



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207553253 U

(45)授权公告日 2018.06.29

(21)申请号 201721685786.0

(22)申请日 2017.12.07

(73)专利权人 任发亮

地址 030002 山西省太原市迎泽区新建路9

号山西建设投资集团有限公司

专利权人 刘增祥 梁兴运

(72)发明人 任发亮 刘增祥 梁兴运

(51)Int.Cl.

E03F 3/04(2006.01)

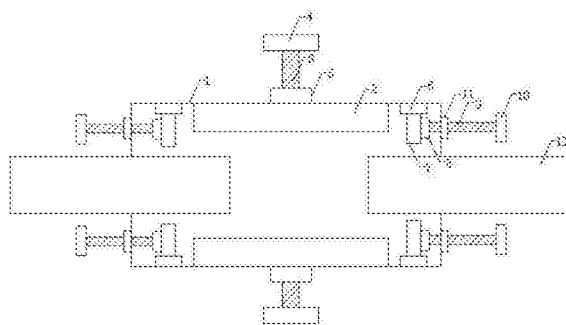
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种市政工程中排水管连接装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种市政工程中排水管连接装置,包括连接管,连接管内壁两侧设置有弧形板,弧形板上连接有一号螺纹柱,一号螺纹柱一端设置有一号旋柄,弧形板两侧设置有导向块,导向块下方设置有固定板,固定板一侧连接有连接板,连接板一侧连接有二号螺纹柱,二号螺纹柱一端设置有二号旋柄,有益效果是:本市政工程中排水管连接装置通过设置有弧形板,能够将两个水管连接在一起并且固定,弧形板一侧设置有固定板,能够在弧形板固定之后对排水管之间进行辅助固定,弧形板和固定板均通过螺纹柱进行移动,使得排水管之间的连接和拆卸更加方便,在固定板移动时,因为设置有导向块,则会使得固定板在移动过程中不会发生偏移。



1. 一种市政工程中排水管连接装置,包括连接管(1),其特征在于,所述连接管(1)内壁两侧设置有弧形板(2),所述弧形板(2)上连接有一号螺纹柱(3),所述一号螺纹柱(3)一端设置有一号旋柄(4),所述弧形板(2)两侧设置有导向块(6),所述导向块(6)下方设置有固定板(7),所述固定板(7)一侧连接有连接板(8),所述连接板(8)一侧连接有二号螺纹柱(9),所述二号螺纹柱(9)一端设置有二号旋柄(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种市政工程中排水管连接装置,其特征在于,所述一号螺纹柱(3)上设置有一号螺帽(5)。

3. 根据权利要求1所述的一种市政工程中排水管连接装置,其特征在于,所述二号螺纹柱(9)上设置有二号螺帽(11)。

4. 根据权利要求1所述的一种市政工程中排水管连接装置,其特征在于,所述弧形板(2)之间设置有排水管(12)。

5. 根据权利要求1所述的一种市政工程中排水管连接装置,其特征在于,所述弧形板(2)和固定板(7)内侧设置有防滑橡胶层。

一种市政工程中排水管连接装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种连接装置,特别涉及一种市政工程中排水管连接装置,属于市政工程中排水管连接技术领域。

背景技术

[0002] 现有技术中,指市政道路下的雨水、污水管道,即俗称的“下水管道”,在工程上通常称为市政排水管道。根据中国市政道路下设施现状,一般设置有不同的管线,如电力、通信、煤气、给水、排水管道等等。而排水管道由于考虑雨、污分流的措施,即雨水一般就近排入河流,污水排入污水处理厂,所以市政排水管包括雨水和污水两种管道,城市地下排水系统中,排水管是不可缺少的重要组成部分,是给排水网络系统中的基本组成单元和连接枢纽,传统排水管连接装置大多在连接和拆卸时不够方便,且不能很好的使得两个排水管稳固连接,所以本实用新型提出一种市政工程中排水管连接装置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种市政工程中排水管连接装置,本市政工程中排水管连接装置通过设置有弧形板,能够将两个水管连接在一起并且固定,弧形板一侧设置有固定板,能够在弧形板固定之后对排水管之间进行辅助固定,弧形板和固定板均通过螺纹柱进行移动,使得排水管之间的连接和拆卸更加方便,在固定板移动时,因为设置有导向块,则会使得固定板在移动过程中不会发生偏移。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 本实用新型一种市政工程中排水管连接装置,包括连接管,所述连接管内壁两侧设置有弧形板,所述弧形板上连接有一号螺纹柱,所述一号螺纹柱一端设置有一号旋柄,所述弧形板两侧设置有导向块,所述导向块下方设置有固定板,所述固定板一侧连接有连接板,所述连接板一侧连接有二号螺纹柱,所述二号螺纹柱一端设置有二号旋柄。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述一号螺纹柱上设置有一号螺帽。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述二号螺纹柱上设置有二号螺帽。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述弧形板之间设置有排水管。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述弧形板和固定板内侧设置有防滑橡胶层。

[0010] 本实用新型所达到的有益效果是:本市政工程中排水管连接装置通过设置有弧形板,能够将两个水管连接在一起并且固定,弧形板一侧设置有固定板,能够在弧形板固定之后对排水管之间进行辅助固定,弧形板和固定板均通过螺纹柱进行移动,使得排水管之间的连接和拆卸更加方便,在固定板移动时,因为设置有导向块,则会使得固定板在移动过程中不会发生偏移。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0012] 图1是本实用新型的内部结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型的局部结构示意图。

[0014] 图中:1、连接管;2、弧形板;3、一号螺纹柱;4、一号旋柄;5、一号螺帽;6、导向块;7、固定板;8、连接板;9、二号螺纹柱;10、二号旋柄;11、二号螺帽;12、排水管。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 实施例:如图1-2所示,本实用新型一种市政工程中排水管连接装置,包括连接管1,连接管1内壁两侧设置有弧形板2,通过弧形板2将两个排水管12连接在一起,弧形板2上连接有一号螺纹柱3,一号螺纹柱3一端设置有一号旋柄4,弧形板2两侧设置有导向块6,使得固定板7在移动时不会发生偏移,导向块6下方设置有固定板7,用于辅助两个排水管12之间的固定,固定板7一侧连接有连接板8,连接板8一侧连接有二号螺纹柱9,二号螺纹柱9一端设置有二号旋柄10。

[0017] 一号螺纹柱3上设置有一号螺帽5,二号螺纹柱9上设置有二号螺帽11,弧形板2之间设置有排水管12,弧形板2和固定板7内侧设置有防滑橡胶层,使得排水管12在固定时更加稳固。

[0018] 具体的,本实用新型使用时,将两个排水管12从连接管1的两端插入,通过旋转一号旋柄4,使得一号螺纹柱3推动弧形板2将两个排水管12进行固定,固定好之后,通过旋转一号螺帽5使得一号螺纹柱3固定,在旋转二号旋柄10,使得二号螺纹柱9带动固定板7进行移动,在导向块6的作用下,固定板7在移动时不会发生偏移,固定好之后,旋转二号螺帽11使得二号螺纹柱9固定。

[0019] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

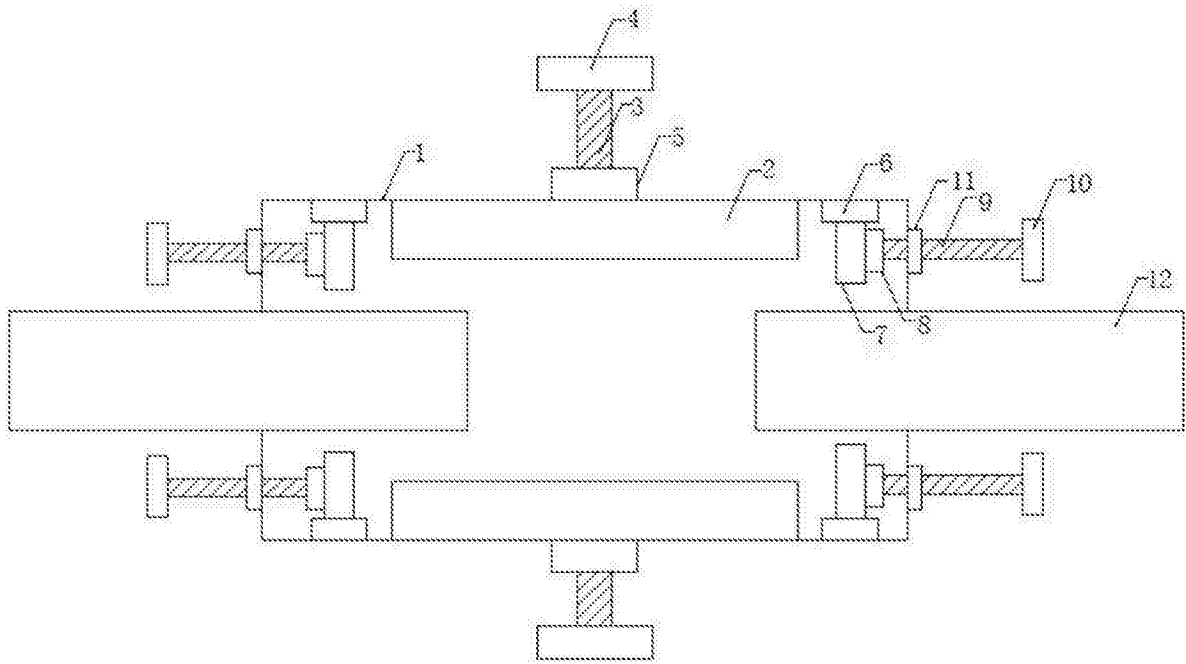


图1

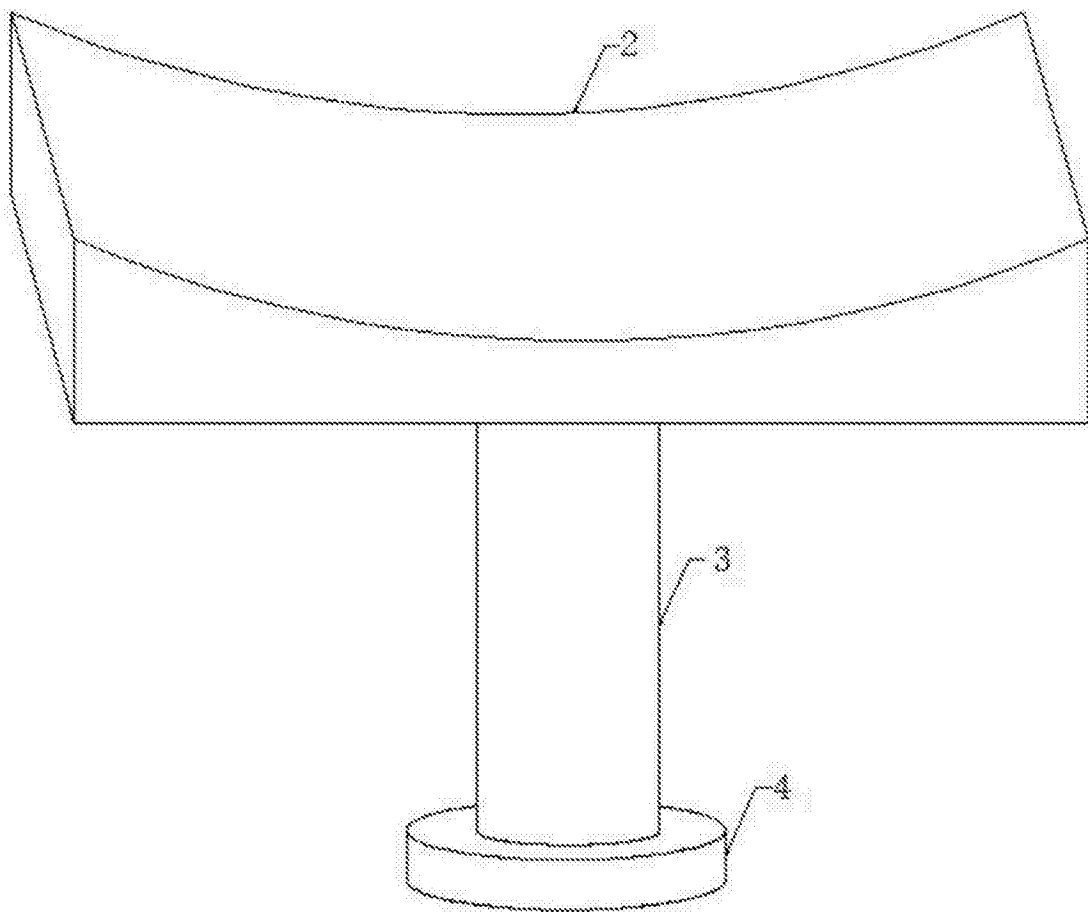


图2