

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

F16K 1/22 (2006.01)

F16K 1/226 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710191240.4

[43] 公开日 2009 年 6 月 10 日

[11] 公开号 CN 101451617A

[22] 申请日 2007. 12. 7

[21] 申请号 200710191240.4

[71] 申请人 江苏神通阀门股份有限公司

地址 226232 江苏省启东市南阳镇

[72] 发明人 沈捷美 于 强 陈华妹

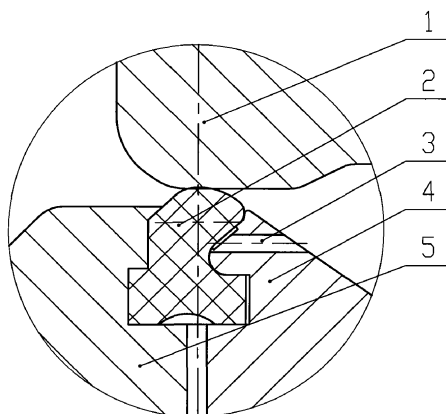
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 发明名称

一种双向密封蝶阀

[57] 摘要

本发明提供了一种双向密封蝶阀，包括阀座、橡胶密封圈、蝶板、压板，橡胶密封圈通过压板用螺栓固定在蝶板上，阀座密封面为一平面，橡胶密封圈与压板接触处有一凹槽，压板上与橡胶密封圈凹槽相对应处沿圆周均布通气孔。本发明的有益效果是产品结构简单，成本低，能可靠地实现双向密封。



1、一种双向密封蝶阀，包括阀座、橡胶密封圈、蝶板、压板，密封圈通过压板用螺栓固定在蝶板上，其特征在于：所述的阀座密封面为一平面，所述的橡胶密封圈与所述压板接触处有一凹槽，在所述的压板上与橡胶密封圈凹槽相对应处沿圆周均布通气孔。

一种双向密封蝶阀

技术领域

本发明涉及一种阀门，尤其是一种双向密封蝶阀。

背景技术

在现有技术中，能够实现双向密封蝶阀的种类较多，性能不一，其密封副的结构也有多种，但总体来说其密封效果特别是反向密封效果不是很理想。

发明内容

为了克服现有双向密封蝶阀密封效果特别是反向密封效果不理想的不足，本发明提供一种双向密封蝶阀。

本发明解决其技术问题所采用的技术方案是一种双向密封蝶阀，包括阀座、橡胶密封圈、蝶板、压板，橡胶密封圈通过压板用螺栓固定在蝶板上，阀座密封面为一平面，橡胶密封圈与压板接触处有一凹槽，压板上与橡胶密封圈凹槽相对应处沿圆周均布通气孔。

本发明的有益效果是产品结构简单，成本低，能可靠地实现双向密封。

附图说明

下面结合附图和实施例对本发明作进一步说明。

图1是本实施例的构造图

图中：1.阀座；2.橡胶密封圈；3.通气孔；4.压板；5.蝶板。

具体实施方式

如图1所示，一种双向密封蝶阀，包括阀座1、橡胶密封圈2、蝶板5、压板4，橡胶密封圈2通过压板4用螺栓固定在蝶板5上，阀座1的密封面为一平面，橡胶密封圈2与压板4接触处有一凹槽，压板4上与橡胶密封圈2凹槽相对应处沿圆周均布通气孔3。当阀门反向打压时橡胶密封圈2有上翻的趋势，压向阀座1的密封面，反向压力越大，密封效果越好。

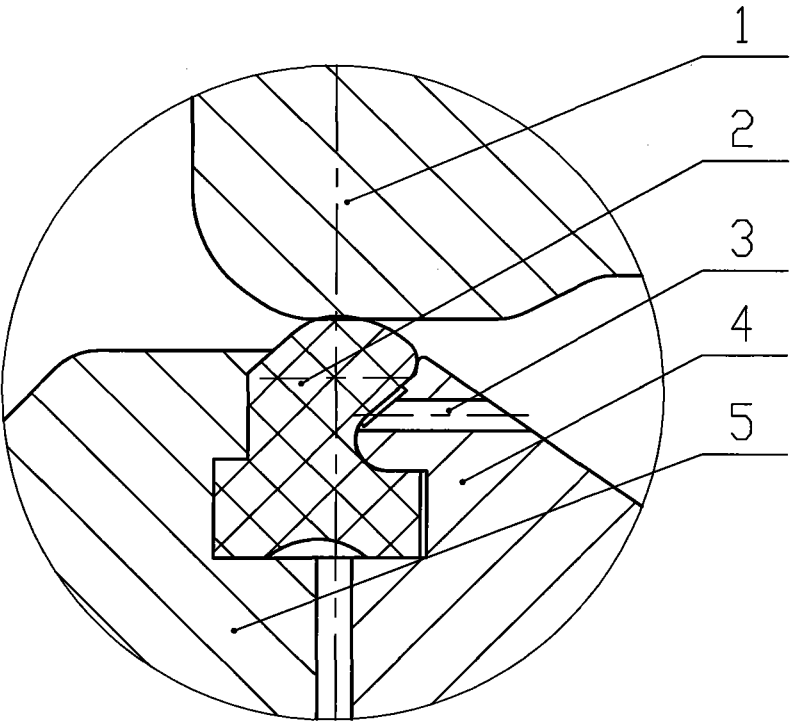


图 1