



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202252316 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 30

(21) 申请号 201120403371. 6

(22) 申请日 2011. 10. 15

(73) 专利权人 江苏神通阀门股份有限公司

地址 226232 江苏省启东市南阳镇协兴街
88 号

(72) 发明人 王建新 张逸芳

(51) Int. Cl.

F16K 41/02 (2006. 01)

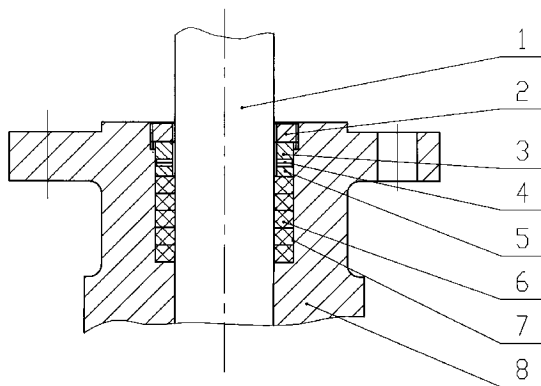
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种阀杆密封结构

(57) 摘要

本实用新型提供了一种阀杆密封结构, 包括阀体、阀杆、填料函、填料组件、填料压盖, 阀体上的填料函中装有填料组件, 螺纹式的填料压盖压紧填料组件, 填料压盖与填料组件之间还依次装有上隔环、弹簧组件、下隔环。本实用新型的有益效果是能自动补偿填料组件由于长时间运行的磨损, 可免维护。



1. 一种阀杆密封结构,包括阀体、阀杆、填料函、填料组件、填料压盖,阀体上的填料函中装有填料组件,螺纹式的填料压盖压紧填料组件,其特征在于:所述的填料压盖与填料组件之间还依次装有上隔环、弹簧组件、下隔环。

一种阀杆密封结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种密封结构,特别是涉及一种阀门阀杆的填料密封结构。

背景技术

[0002] 目前使用在市政、冶金等行业的使用阀门,其阀杆填料密封一般采用填料压盖压紧填料组件,以保持阀杆处的密封。其长时间运行后,由于填料组件的磨损,引起阀杆处的泄漏,需及时更换填料组件。

发明内容

[0003] 为了克服现有阀杆填料密封结构经长时间运行后,由于填料组件的磨损,引起阀杆处的泄漏,需及时更换填料组件的不足,本实用新型提供一种阀杆密封结构。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是一种阀杆密封结构,包括阀体、阀杆、填料函、填料组件、填料压盖,阀体上的填料函中装有填料组件,螺纹式的填料压盖压紧填料组件,填料压盖与填料组件之间还依次装有上隔环、弹簧组件、下隔环。

[0005] 本实用新型的有益效果是能自动补偿填料组件由于长时间运行的磨损,可免维护。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0007] 图 1 是本实施例的构造图

[0008] 图中:1. 阀杆;2. 填料压盖;3. 上隔环;4. 弹簧组件;5. 下隔环;6. 填料组件;7. 填料函;8. 阀体。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示一种阀杆密封结构,包括阀体 8、阀杆 1、填料函 7、填料组件 6、填料压盖 2,阀体 8 上的填料函 7 中装有填料组件 6,螺纹式的填料压盖 2 压紧填料组件 6,填料压盖 2 与填料组件 6 之间还依次装有上隔环 3、弹簧组件 4、下隔环 5,填料组件 6 磨损后,在弹簧组件 4 作用力下,自动补偿,达到免维护的效果。

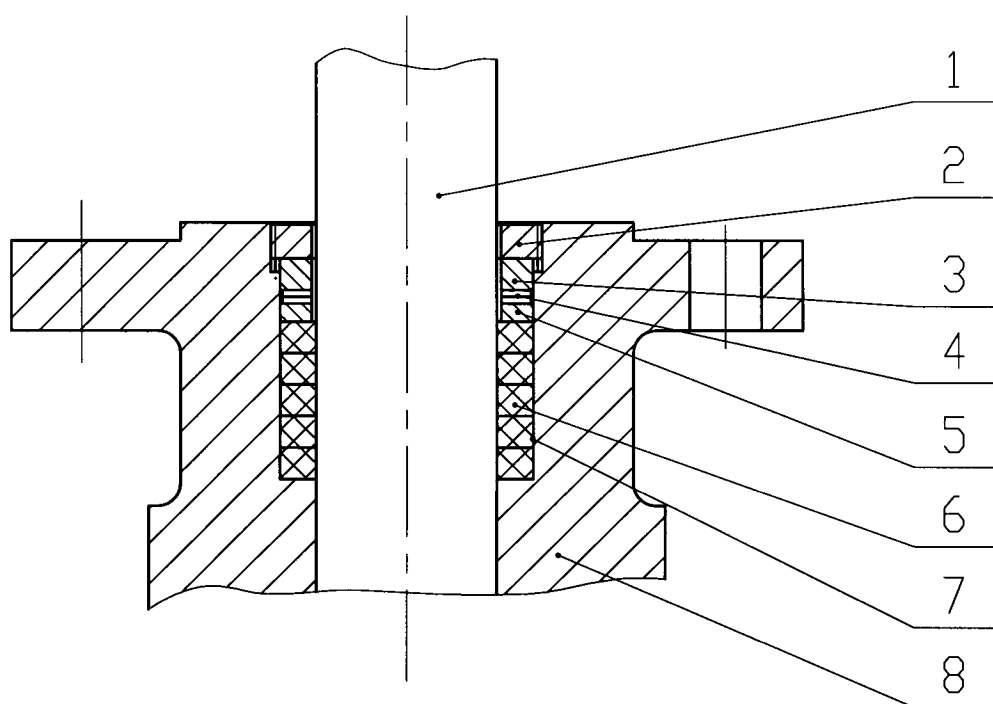


图 1