



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201896957 U

(45) 授权公告日 2011. 07. 13

(21) 申请号 201020517779. 1

(22) 申请日 2010. 09. 02

(73) 专利权人 浙江华益机械有限公司

地址 311835 浙江省诸暨市店口工业区中央大道 196 号

(72) 发明人 蒋玉林 罗占涛 蒋楠峰 姚统

(74) 专利代理机构 杭州华鼎知识产权代理事务所 (普通合伙) 33217

代理人 胡根良

(51) Int. Cl.

F16K 1/32(2006. 01)

F16K 47/02(2006. 01)

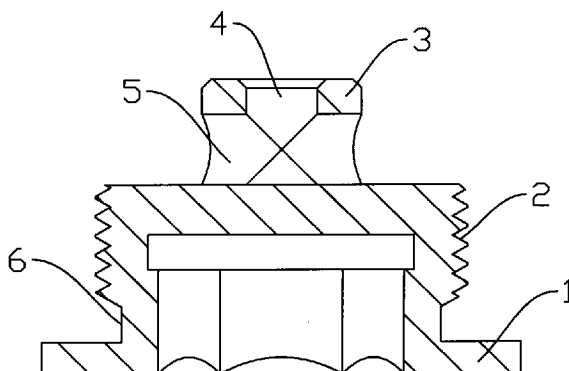
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种阀体堵头

(57) 摘要

本实用新型公开了一种阀体堵头,包括堵头本体,在堵头本体侧壁上设有与阀体螺纹连接的外螺纹,在堵头本体上设有定位阀杆的定位结构。所述定位结构包括设在堵头本体顶端的凸台,凸台中竖向设有与阀杆对应配合的定位孔。本实用新型结构简单,实用效果好,不仅限制阀杆在阀体里面摆动,可以有效减少噪音的产生,并且与阀体之间的密封性好,可靠性高。



1. 一种阀体堵头,包括堵头本体(1),其特征在于:在堵头本体侧壁上设有与阀体螺纹连接的外螺纹(2),在堵头本体上设有定位阀杆(9)的定位结构。
2. 根据权利要求1所述的一种阀体堵头,其特征在于:所述定位结构包括设在堵头本体顶端的凸台(3),凸台中竖向设有与阀杆对应配合的定位孔(4)。
3. 根据权利要求2所述的一种阀体堵头,其特征在于:所述凸台中设有一横向通孔(5)。
4. 根据权利要求1所述的一种阀体堵头,其特征在于:所述外螺纹下端的堵头本体上设有嵌装密封圈的环形凹槽(6)。

一种阀体堵头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及控制阀,特别是一种控制阀的阀体堵头。

背景技术

[0002] 目前市场上的一些自动控制阀,由于阀杆比较长,在阀体里面容易摆动,会产生有噪音,并且不易密封。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的问题就是提供一种结构简单的阀体堵头,限制阀杆在阀体里面摆动,可以有效减少噪音的产生,并且密封性好。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:一种阀体堵头,包括堵头本体,其特征在于:在堵头本体侧壁上设有与阀体螺纹连接的外螺纹,在堵头本体上设有定位阀杆的定位结构。采用螺纹连接,简单易行,密封性好。

[0005] 进一步的,所述定位结构包括设在堵头本体顶端的凸台,凸台中竖向设有与阀杆对应配合的定位孔。

[0006] 进一步的,所述凸台中设有一横向通孔。这样当阀门里面有杂物的时候,杂物可以从横向通孔流过,使堵头本体与阀杆连接后尽可能不影响阀体的流通性。

[0007] 进一步的,所述外螺纹下端的堵头本体上设有嵌装密封圈的环形凹槽。增加密封圈保证阀体堵头与阀体连接时的密封性。

[0008] 采用上述技术方案后,本实用新型具有如下优点:结构非常简单,实用效果好,不仅限制阀杆在阀体里面摆动,可以有效减少噪音的产生,并且与阀体之间的密封性好,可靠性高。

附图说明

[0009] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0010] 图 1 为本实用新型一种实施例的实体结构示意图;

[0011] 图 2 为图 1 所示实施例的剖视图;

[0012] 图 3 为图 1 所示实施例在实际应用中的示意图。

具体实施方式

[0013] 如图 1 和 2 所示本实用新型一种实施例的结构示意图,一种阀体堵头,包括堵头本体 1,在堵头本体侧壁上设有与阀体螺纹连接的外螺纹 2,在堵头本体上设有定位阀杆 9 的定位结构,所述定位结构包括设在堵头本体顶端的凸台 3,凸台中竖向设有与阀杆对应配合的定位孔 4。

[0014] 上述实施例中,凸台中设有一横向通孔 5,这样当阀门里面有杂物的时候,杂物可以从横向通孔中流过,使堵头本体与阀杆连接后尽可能不影响阀体的流通性。在外螺纹下

端的堵头本体上设有嵌装密封圈的环形凹槽6,保证阀体堵头与阀体连接时的密封性。如图3所示,本实施例应用在四口三通阀中。

[0015] 本实用新型结构非常简单,实用效果好,不仅限制阀杆在阀体里面摆动,可以有效减少噪音的产生,并且与阀体之间的密封性好,可靠性高。

[0016] 除上述优选实施例外,本实用新型还有其他的实施方式,本领域技术人员可以根据本实用新型作出各种改变和变形,只要不脱离本实用新型的精神,均应属于本实用新型所附权利要求所定义的范围。

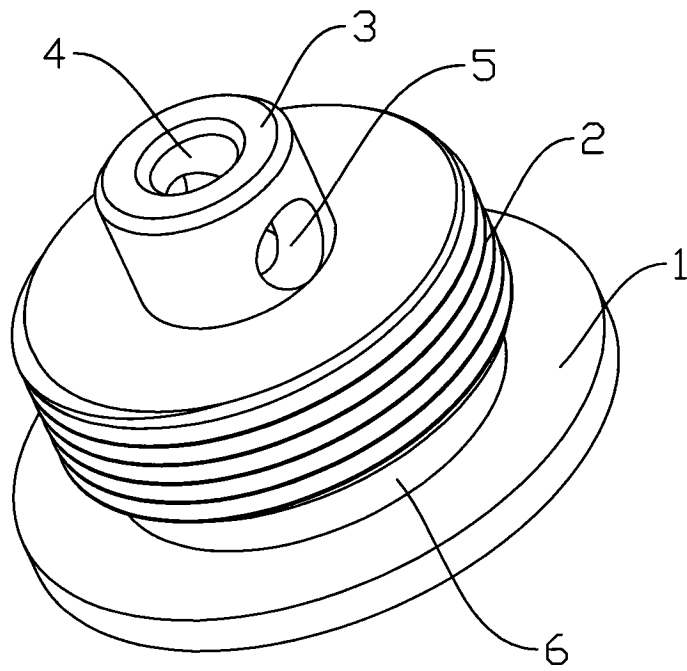


图 1

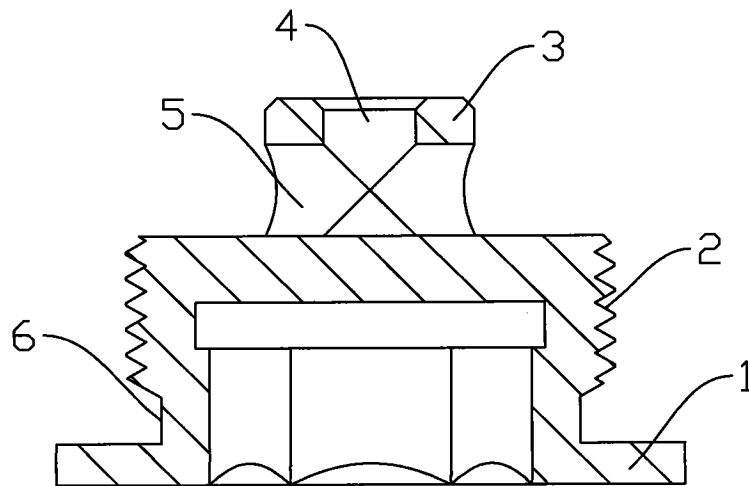


图 2

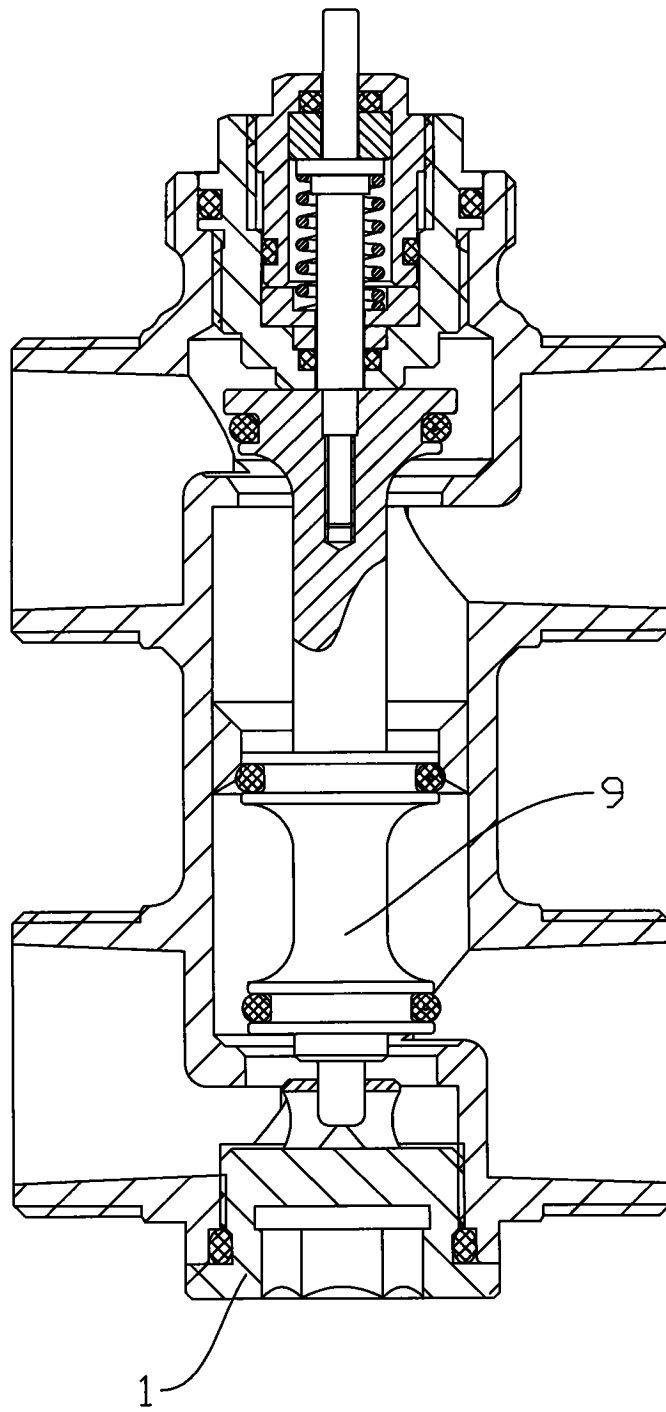


图 3