(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202001644 U
(45)授权公告日 2011.10.05

(21)申请号 201120014636.3

(22)申请日 2011.01.17

(73)专利权人 浙江宇特阀门制造有限公司
地址 325000 浙江省丽水市云和县工业园区

(72)发明人 胡良银

(51)Int.Cl.
F16K 3/24(2006.01)
F16K 3/30(2006.01)
F16K 41/10(2006.01)

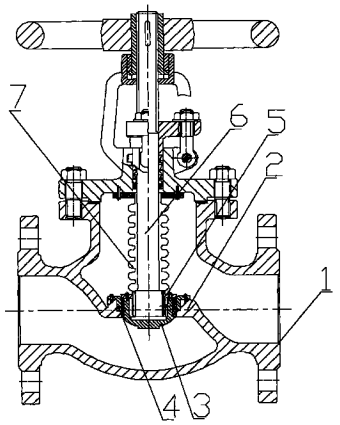
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

无泄漏波纹活塞阀

(57)摘要

无泄漏波纹活塞阀，涉及一种阀门，特别是一种活塞阀。包括阀体(1)、阀座(2)、活塞(3)、阀杆(6)和波纹管(7)，阀座(2)设置于阀体(1)内部，阀杆(6)上套装有波纹管(7)，阀杆(6)下端连接活塞(3)，活塞(3)与阀座(2)配合；还包括密封套(4)和密封垫圈(5)，在阀座(2)上部设置有密封套(4)，密封套(4)通过螺钉与阀座(2)固定连接，所述的活塞(3)为下端圆弧形的碗状结构，活塞(3)设置密封套(4)内部，活塞(3)上端设置有密封垫圈(5)。本实用新型解决了现有的同类产品密封不严，出现液体泄漏的问题。



CN 202001644 U

1. 无泄漏波纹活塞阀，包括阀体 (1)、阀座 (2)、活塞 (3)、阀杆 (6) 和波纹管 (7)，阀座 (2) 设置于阀体 (1) 内部，阀杆 (6) 上套装有波纹管 (7)，阀杆 (6) 下端连接活塞 (3)，活塞 (3) 与阀座 (2) 配合；其特征在于，还包括密封套 (4) 和密封垫圈 (5)，在阀座 (2) 上部设置有密封套 (4)，密封套 (4) 通过螺钉与阀座 (2) 固定连接，所述的活塞 (3) 为下端圆弧形的碗状结构，活塞 (3) 设置密封套 (4) 内部，活塞 (3) 上端设置有密封垫圈 (5)。

无泄漏波纹活塞阀

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种阀门，特别是一种活塞阀。

背景技术

[0002] 现有的阀门存在密封性差的缺点，尤其在污水排放管路中长时间使用后，由于污水中存在沙粒，会造成阀座与活塞之间出现划痕，造成密封不严，出现液体泄漏的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种无泄漏波纹活塞阀，本实用新型解决了现有的同类产品密封不严，出现液体泄漏的问题。

[0004] 本实用新型的无泄漏波纹活塞阀，包括阀体 1、阀座 2、活塞 3、阀杆 6 和波纹管 7，阀座 2 设置于阀体 1 内部，阀杆 6 上套装有波纹管 7，阀杆 6 下端连接活塞 3，活塞 3 与阀座 2 配合；还包括密封套 4 和密封垫圈 5，在阀座 2 上部设置有密封套 4，密封套 4 通过螺钉与阀座 2 固定连接，所述的活塞 3 为下端圆弧形的碗状结构，活塞 3 设置密封套 4 内部，活塞 3 上端设置有密封垫圈 5。

[0005] 本实用新型的无泄漏波纹活塞阀，由于增加有密封套和密封圈，因此密封性能良好，密封套和密封圈采用耐磨的橡胶制成，因此具有使用寿命长，密封性能良好的优点。本实用新型的无泄漏波纹活塞阀适合于污水等含有沙粒的液体输送管路上使用。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型结构示意图。

[0007] 图中符号说明：阀体 1、阀座 2、活塞 3、密封套 4、密封垫圈 5、阀杆 6、波纹管 7。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图并用最佳的实施例对本实用新型作详细的说明。

[0009] 参阅图 1，包括阀体 1、阀座 2、活塞 3、阀杆 6 和波纹管 7，阀座 2 设置于阀体 1 内部，阀杆 6 上套装有波纹管 7，阀杆 6 下端连接活塞 3，活塞 3 与阀座 2 配合；还包括密封套 4 和密封垫圈 5，在阀座 2 上部设置有密封套 4，密封套 4 通过螺钉与阀座 2 固定连接，所述的活塞 3 为下端圆弧形的碗状结构，活塞 3 设置密封套 4 内部，活塞 3 上端设置有密封垫圈 5。

[0010] 以上实施例是本实用新型较优选具体实施方式的一种，本领域技术人员在本技术方案范围内进行的通常变化和替换应包含在本实用新型的保护范围内。

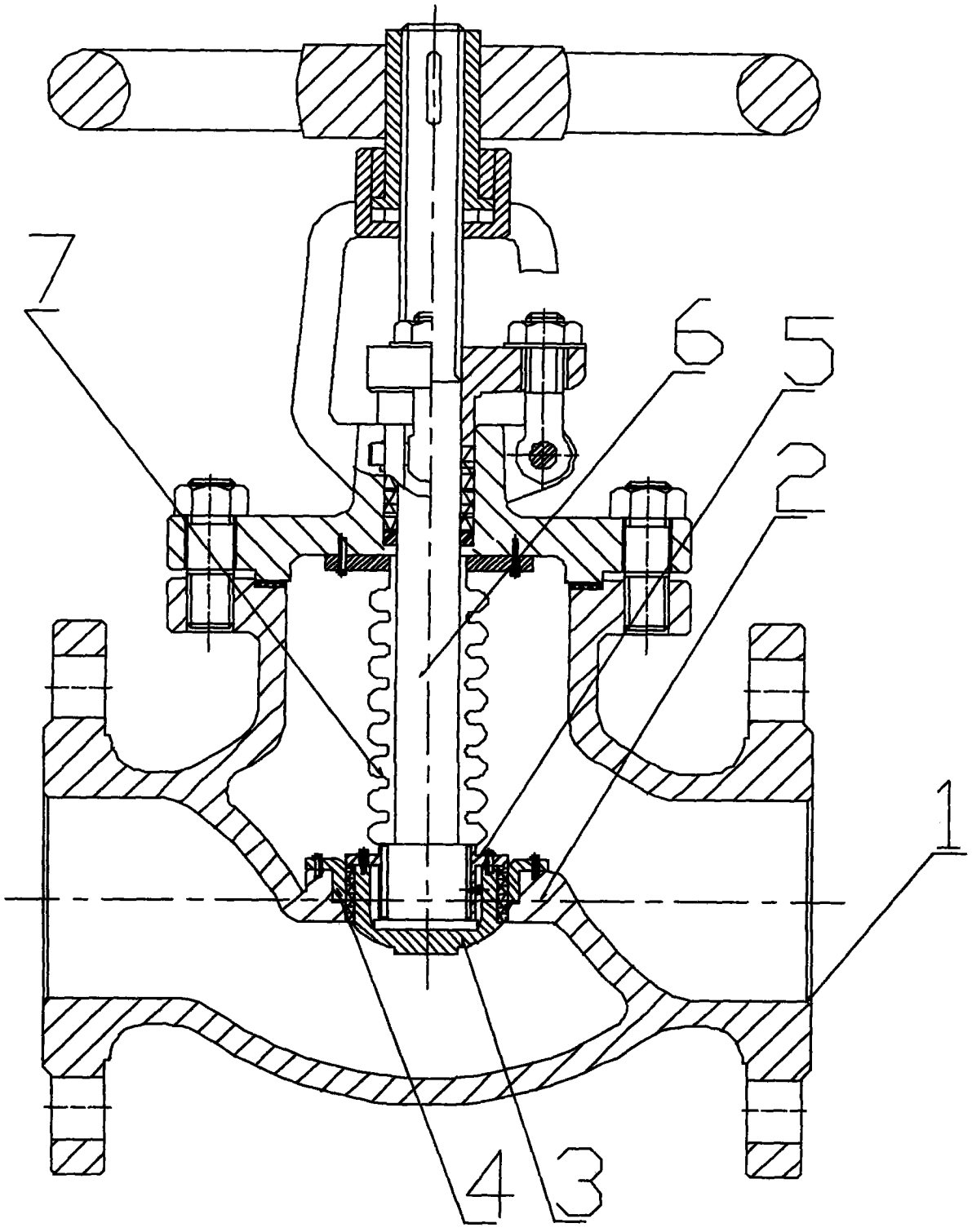


图 1