

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203146836 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 21

(21) 申请号 201320134278. 9

(22) 申请日 2013. 03. 15

(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 1/00(2006. 01)

F16K 41/02(2006. 01)

F16K 41/10(2006. 01)

F16K 27/02(2006. 01)

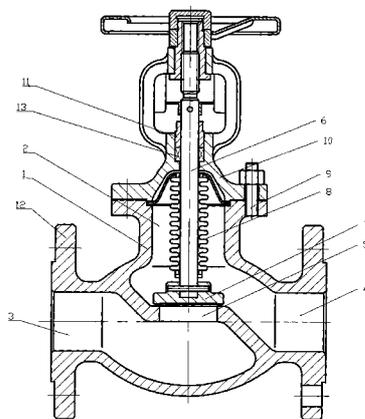
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

带填料的波纹管密封截止阀

(57) 摘要

本实用新型涉及一种阀门,尤其是涉及一种带填料的波纹管密封截止阀。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)内设有阀腔(2),阀腔连通左进出水口(3)、右进出水口(4),左、右进出水口之间设有通道(5),阀腔内设有阀杆(6),阀杆下端连接有可堵塞通道的阀瓣(7),阀杆外部设有波纹管(8),阀体上部通过双头螺栓(9)连接有阀盖(10),阀杆上连接有填料压盖(11),填料压盖将填料(13)压制在阀盖(10)内。



1. 一种带填料的波纹管密封截止阀,包括阀体(1),其特征在于所述的阀体(1)内设有阀腔(2),阀腔连通左进出水口(3)、右进出水口(4),左、右进出水口之间设有通道(5),阀腔内设有阀杆(6),阀杆下端连接有可堵塞通道的阀瓣(7),阀杆外部设有波纹管(8),阀体上部通过双头螺栓(9)连接有阀盖(10),阀杆上连接有填料压盖(11),填料压盖将填料(13)压制在阀盖(10)内。

2. 根据权利要求1所述的带填料的波纹管密封截止阀,其特征在于所述的左进出水口(3)、右进出水口(4)的外端都设有连接法兰(12)。

带填料的波纹管密封截止阀

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种阀门,尤其是涉及一种带填料的波纹管密封截止阀。

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填料的波纹管密封截止阀,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] 本实用新型的带填料的波纹管密封截止阀,包括阀体,所述的阀体内设有阀腔,阀腔连通左进出水口、右进出水口,左、右进出水口之间设有通道,阀腔内设有阀杆,阀杆下端连接有可堵塞通道的阀瓣,阀杆外部设有波纹管,阀体上部通过双头螺栓连接有阀盖,阀杆上连接有填料压盖,填料压盖将填料压制在阀盖内。

[0006] 作为优选,所述的左进出水口、右进出水口的外端都设有连接法兰。

[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:本例的带填料的波纹管密封截止阀,如图 1,包括阀体 1,阀体内设有阀腔 2,阀腔连通左进出水口 3、右进出水口 4,左、右进出水口之间设有通道 5,阀腔内设有阀杆 6,阀杆下端连接有可堵塞通道的阀瓣 7,阀杆外部设有波纹管 8,阀体上部通过双头螺栓 9 连接有阀盖 10,阀杆上连接有填料压盖 11,填料压盖将填料 13 压制在阀盖 10 内。左进出

水口、右进出水口的外端都设有连接法兰 12。

[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。

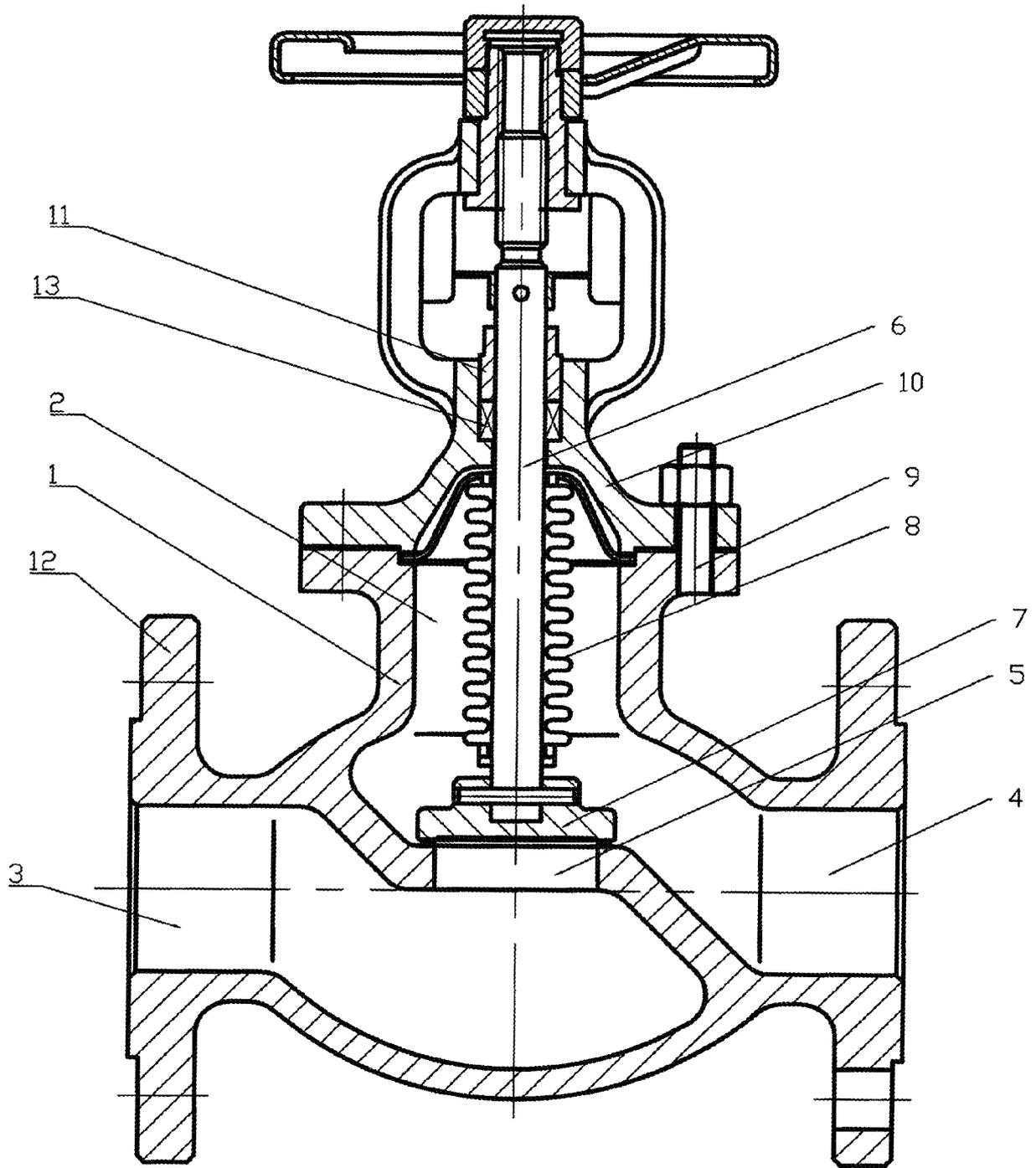


图 1