



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217762487 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 08

(21) 申请号 202220879281.2

(22) 申请日 2022.04.16

(73) 专利权人 江苏威亚达建设有限公司

地址 212000 江苏省镇江市润州区檀山路
10号魅力之城一街区169栋15层1508/
1509

(72) 发明人 蒋律 陈业挺 章叔华 朱翔
彭思远

(74) 专利代理机构 淮安欧巴知识产权代理事务
所(普通合伙) 32628

专利代理师 王兰兰

(51) Int.Cl.

F16L 21/06 (2006.01)

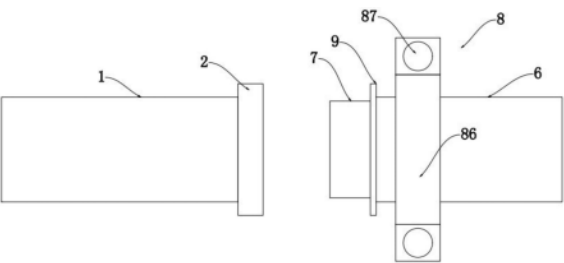
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种高密封性的建筑工程用排水管道

(57) 摘要

本实用新型提供了一种高密封性的建筑工程用排水管道,包括管道一、管道二以及卡接装置,管道一端设有固定块一,固定块一上设有通口一,这种高密封性的建筑工程用排水管道,在使用的时候可以增加管道之间的密封性能,安装的卡接装置分为卡环一与卡环二通过螺栓与螺母的卡接可以方便进行拆卸安装操作,在卡接装置内设置的密封层可以增加装置之间的密封性,同时固定块二插放在通口一与凹槽一内,通过凹槽一内设置的密封圈再次进行密封操作,增加管道之间连接的密封性,卡接装置与固定块一之间螺纹连接可以方便进行拆卸操作。



1. 一种高密封性的建筑工程用排水管道,其特征在于,包括管道一(1)、管道二(6)以及卡接装置(8),所述管道一(1)一端设有固定块一(2),所述固定块一(2)上设有通口一(3),所述通口一(3)内设有凹槽一(4),所述凹槽一(4)设置在管道一(1),所述凹槽一(4)内设有密封圈(5),所述管道二(6)靠近管道一(1)的一端设有固定块二(7),所述固定块二(7)插在通口一(3)与凹槽一(4)内,所述管道二(6)上设有卡圈(9),所述卡接装置(8)包括卡环一(81)与卡环二(86),所述卡环一(81)与卡环二(86)对称安装在管道二(6)两侧,所述卡环一(81)一侧设有固定环(82),所述卡环一(81)两端设有固定块三(83),所述固定块三(83)上设有通口二(84),所述固定环(82)一侧设有密封层(88)。

2. 根据权利要求1所述的一种高密封性的建筑工程用排水管道,其特征在于,所述卡环一(81)与卡环二(86)结构一致。

3. 根据权利要求2所述的一种高密封性的建筑工程用排水管道,其特征在于,所述卡环一(81)与卡环二(86)两端的通口二(84)内设有螺栓(87),且螺栓(87)一端设有螺母(85)。

4. 根据权利要求1所述的一种高密封性的建筑工程用排水管道,其特征在于,所述固定块一(2)安装在卡环一(81)与卡环二(86)内。

5. 根据权利要求1所述的一种高密封性的建筑工程用排水管道,其特征在于,所述固定块一(2)与卡接装置(8)之间螺纹连接。

一种高密封性的建筑工程用排水管道

技术领域

[0001] 本实用新型涉及排水管道领域,特别涉及一种高密封性的建筑工程用排水管道。

背景技术

[0002] 建筑工程,为建设工程的一部分,指通过对各类房屋建筑及其附属设施的建造和与其配套的线路、管道、设备的安装活动所形成的工程实体。一般建筑工程所用到的排水管道密封性能差,排水管道指汇集和排放污水、废水和雨水的管渠及其附属设施所组成的系统。包括干管、支管以及通往处理厂的管道,无论修建在街道上或其它任何地方,只要是起排水作用的管道,都应作为排水管道统计。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是设计一种高密封性的建筑工程用排水管道,在使用的時候可以增加管道之间的密封性。

[0004] 为了达到上述实用新型目的,本实用新型采用的技术方案为:一种高密封性的建筑工程用排水管道,其特征在于,包括管道一、管道二以及卡接装置,所述管道一—端设有固定块一,所述固定块一上设有通口一,所述通口一—设有凹槽一,所述凹槽一—设置在管道一,所述凹槽一—设有密封圈,所述管道二靠近管道一—端设有固定块二,所述固定块二—插在通口一—与凹槽一—内,所述管道二—上设有卡圈,所述卡接装置包括卡环一—与卡环二,所述卡环一—与卡环二—对称安装在管道二—两侧,所述卡环一—侧设有固定环,所述卡环一—两端设有固定块三,所述固定块三—上设有通口二,所述固定环—侧设有密封层。

[0005] 优选的,所述卡环一—与卡环二—结构一致。

[0006] 优选的,所述卡环一—与卡环二—两端的通口二—内设有螺栓,且螺栓—端设有螺母。

[0007] 优选的,所述固定块一—安装在卡环一—与卡环二—内。

[0008] 优选的,所述固定块一—与卡接装置—之间螺纹连接。

[0009] 本实用新型的有益效果为:这种高密封性的建筑工程用排水管道,在使用的時候可以增加管道之间的密封性能,安装的卡接装置分为卡环一—与卡环二—通过螺栓与螺母的卡接可以方便进行拆卸安装操作,在卡接装置—内设置的密封层可以增加装置—之间的密封性,同时固定块二—插在通口一—与凹槽一—内,通过凹槽一—内设置的密封圈再次进行密封操作,增加管道—之间连接的密封性,卡接装置—与固定块一—之间螺纹连接可以方便进行拆卸操作。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型一种高密封性的建筑工程用排水管道管道一—与管道二—主视透视图;

[0011] 图2为本实用新型一种高密封性的建筑工程用排水管道卡接装置—安装透视图;

[0012] 图3为本实用新型一种高密封性的建筑工程用排水管道—主视图;

[0013] 图4为本实用新型一种高密封性的建筑工程用排水管道卡接装置—左视图;

[0014] 图5为本实用新型一种高密封性的建筑工程用排水管道卡环一主视图。

[0015] 附图标记对照表:

[0016] 1、管道一;2、固定块一;3、通口一;4、凹槽一;5、密封圈;6、管道二;7、固定块二;8、卡接装置;81、卡环一;82、固定环;83、固定块三;84、通口二;85、螺母;86、卡环二;87、螺栓;88、密封层;9、卡圈。

具体实施方式

[0017] 为了使本实用新型的内容更容易被清楚地理解,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。其中相同的零部件用相同的附图标记表示。需要说明的是,下面描述中使用的词语“前”、“后”、“左”、“右”、“上”和“下”指的是附图中的方向,词语“内”和“外”分别指的是朝向或远离特定部件几何中心的方向。

[0018] 如图1所示,一种高密封性的建筑工程用排水管道,包括管道一1、管道二6以及卡接装置8,所述管道一1一端设有固定块一2,所述固定块一2上设有通口一3,所述通口一3内设有凹槽一4,所述凹槽一4设置在管道一1,所述凹槽一4内设有密封圈5。

[0019] 管道二6靠近管道一1的一端设有固定块二7,所述固定块二7插放在通口一3与凹槽一4内,固定块二7插放在通口一3与凹槽一4内,通过凹槽一4内设置的密封圈5再次进行密封操作,增加管道之间连接的密封性,所述管道二6上设有卡圈9。

[0020] 卡接装置8同时包括卡环一81与卡环二86,安装的卡接装置8分为卡环一81与卡环二86通过螺栓87与螺母85的卡接可以方便进行拆卸安装操作,所述卡环一81与卡环二86对称安装在管道二6两侧,所述卡环一81一侧设有固定环82,所述卡环一81两端设有固定块三83,所述固定块三83上设有通口二84,所述固定环82一侧设有密封层88,在卡接装置8内设置的密封层88可以增加装置之间的密封性。

[0021] 所述卡环一81与卡环二86结构一致。

[0022] 所述卡环一81与卡环二86两端的通口二84内设有螺栓87,且螺栓87一端设有螺母85。

[0023] 所述固定块一2安装在卡环一81与卡环二86内。

[0024] 所述固定块一2与卡接装置8之间螺纹连接,卡接装置8与固定块一2之间螺纹连接可以方便进行拆卸操作。

[0025] 本实用新型在其工作时,管道二6一端设置的固定块二7插放在管道一1一端设置的通口一3与凹槽一4内,凹槽一4一侧设置的密封圈5可以增加管道一1与管道二6之间的密封性,卡接装置8的卡环一81与卡环二86安装在管道二6的两侧,通过螺栓87与螺母85穿通过口二84进行固定操作,方便进行拆卸,卡接装置进行移动操作,把固定块一2螺纹连接在卡接装置8内,通过螺纹连接可以方便进行拆卸操作,在卡接装置内设置的密封层88可以增加管道之间的密封性。

[0026] 以上所述仅为本实用新型专利的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型专利,凡在本实用新型专利的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型专利的保护范围之内。

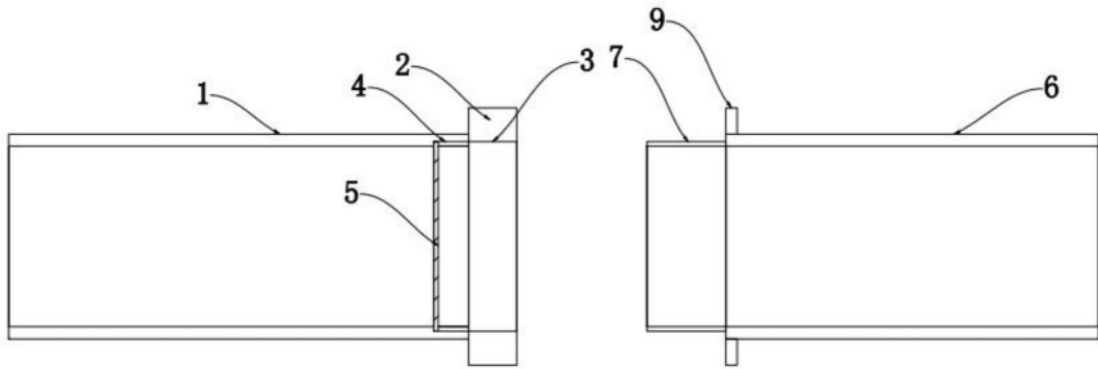


图1

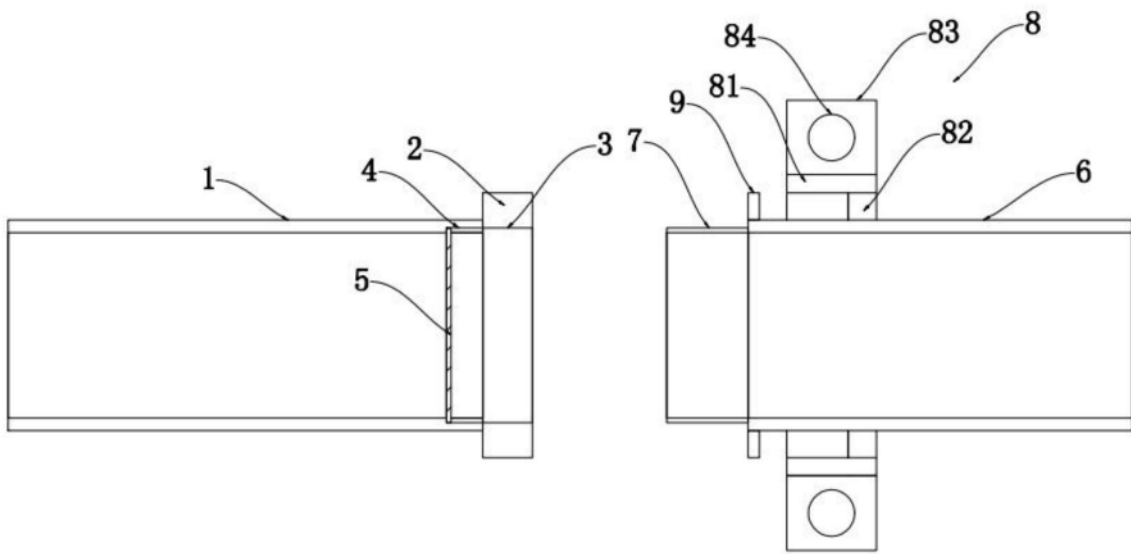


图2

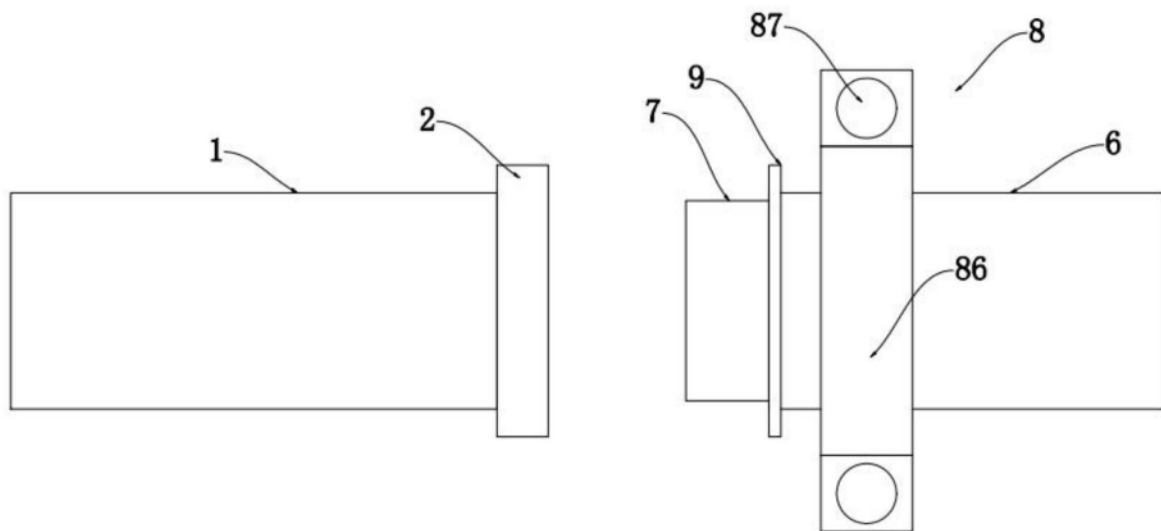


图3

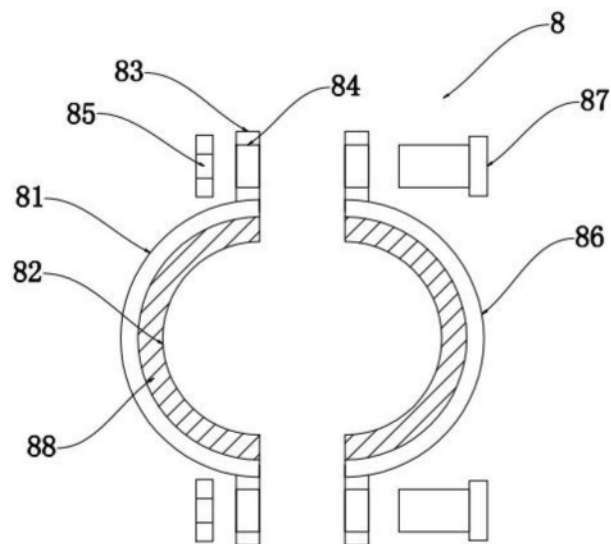


图4

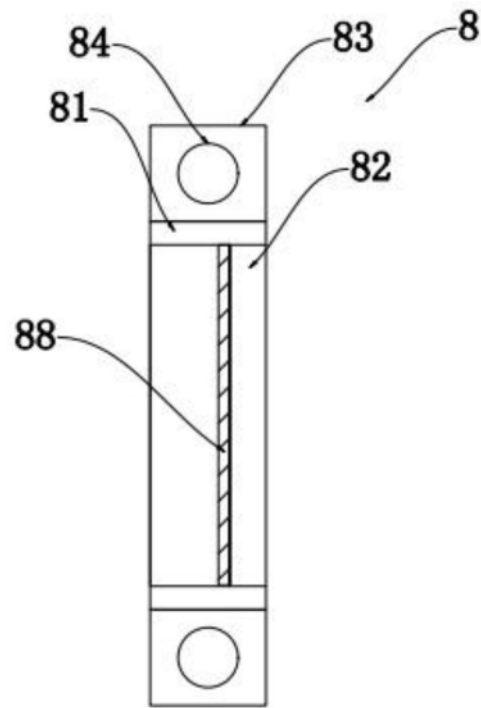


图5