



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201739576 U

(45) 授权公告日 2011. 02. 09

(21) 申请号 201020277957. 8

(22) 申请日 2010. 07. 30

(73) 专利权人 陈绪英

地址 266228 山东省即墨市城马路 16 号

(72) 发明人 陈绪英

(51) Int. Cl.

F16K 15/03 (2006. 01)

F16K 27/02 (2006. 01)

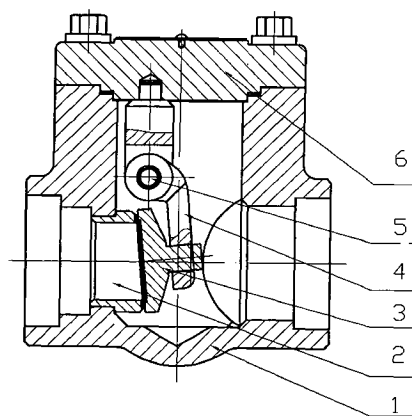
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

承插式旋启止回阀

(57) 摘要

一种承插式旋启止回阀, 由阀体、阀瓣、阀盖构成。其特点是利用承插型式与管道装置进行连接, 它解决了目前社会上设计生产的止回阀其连接形式普遍采用法兰或螺纹连接, 可以实现一种长期使用不容易产生泄漏现象的液体、气体流量控制阀门。本实用新型承插式旋启止回阀广泛用于液体、气体的管道装置流量控制领域。



1. 一种承插式旋启止回阀,包括阀体、阀座、阀盖、阀瓣,其特征是:阀体与管道承插式连接。

承插式旋启止回阀

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及流体管道的流量控制领域，具体地说是一种液体的流动控制阀。

背景技术：

[0002] 目前社会上设计生产的阀门，连接型式为法兰连接，其缺点是长期使用易产生泄漏现象。

发明内容：

[0003] 本实用新型为解决普通阀门法兰连接操作麻烦的问题，发明一种承插式连接的阀门。

[0004] 本实用新型的技术方案是，一种承插式旋启止回阀，包括阀体、阀座、阀盖、阀瓣，其特殊之处是，阀体与管道承插式连接。

[0005] 在阀座上装有盘盖状阀瓣，阀瓣的外面上装有铰杆，铰杆的上端由铰轴连在阀体上，阀瓣装在阀座上。

[0006] 本实用新型的技术效果是，采用上述的技术方案，可以实现一种自动启闭控制介质倒流的阀门。

附图说明

[0007] 图 1 是实用新型的结构主视图，并作摘要附图。

[0008] 在图中，1 阀体、2 阀座、3 阀瓣、4 铰杆、5 铰轴、6 阀盖。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图实施例，对本实用新型进一步说明。

[0010] 如图中所示，在阀座 2 上装有盘盖状阀瓣 3，阀瓣 3 的外面上装有铰杆 4，铰杆 4 的上端由铰轴 5 连在阀体 1 上，阀瓣 3 装在阀座 2 上。

[0011] 可以实现一种长期使用不容易产生泄漏现象的液体、气体流量控制阀门。

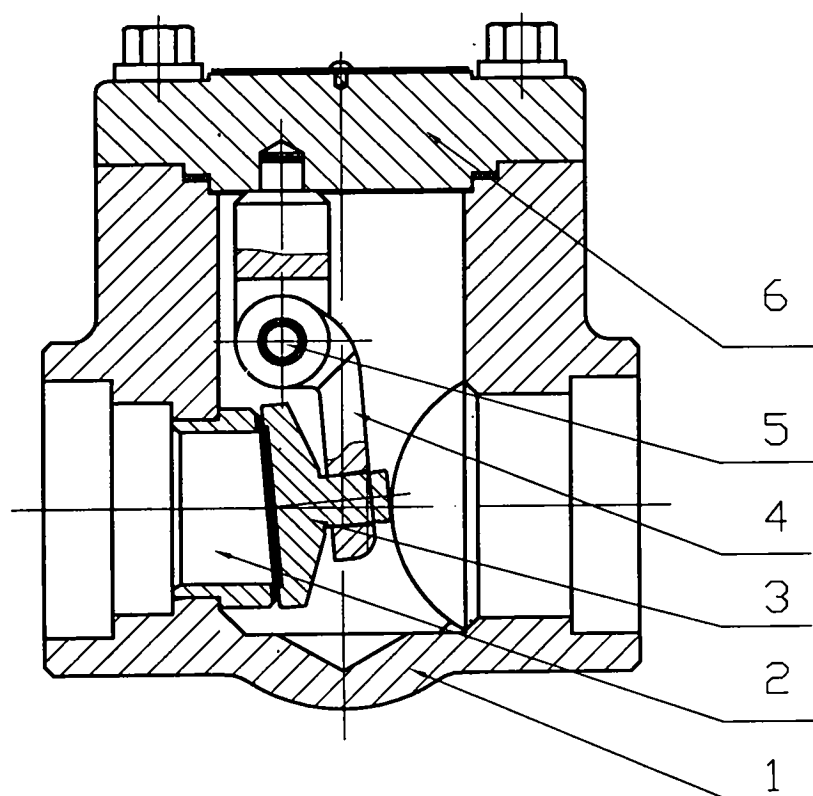


图 1