



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201621346 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 03

(21) 申请号 201020156522. 8

(22) 申请日 2010. 04. 12

(73) 专利权人 河北光德不锈钢阀业有限公司

地址 061001 河北省沧州市运河区浮阳北大道运河区工业园

(72) 发明人 德国利

(51) Int. Cl.

F16K 27/06 (2006. 01)

F16L 13/14 (2006. 01)

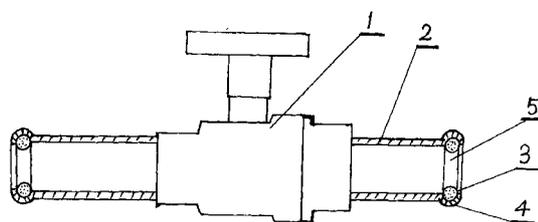
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

两件套卡压式球阀

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种两件套卡压式球阀，其包括有：中部的阀体 (1) 及其两端的连接管 (2)，其特征在于：在连接管 (2) 的两端内壁设有环形内凹槽 (3)，对应的外壁上有环形凸起 (4)，在环形内凹槽 (3) 中装设有密封胶圈 (5)。本实用新型使用时，将需要外接的两根管分别插入本实用新型的两端管腔中，然后由专用工具对本实用新型进行卡压，这样，本实用新型就将两端的管卡紧固定死。环形内凹槽中设有的密封胶圈在卡紧后起到密封作用。本实用新型联接固定管件方便，降低操作强度和成本，密封性能好，管件连接紧固，不易松懈。



1. 一种两件套卡压式球阀,其包括有:中部的阀体(1)及其两端的连接管(2),其特征在于:在连接管(2)的两端内壁设有环形内凹槽(3),对应的外壁上有环形凸起(4),在环形内凹槽(3)中装设有密封胶圈(5)。

## 两件套卡压式球阀

### 所属技术领域

[0001] 本实用新型属于一种阀门,具体地系一种两件套的球阀。

### 背景技术

[0002] 在现有技术中,两件套的球阀包括中部的阀体及其两端的连接管。现有的两件套的球阀,其两端的连接管带有螺纹。其是采用螺纹螺接方式与外接管联接。这种连接方式存在的不足是:施工时较麻烦,连接不紧固。随着操作工操作成本的越来越高,这种连接方式已经越来越不适应市场,因而,采取操作简便连接紧固的连接方式,已经成为市场需求的方向。

### 发明内容

[0003] 本实用新型之目的,在于克服现有技术上述之不足,提供一种两件套卡压式球阀,其结构简单,连接方便且牢固,操作容易,使用效果好。

[0004] 为达到上述之目的,本实用新型采取以下的技术方案:本实用新型包括有:中部的阀体及其两端的连接管,其特征在于:在连接管的两端内壁设有环形内凹槽,对应的外壁上有环形凸起,在环形内凹槽中装设有密封胶圈。

[0005] 本实用新型采取上述技术方案,具有以下的有益效果:本实用新型使用时,将需要外接的两根管分别插入本实用新型的两端管腔中,然后由专用工具对本实用新型进行卡压,这样,本实用新型就将两端的管卡紧固定死。环形内凹槽中设有的密封胶圈在卡紧后起到密封作用。本实用新型联接固定管件方便,降低操作强度和成本,密封性能好,管件连接紧固,不易松懈。

### 附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型进行详细说明:

[0007] 图 1 为本实用新型实施例的结构简图。

[0008] 图中标记:1- 阀体、2- 连接管、3- 环形内凹槽、4- 环形凸起、5- 密封胶圈。

### 具体实施方式

[0009] 由图 1 所示,本实用新型包括有:中部的阀体 1 及其两端的连接管 2,其特征在于:在连接管 2 的两端内壁设有环形内凹槽 3,对应的外壁上有环形凸起 4,在环形内凹槽 3 中装设有密封胶圈 5。

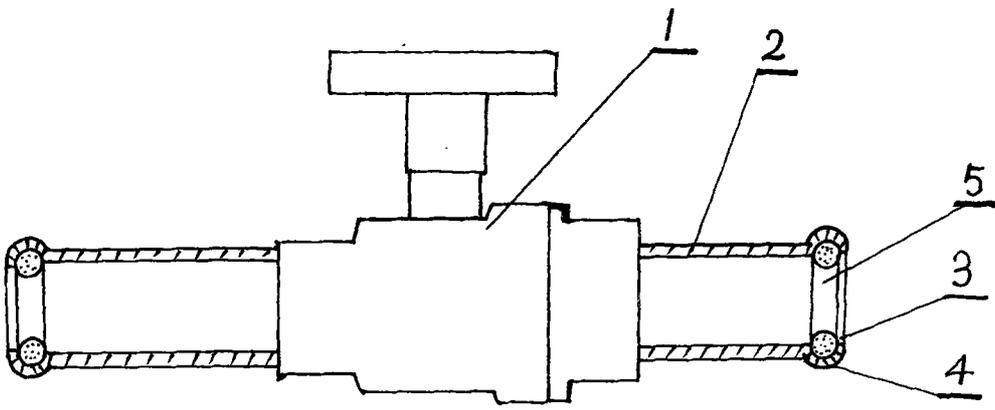


图 1