保护作用，底座 1 的右侧固定连接有第一连接板 7，第一连接板 7 主要起到管道螺丝 4 的作用，第一连接板 7 的中部固定连接有固定柱 13，固定柱 13 主要起到固定螺丝 4 旋转的作用，固定柱 13 的中部转动连接有螺丝 4，螺丝 4 主要起到固定上壳 10 压挤的作用，螺丝 4 的外部转动连接有螺母 5，螺母 5 主要起紧固作用。

底座 1 的四角设置有固定孔 12，固定孔 12 主要固定底座 1 的作用，底座 1 的顶端设置有上壳 10，上壳 10 主要固定管道保护管道的作用，上壳 10 的底端固定连接有第二橡胶垫 9，第二橡胶垫 9 主要起到防撞管道压坏保护作用，螺丝 4 的中部滑动连接有固定板 6，底座 1 的左侧通过合页 11 固定连接有上壳 10，上壳 10 主要固定管道保护管道的作用，上壳 10 的右侧固定连接有第二连接板 8，第二连接板 8 主要固定上壳 10 的起紧固作用，底座 1 的前后两侧固定连接有放置槽 15，放置槽 15 主要固定管道的作用。

说明书

工作原理：首先使用时，通过地钉将底座 1 固定在地面的结构层上，将管道平放在支撑架 2，上壳 10 的下压第二橡胶垫 9 压在管上，上壳 10 下降压缩弹簧 14，从而使上壳 10 的下压第二橡胶垫 9 第一橡胶垫 3 支撑架 2 配合，通过第一连接板 7 于第二连接板 8 合并，将螺丝 4 旋转使固定板 6 放在第二连接板 8，通过螺母 5 旋转来夹持固定住管道，上壳 10 将管道贴合在管道本体的外部可以有效防滑，防止安装后管道本体滑动，实现了可以提高安装后管道本体的稳定性，从而对其进行保护。

最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

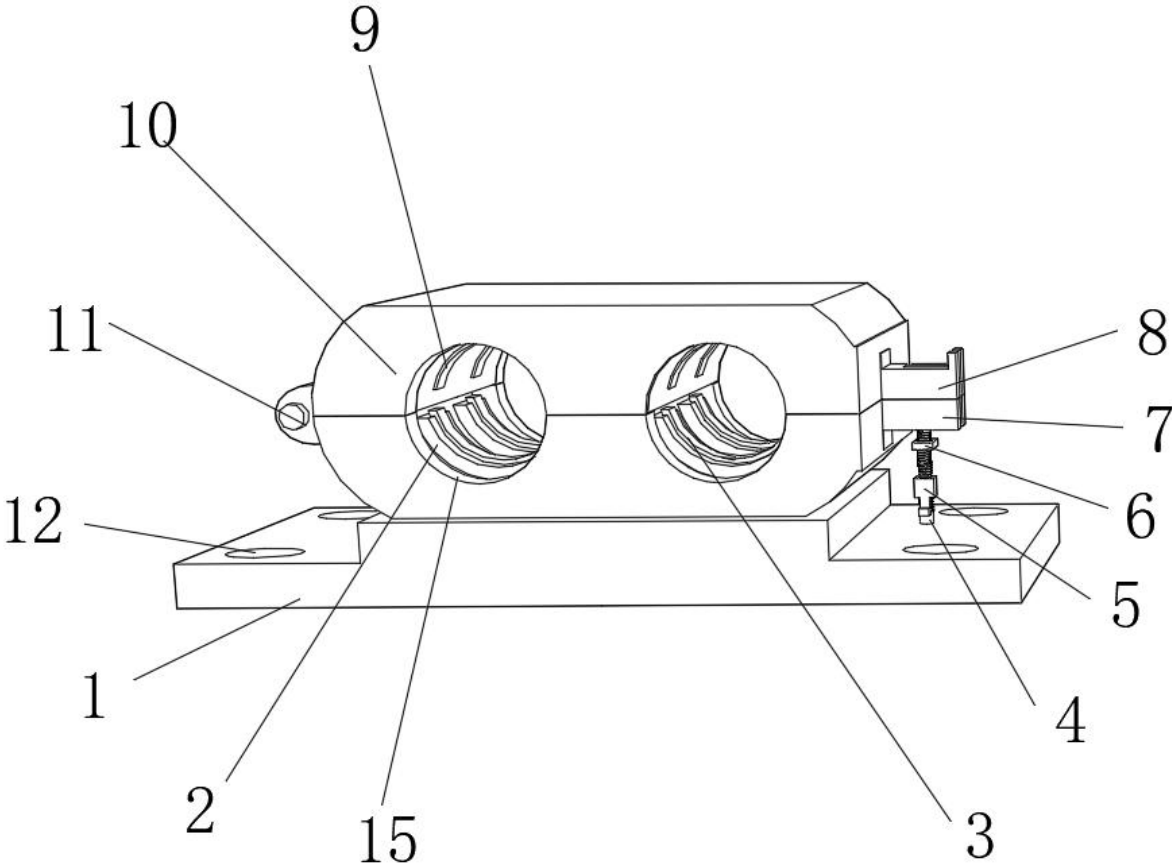


图 1

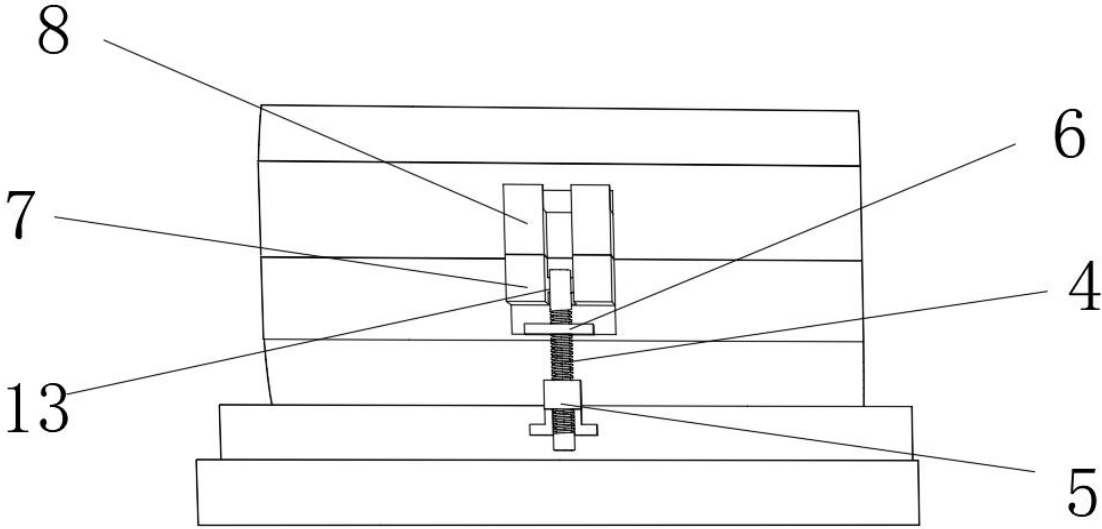


图 2

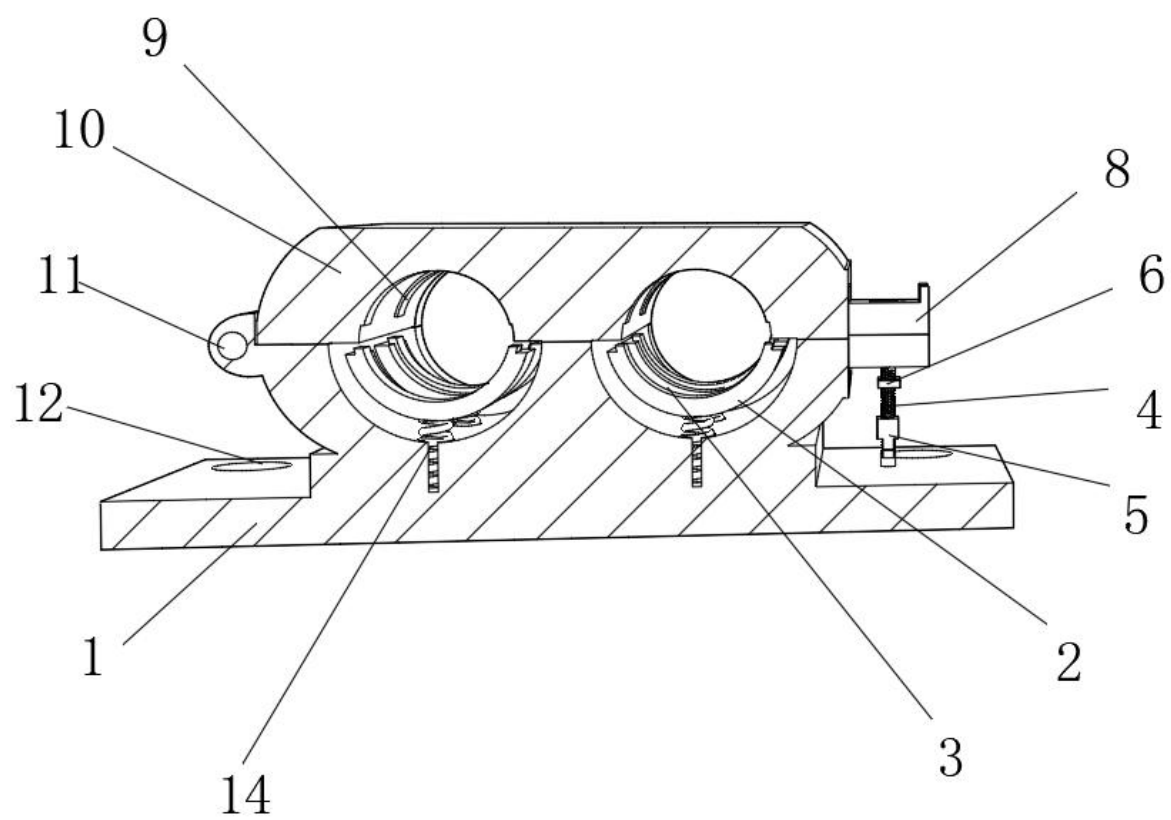


图 3