



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204437555 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 01

(21) 申请号 201520082011. 9

(22) 申请日 2015. 02. 05

(73) 专利权人 阿图什市德通管业有限公司

地址 844000 新疆维吾尔自治区喀什地区阿  
图什市工业园区二区

(72) 发明人 王书刚 郇君武 王希魁

(51) Int. Cl.

F16L 47/03(2006. 01)

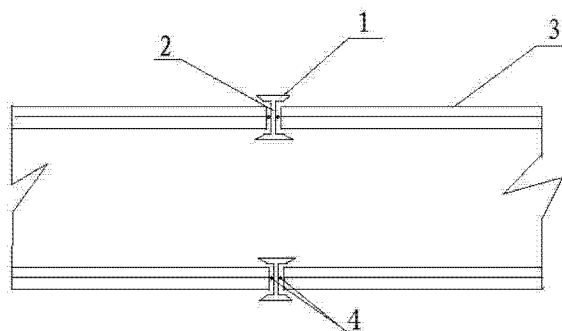
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种玻璃钢管的连接装置

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种玻璃钢管的连接装置,包括接头,所述接头为具有内外两侧壁的环桶结构,所述内外两侧壁之间设有连接壁,所述玻璃钢管道的管壁位于所述内外两侧壁之间,所述连接壁的两侧设有一环形的电热元件;其中,所述内外两侧壁之间的内侧端面为倾斜面,而使玻璃钢管道与接头连接更加紧密,不易漏水;本实用新型的优点在于:连接牢固,密封性能好,结构简单,安装使用方便,降低了成本。



1. 一种玻璃钢管的连接装置,其特征在于:包括连接头,所述连接头为具有内外两侧壁的环桶结构,所述内外两侧壁之间设有连接壁,所述玻璃钢管道的管壁位于所述内外两侧壁之间,所述连接壁的两侧设有一环形的电热元件;其中,所述内外两侧壁之间的内侧端面均为倾斜面。

2. 根据权利要求1所述的一种玻璃钢管的连接装置,其特征在于:所述电热元件由金属丝弯曲制成,且设有外露的端头。

## 一种玻璃钢管的连接装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种管道连接装置,具体地说是一种玻璃钢管的连接装置,属于管道连接装置领域。

### 背景技术

[0002] 目前,传统的玻璃钢管道端口相对接的紧固件为箍式,其一箍体为圆筒体其内壁两侧有螺纹,连接时管道接口外围必须绞丝,它虽然能使管道接口连接牢固,但安装不方便,尤其是预埋管道发生裂漏需维修或更换某处管道时而难以使用;另一管箍为两块半圆形体,半圆体两侧径向向外的延伸片设有螺栓连接孔,半圆体与半圆体之间通过螺栓紧固于管道接口处,它虽然安装方便,但其密封性差会使管道接口发生滴漏。

### 实用新型内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型设计了一种玻璃钢管的连接装置,连接牢固,密封性能良好,结构简单,安装使用方便,降低了成本。

[0004] 本实用新型的技术方案为:

[0005] 一种玻璃钢管的连接装置,包括连接头,所述连接头为具有内外两侧壁的空桶结构,所述内外两侧壁之间设有连接壁,所述玻璃钢管道的管壁位于所述内外两侧壁之间,所述连接壁的两侧设有一环形的电热元件;其中,所述内外两侧壁之间的内侧端面为倾斜面,而使玻璃钢管道与连接头连接更加紧密,不易漏水。

[0006] 使用时,将两个玻璃钢管道分别与连接头的两侧对接,然后通过对外露的电热元件的两端头通电来实现热熔,连接快速而且牢固。

[0007] 进一步地,所述电热元件由金属丝弯曲制成,且设有外露的端头,通过外露的电热元件的两端头通电来实现热熔。

[0008] 本实用新型的优点在于:连接牢固,密封性能良好,结构简单,安装使用方便,降低了成本。

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型实施例的结构示意图。

### 具体实施方式

[0011] 以下对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0012] 实施例1

[0013] 如图1所示,一种玻璃钢管的连接装置,包括连接头1,所述连接头1为具有内外两侧壁的空桶结构,所述内外两侧壁之间设有连接壁2,所述玻璃钢管道3的管壁位于所述内

外两侧壁之间,所述连接壁 2 的两侧设有一环形的电热元件 4;所述电热元件 4 由金属丝弯曲制成,且设有外露的端头,通过外露的电热元件的两端头通电来实现热熔,将玻璃钢管道和接头对接,然后通过对外露的电热元件的两端头通电来实现热熔,连接快速而且牢固。其中,所述内外两侧壁之间的内侧端面为倾斜面,而使玻璃钢管道与接头连接更加紧密,不易漏水。

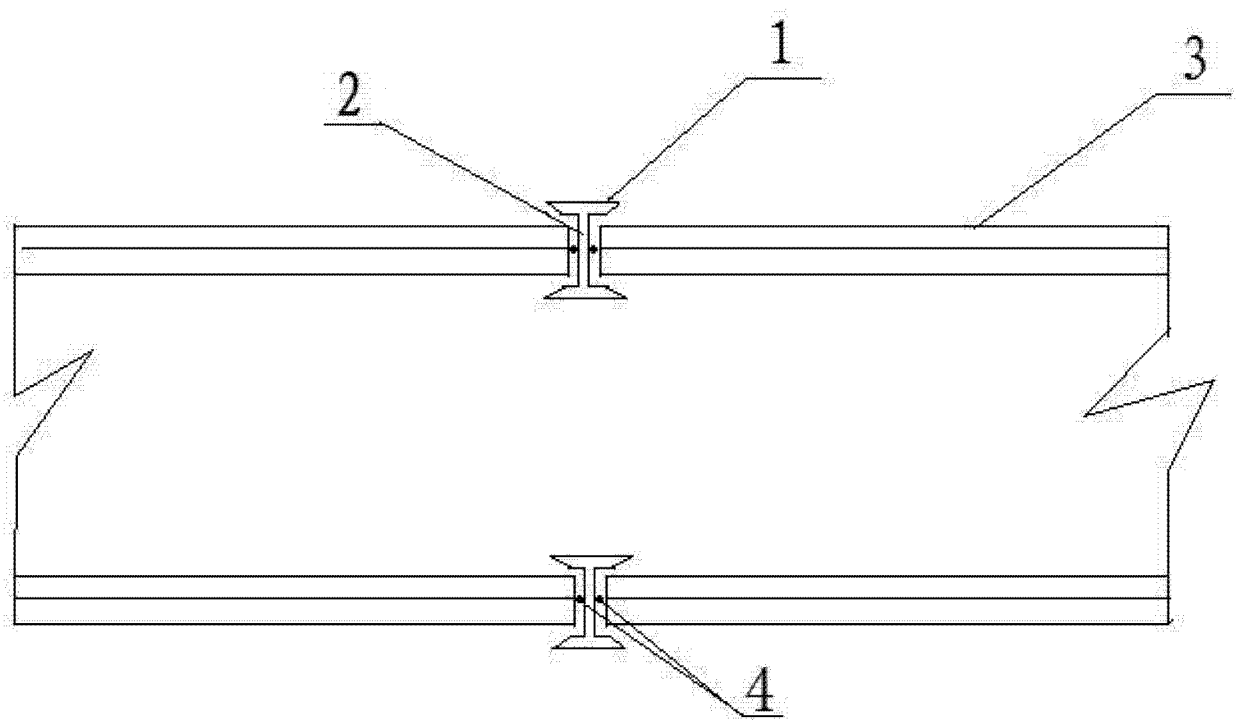


图 1