



# (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105257885 A

(43) 申请公布日 2016. 01. 20

(21) 申请号 201510731748. 3

(22) 申请日 2015. 11. 02

(71) 申请人 苏州市淞舜五金有限公司

地址 215000 江苏省苏州市吴中区角直镇水产批发市场苏州市淞舜五金有限公司

(72) 发明人 归杏花

(74) 专利代理机构 苏州铭浩知识产权代理事务所(普通合伙) 32246

代理人 潘志渊

(51) Int. Cl.

F16K 27/00(2006. 01)

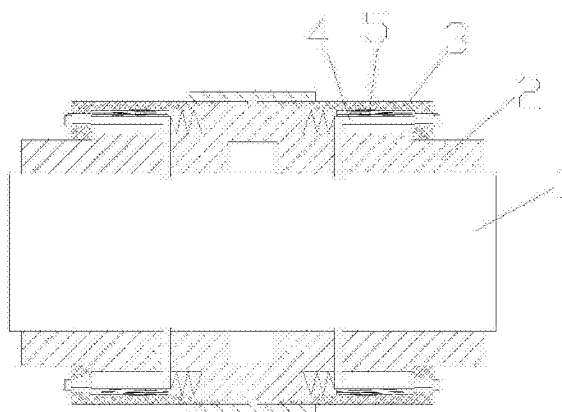
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54) 发明名称

一种调节阀体

## (57) 摘要

本发明公开了一种调节阀体,包括阀体、阀座;所述阀体安装在阀座内;所述阀座外部设有调节座;所述调节座内设有调节弯杆;所述调节弯杆一端伸出调节座,另一端伸入阀体内部;所述调节弯杆与调节座内壁之间设有压缩弹簧;本发明方案通过将阀座外部设置调节座,调节座内设调节弯杆,调节弯杆一端伸出调节座,另一端伸入阀体内部,调节弯杆与调节座内壁之间设有压缩弹簧,使用时,按动调节座上的调节弯杆可以控制调节弯杆在阀体内的位置,压缩弹簧起到减震与松紧的作用,可以来调整整体的预紧力,同时调节座设置在阀体外装配简单。



1. 一种调节阀体,其特征在于:包括阀体、阀座;所述阀体安装在阀座内;所述阀座外部设有调节座;所述调节座内设有调节弯杆;所述调节弯杆一端伸出调节座,另一端伸入阀体内部;所述调节弯杆与调节座内壁之间设有压缩弹簧。
2. 如权利要求 1 所述的一种调节阀体,其特征在于:所述调节座一共有四个。
3. 如权利要求 1 所述的一种调节阀体,其特征在于:所述阀体由不锈钢制成。

## 一种调节阀体

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种调节装置,具体的说涉及一种调节阀体。

### 背景技术

[0002] 上装式球阀广泛用在石油和天然气管线上,及采油、炼油、石化、化工、化纤、冶金、电力、核电、食品和造纸等装置中,上装式球阀在管线上拆卸简单迅速,维修方便快捷,当阀门在管线上出现故障需要修理时,不必从管线上拆卸阀门,只须拆掉法兰螺栓和螺母,将阀盖和阀杆组合件一起从阀体中取下来,然后取出球体和阀座组合件,即可在线修理球体和阀座,这样维修节省了时间,但是现有调节阀体存在一些缺点:弹簧预紧力不能调整和控制,而且装配时弹簧压缩量大,装配困难。

### 发明内容

[0003] 针对上述存在的技术问题,本发明的目的是:提出了一种装配简便、预紧力可调的调节阀体。

[0004] 本发明的技术解决方案是这样实现的:一种调节阀体,包括阀体、阀座;所述阀体安装在阀座内;所述阀座外部设有调节座;所述调节座内设有调节弯杆;所述调节弯杆一端伸出调节座,另一端伸入阀体内部;所述调节弯杆与调节座内壁之间设有压缩弹簧。

[0005] 优选的,所述调节座一共有四个。

[0006] 优选的,所述阀体由不锈钢制成。

[0007] 由于上述技术方案的运用,本发明与现有技术相比具有下列优点:

本发明的一种调节阀体,通过将在阀座外部设置调节座,调节座内设调节弯杆,调节弯杆一端伸出调节座,另一端伸入阀体内部,调节弯杆与调节座内壁之间设有压缩弹簧,使用时,按动调节座上的调节弯杆可以控制调节弯杆在阀体内的位置,压缩弹簧起到减震与松紧的作用,可以来调整整体的预紧力,同时调节座设置在阀体外装配简单。

### 附图说明

[0008] 下面结合附图对本发明技术方案作进一步说明:

附图 1 为本发明的一种调节阀体的结构示意图;

其中:1、阀体;2、阀座;3、调节座;4、调节弯杆;5、压缩弹簧。

### 具体实施方式

[0009] 下面结合附图来说明本发明。

[0010] 附图 1 为本发明所述一种调节阀体,包括阀体 1、阀座 2;所述阀体 1 安装在阀座 2 内;所述阀座 2 外部设有调节座 3;所述调节座 3 内设有调节弯杆 4;所述调节弯杆 4 一端伸出调节座 3,另一端伸入阀体 1 内部;所述调节弯杆 4 与调节座 3 内壁之间设有压缩弹簧 5;所述调节座 3 一共有四个;所述阀体 1 由不锈钢制成。

[0011] 本发明方案的一种调节阀体,通过将在阀座 2 外部设置调节座 3,调节座 3 内设调节弯杆 4,调节弯杆 4 一端伸出调节座 3,另一端伸入阀体 1 内部,调节弯杆 4 与调节座 3 内壁之间设有压缩弹簧 5,使用时,按动调节座 3 上的调节弯杆 4 可以控制调节弯杆 4 在阀体 1 内的位置,压缩弹簧 5 起到减震与松紧的作用,可以来调整整体的预紧力,同时调节座 3 设置在阀体 1 外装配简单。

[0012] 上述实施例只为说明本发明的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本发明的内容并加以实施,并不能以此限制本发明的保护范围,凡根据本发明精神实质所作的等效变化或修饰,都应涵盖在本发明的保护范围内。

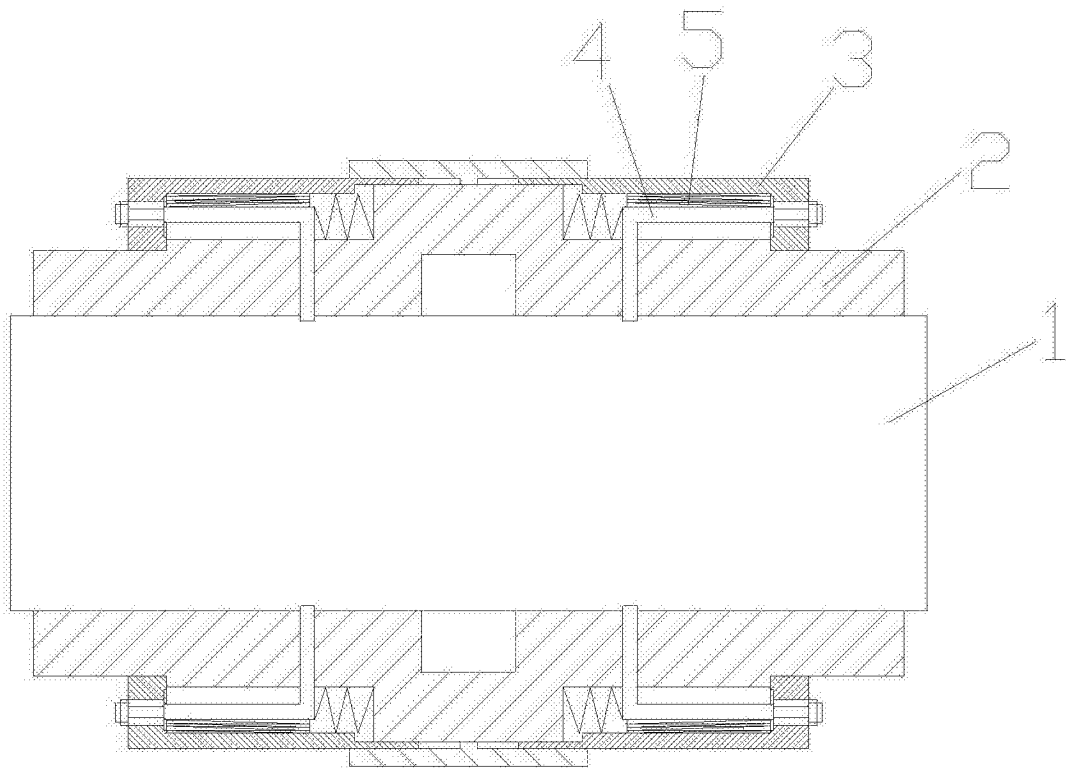


图 1