

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203322323 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 04

(21) 申请号 201320346259. 2

(22) 申请日 2013. 05. 31

(73) 专利权人 胡相兰

地址 311201 浙江省杭州市萧山区新塘街道
泰和花园海棠苑 2 幢 2 单元 401 室

(72) 发明人 胡相兰

(51) Int. Cl.

F16K 3/02(2006. 01)

F16K 3/30(2006. 01)

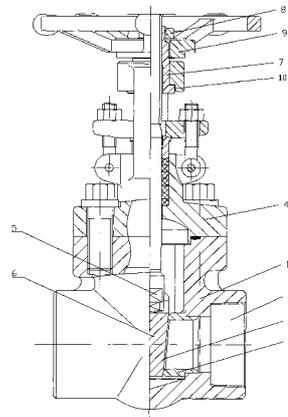
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

带衬垫的锻钢闸阀

(57) 摘要

本实用新型涉及一种阀门,尤其是涉及一种带衬垫的锻钢闸阀。其主要是解决现有技术所存在的阀门结构较为复杂,制造成本较高,启闭较为不便,使用寿命较短等的技术问题。本实用新型包括阀体(1),其特征在于所述的阀体(1)上设有进出水口(2),进出水口内端设有阀座(3),阀体上端固定有阀盖(4),阀体、阀盖内部设有阀杆(5),阀杆下端连接有可封闭阀座的闸板(6),阀杆上端螺纹连接有阀杆螺母(7),阀杆螺母上端通过上螺母(8)连接有手轮(9),手轮与阀杆螺母之间设有衬垫(10)。



1. 一种带衬垫的锻钢闸阀,包括阀体(1),其特征在于所述的阀体(1)上设有进出水口(2),进出水口内端设有阀座(3),阀体上端固定有阀盖(4),阀体、阀盖内部设有阀杆(5),阀杆下端连接有可封闭阀座的闸板(6),阀杆上端螺纹连接有阀杆螺母(7),阀杆螺母上端通过上螺母(8)连接有手轮(9),手轮与阀杆螺母之间设有衬垫(10)。

2. 根据权利要求1所述的带衬垫的锻钢闸阀,其特征在于所述的阀座(3)内端倾斜设置,闸板(6)上设有斜面(11)。

带衬垫的锻钢闸阀

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种阀门,尤其是涉及一种带衬垫的锻钢闸阀。

背景技术

[0002] 阀门是管路流体输送系统中控制部件,它是用来改变通路断面和介质流动方向,具有导流、截止、节流、止回、分流或溢流卸压等功能。用于流体控制的阀门,从最简单的截止阀到极为复杂的自控系统中所用的各种阀门,其品种和规格繁多。阀门可用于控制水、蒸汽、油品、气体、泥浆、各种腐蚀性介质、液态金属和放射性流体等各种类型流体地流动,阀门的工作压力可从0.0013MPa到1000MPa的超高压,工作温度从-269℃的超低温到1430℃的高温。阀门的控制可采用多种传动方式,如手动、电动、液动、气动、蜗轮、电磁动、电液动、气液动、正齿轮、伞齿轮驱动等;可以在压力、温度或其它形式传感信号的作用下,按预定的要求动作,阀门依靠驱动或自动机构使其作升降、滑移、旋摆或回转运动,从而改变其流道面积的大小以实现其控制功能。但是现有的阀门结构较为复杂,制造成本较高,启闭较为不便,使用寿命较短。

实用新型内容

[0003] 本实用新型是提供一种带衬垫的锻钢闸阀,其主要是解决现有技术所存在的阀门结构较为复杂,制造成本较高,启闭较为不便,使用寿命较短等的技术问题。

[0004] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:

[0005] 本实用新型的带衬垫的锻钢闸阀,包括阀体,所述的阀体上设有进出水口,进出水口内端设有阀座,阀体上端固定有阀盖,阀体、阀盖内部设有阀杆,阀杆下端连接有可封闭阀座的闸板,阀杆上端螺纹连接有阀杆螺母,阀杆螺母上端通过上螺母连接有手轮,手轮与阀杆螺母之间设有衬垫。

[0006] 作为优选,所述的阀座内端倾斜设置,闸板上设有斜面。

[0007] 因此,本实用新型的阀门结构较为简单、合理,制造成本较低,加工较为方便,启闭较为容易,使用寿命较高。

附图说明

[0008] 附图1是本实用新型的一种结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面通过实施例,并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0010] 实施例:本例的带衬垫的锻钢闸阀,如图1,包括阀体1,阀体上设有进出水口2,进出水口内端设有阀座3,阀体上端固定有阀盖4,阀体、阀盖内部设有阀杆5,阀杆下端连接有可封闭阀座的闸板6,阀杆上端螺纹连接有阀杆螺母7,阀杆螺母上端通过上螺母8连接有手轮9,手轮与阀杆螺母之间设有衬垫10。阀座内端倾斜设置,闸板上设有斜面11。

[0011] 以上所述仅为本实用新型的具体实施例,但本实用新型的结构特征并不局限于此,任何本领域的技术人员在本实用新型的领域内,所作的变化或修饰皆涵盖在本实用新型的专利范围之内。

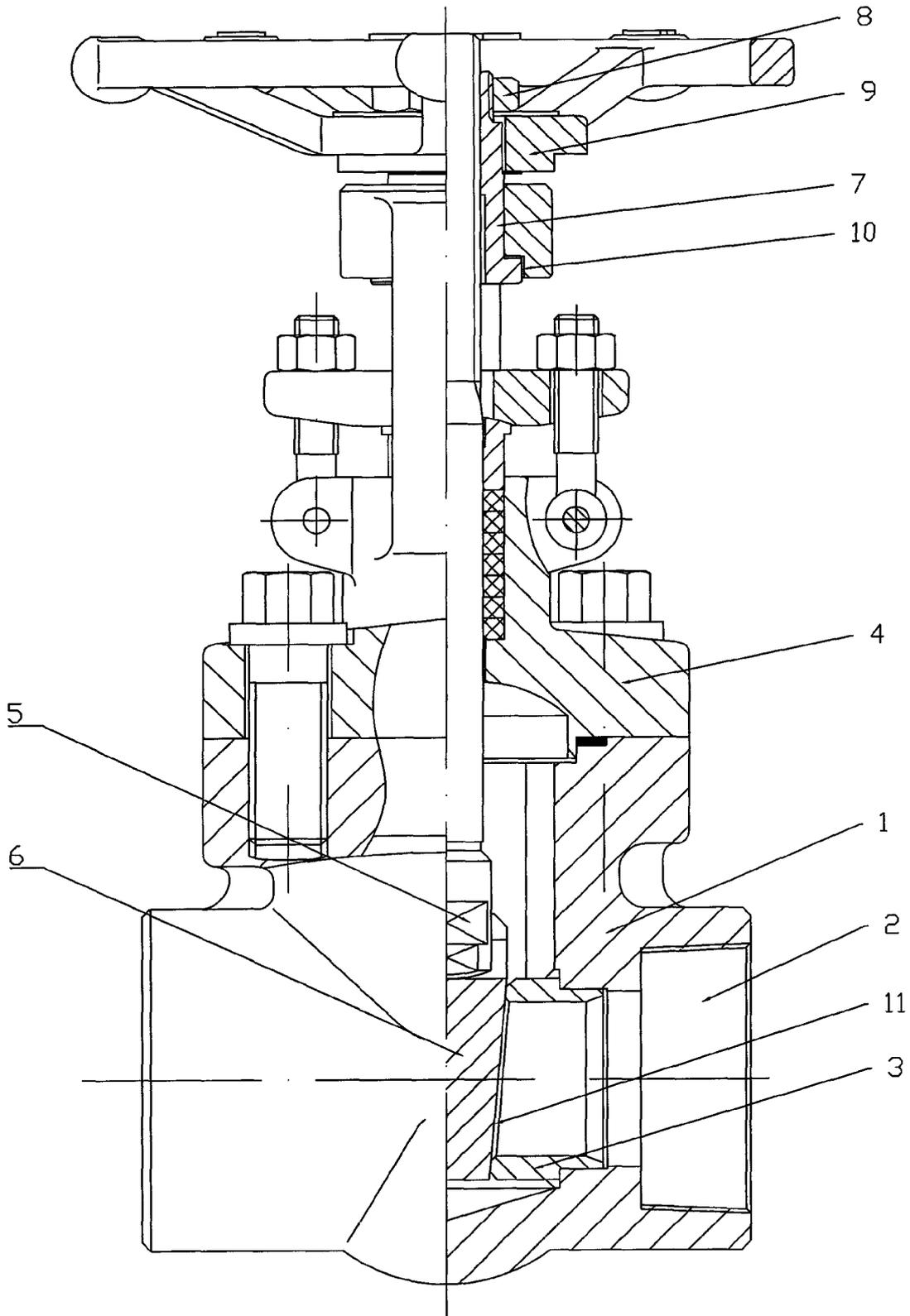


图 1