



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201827462 U

(45) 授权公告日 2011. 05. 11

(21) 申请号 201020533825. 7

(22) 申请日 2010. 09. 15

(73) 专利权人 安徽铜陵科力阀门有限责任公司

地址 244151 安徽省铜陵市铜陵县金山工业
园

(72) 发明人 汪军平

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 余成俊

(51) Int. Cl.

F16K 15/06 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

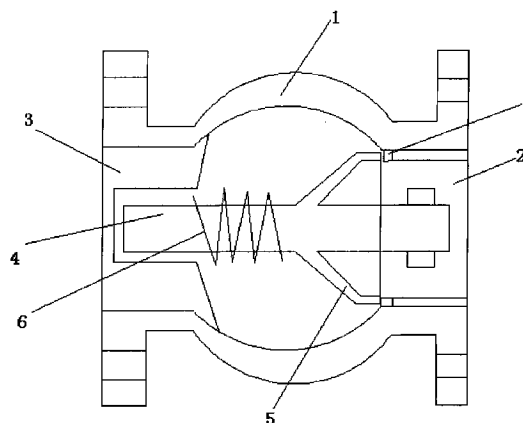
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种止回阀的密封结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种止回阀的密封结构, 包括有阀体, 阀体的两端分别为进口端、出口端, 阀体中固定有横置的阀杆, 阀杆的一端固定于出口端, 另一端滑动安装有阀芯, 阀芯的后端与阀杆之间垫置有弹簧, 阀芯与进口端之间设有密封圈。本实用新型的结构设计合理, 制作方便, 增加了密封圈, 密封效果提高。



1. 一种止回阀的密封结构,包括有阀体,阀体的两端分别为进口端、出口端,其特征在于:阀体中固定有横置的阀杆,阀杆的一端固定于出口端,另一端滑动安装有阀芯,阀芯的后端与阀杆之间垫置有弹簧,阀芯与进口端之间设有密封圈。

一种止回阀的密封结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及阀类,具体属于一种止回阀的密封结构。

背景技术

[0002] 目前,微阻缓闭止回阀结构形式各式各样,有启闭式止回阀的形式,也有外置缓冲缸形式,但都就需要一种液体才能够完成阀门关闭时的缓冲,消除破坏性水锤,以保障供水管道设施的运行安全可靠。但往往由于液压管路的泄漏或阻塞,失去应有的功能。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种止回阀的密封结构,结构设计合理,制作方便,增加了密封圈,密封效果提高。

[0004] 本实用新型的技术方案如下:

[0005] 一种止回阀的密封结构,包括有阀体,阀体的两端分别为进口端、出口端,阀体中固定有横置的阀杆,阀杆的一端固定于出口端,另一端滑动安装有阀芯,阀芯的后端与阀杆之间垫置有弹簧,阀芯与进口端之间设有密封圈。

[0006] 本实用新型的进水端的压力大于弹簧的弹力时,阀口打开,出水端的压力小于弹簧的弹力时,阀口打开。结构设计合理,制作方便,增加了密封圈,密封效果提高。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 参见附图,一种止回阀的密封结构,包括有阀体1,阀体1的两端分别为进口端2、出口端3,阀体中固定有横置的阀杆4,阀杆4的一端固定于出口端,另一端滑动安装有阀芯5,阀芯的后端与阀杆之间垫置有弹簧6,阀芯与进口端之间设有密封圈7。

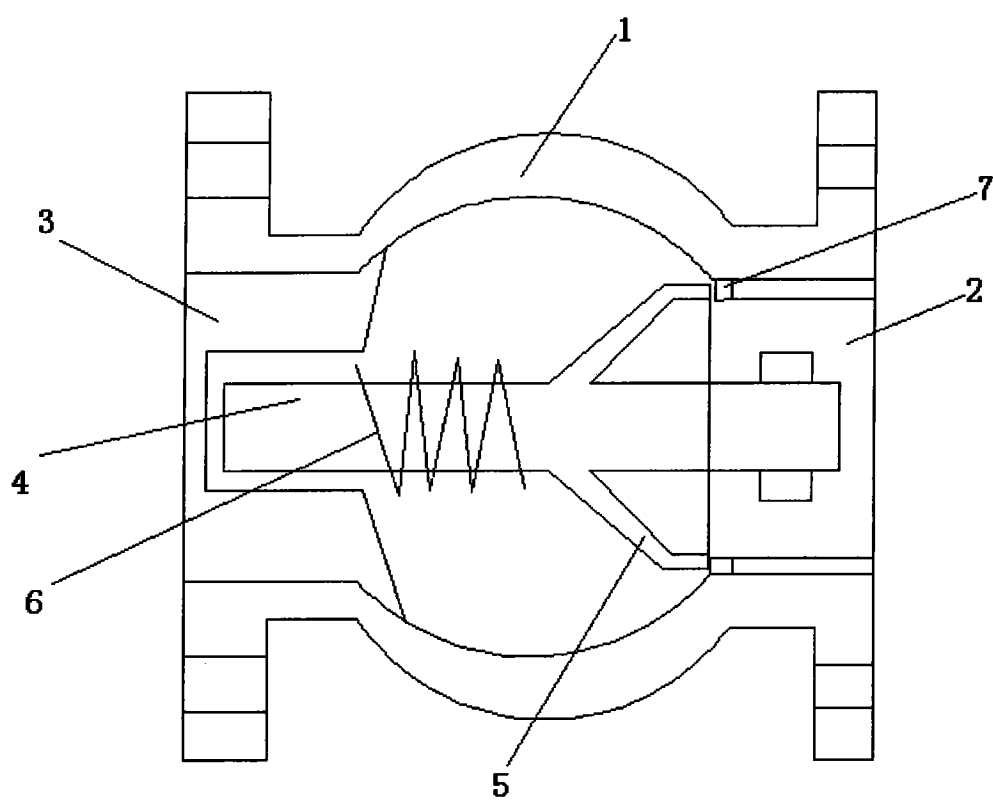


图 1