(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211690655 U
(45)授权公告日 2020.10.16

(21)申请号 201922261936.0

(22)申请日 2019.12.13

(73)专利权人 谢钊锋
地址 362100 福建省泉州市惠安县螺阳镇金山村墩后131号

(72)发明人 孙伟鹏

(51)Int.Cl.
E03F 3/04(2006.01)
F16L 23/032(2006.01)
F16L 23/024(2006.01)

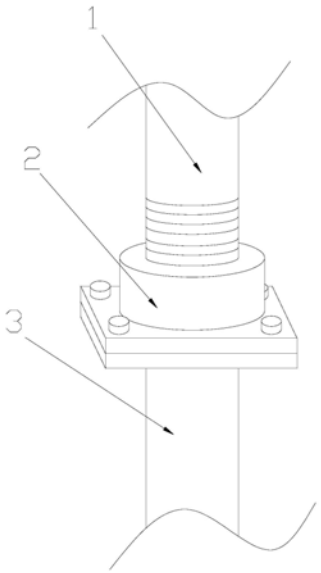
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种市政给排水管道连接结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种市政给排水管道连接结构，其结构包括管道一、螺纹块、管道二；管道一中设有卡块，卡块设于管道一的末端；螺纹块中设有转块、固定块一，转块与固定块一通过焊接相连接；管道二中设有固定块二、卡槽，固定块二设于管道二的顶端，卡槽管道二的壁体中；管道一中的卡块与管道二中的卡槽卡合；本实用新型利用管道一的圆环状的卡块与管道二中的卡槽间隙配，从而能够让管道一与管道二更佳紧密的连接在一起，不会让管道之间的连接处出现漏水的情况。



CN 211690655 U

1.一种市政给排水管道连接结构,其特征在于:其结构包括管道一(1)、螺纹块(2)、管道二(3);所述管道一(1)中设有卡块(a),所述卡块(a)设于管道一(1)的末端;所述螺纹块(2)中设有转块(b1)、固定块一(b2),所述转块(b1)与固定块一(b2)通过焊接相连接;所述管道二(3)中设有固定块二(c1)、卡槽(c2),所述固定块二(c1)设于管道二(3)的顶端,所述卡槽(c2)管道二(3)的壁体中。

2.根据权利要求1所述的一种市政给排水管道连接结构,其特征在于:所述卡块(a)的形状为圆环状。

3.根据权利要求1所述的一种市政给排水管道连接结构,其特征在于:所述固定块一(b2)与固定块二(c1)中各设有四个穿孔,所述固定块一(b2)与固定块二(c1)通过穿孔螺栓连接。

4.根据权利要求1所述的一种市政给排水管道连接结构,其特征在于:所述管道一(1)与管道二(3)通过螺纹块(2)螺纹连接。

5.根据权利要求1所述的一种市政给排水管道连接结构,其特征在于:所述管道一(1)中的卡块(a)与管道二(3)中的卡槽(c2)卡合。

一种市政给排水管道连接结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及市政给排水领域，尤其是涉及到一种市政给排水管道连接结构。

背景技术

[0002] 市政给排水管道是指市政道路下的雨水和污水管道，在工程上通常称为市政排水管道，随着社会的发展和排水工程的大力发展，市政给排水管道的应用已经越来越多；目前的排水管道连接结构在安装的时候较为麻烦，并且管道的连接处还会出现漏水的情况。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足，本实用新型是通过如下的技术方案来实现：一种市政给排水管道连接结构，其结构包括管道一、螺纹块、管道二；所述管道一中设有卡块，所述卡块设于管道一的末端；所述螺纹块中设有转块、固定块一，所述转块与固定块一通过焊接相连接；所述管道二中设有固定块二、卡槽，所述固定块二设于管道二的顶端，所述卡槽管道二的壁体中。

[0004] 作为本技术方案的进一步优化，所述卡块的形状为圆环状。

[0005] 作为本技术方案的进一步优化，所述固定块一与固定块二中各设有四个穿孔，所述固定块一与固定块二通过穿孔螺栓连接。

[0006] 作为本技术方案的进一步优化，所述管道一与管道二通过螺纹块螺纹连接。

[0007] 作为本技术方案的进一步优化，所述管道一中的卡块与管道二中的卡槽卡合。

[0008] 有益效果

[0009] 本实用新型一种市政给排水管道连接结构与现有技术相比具有以下优点：

[0010] 1.本实用新型利用管道一的圆环状的卡块与管道二中的卡槽间隙配，从而能够让管道一与管道二更佳紧密的连接在一起，不会让管道之间的连接处出现漏水的情况。

[0011] 2.本实用新型通过螺纹块与管道一还有管道二中的螺纹进行螺纹连接，再将固定块一与固定块二的穿孔通过螺栓连接，从而能够将管道一与管道二牢固的连接在一起。

附图说明

[0012] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述，本实用新型的其它特征、目的和优点将会变得更明显：

[0013] 图1为本实用新型一种市政给排水管道连接结构的主视结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型一种市政给排水管道连接结构的卡合块主视结构示意图。

[0015] 图3为本实用新型一种市政给排水管道连接结构的管道一主视结构示意图。

[0016] 图4为本实用新型一种市政给排水管道连接结构的管道二主视结构示意图。

[0017] 图中：管道一1、螺纹块2、管道二3、卡块a、转块b1、固定块一b2、固定块二c1、卡槽c2。

具体实施方式

[0018] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式以及附图说明，进一步阐述本实用新型的优选实施方案。

[0019] 实施例

[0020] 请参阅图1-图4，本实用新型提供一种市政给排水管道连接结构，其结构包括管道一1、螺纹块2、管道二3；所述管道一1中设有卡块a，所述卡块a设于管道一1的末端；所述螺纹块2中设有转块b1、固定块一b2，所述转块b1与固定块一b2通过焊接相连接；所述管道二3中设有固定块二c1、卡槽c2，所述固定块二c1设于管道二3的顶端，所述卡槽c2管道二3的壁体中。

[0021] 所述卡块a的形状为圆环状。

[0022] 所述固定块一b2与固定块二c1中各设有四个穿孔，所述固定块一b2与固定块二c1通过穿孔螺栓连接。

[0023] 所述管道一1与管道二3通过螺纹块2螺纹连接。

[0024] 所述管道一1中的卡块a与管道二3中的卡槽c2卡合。

[0025] 工作原理：利用管道一1中的卡块a与管道二3中的卡槽c2间隙配合，在把管道一1与管道二3进行按压，然后旋转螺纹块b至固定块一b2与固定块二c1相触碰时停止，使得固定块一b2中的穿孔与固定块二c1中的穿孔对齐，最后把固定块一b2与固定块二c1通过螺栓连接，从而能够便捷又牢固的将管道一1与管道二3相连接在一起，而且不会发生管道连接处漏水的情况。

[0026] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点，本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神或基本特征的前提下，不仅能够以其他的具体形式实现本实用新型，还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围，因此本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定，而不是上述说明限定。

[0027] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

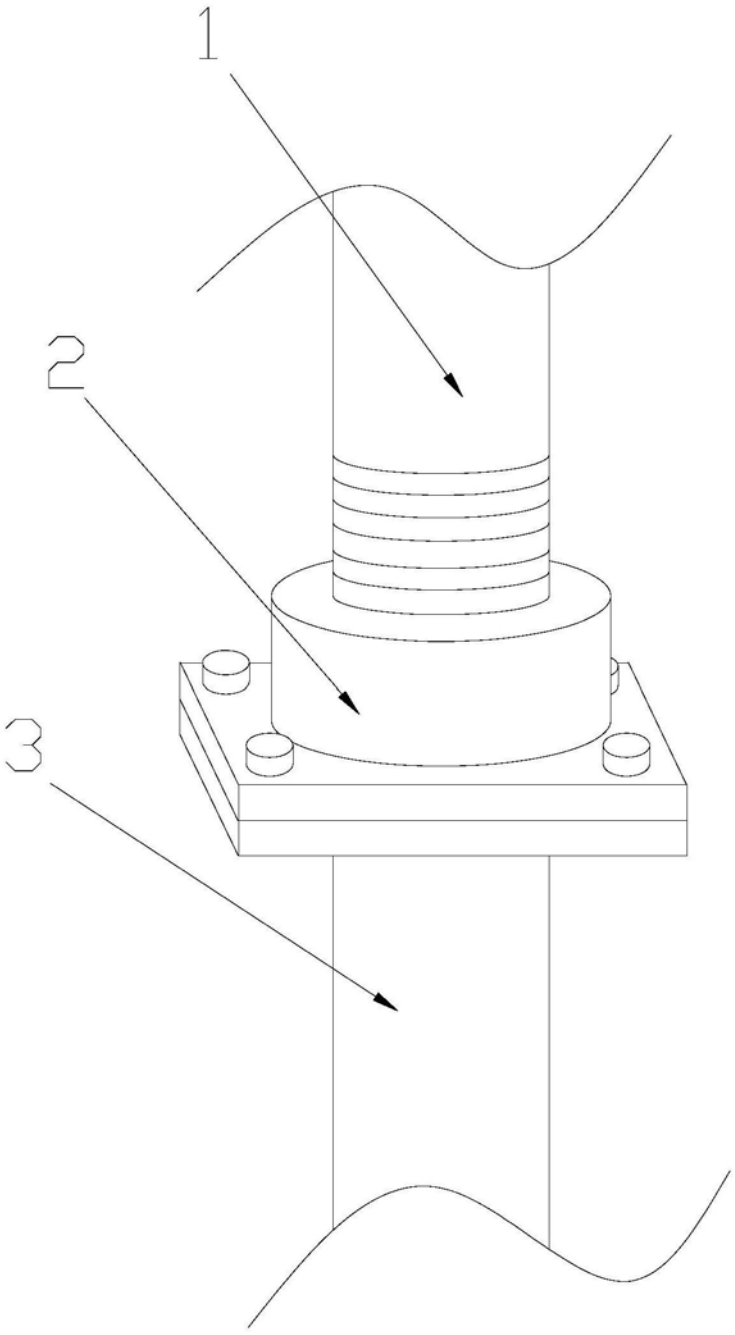


图1

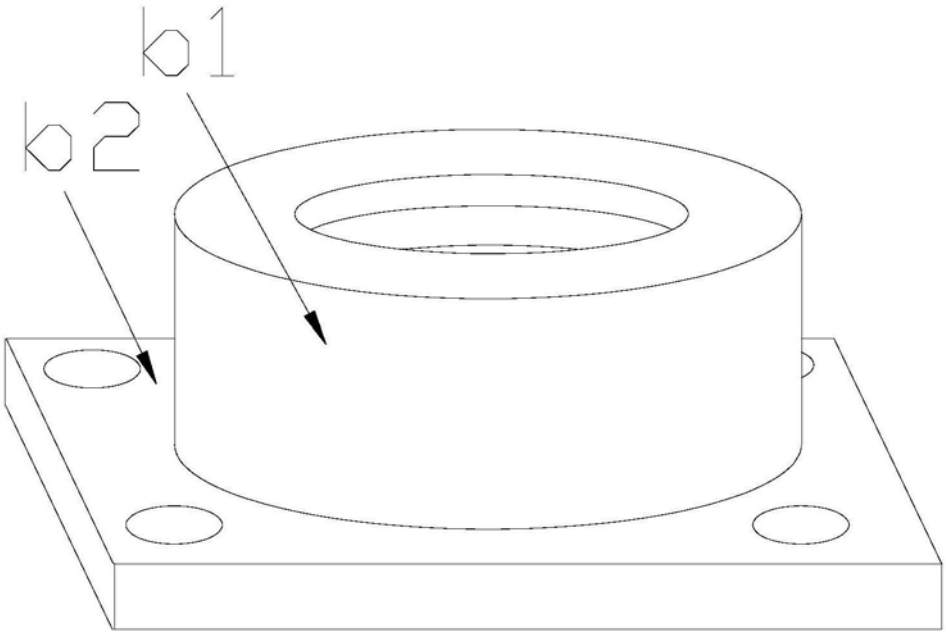


图2

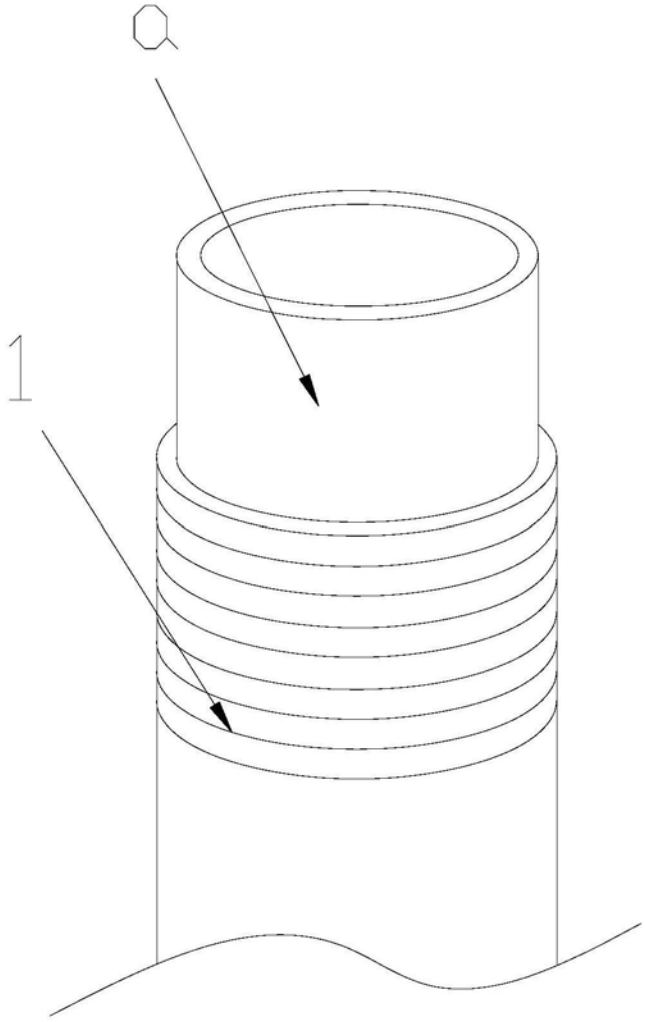


图3

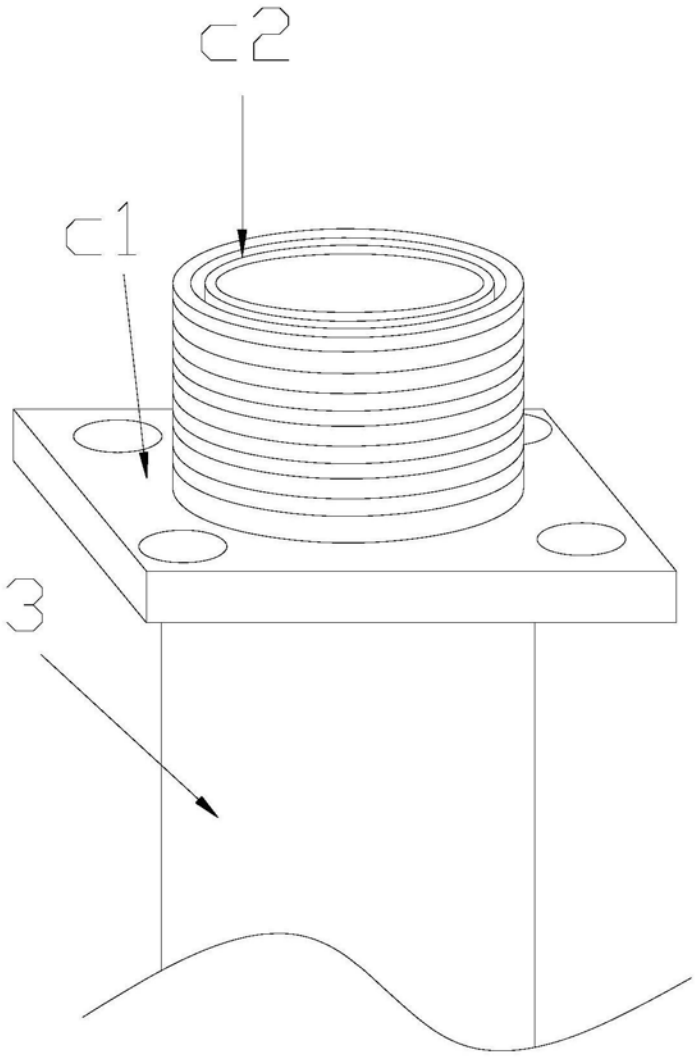


图4