(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 202927104 U
(45)授权公告日 2013.05.08

(21)申请号 201220600284.4

(22)申请日 2012.11.14

(73)专利权人 安徽铜都阀门股份有限公司
地址 244000 安徽省铜陵市铜都大道北段188号

(72)发明人 徐亮亮 叶荣华

(74)专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117
代理人 娄尔玉

(51)Int.Cl.
F16K 3/12(2006.01)

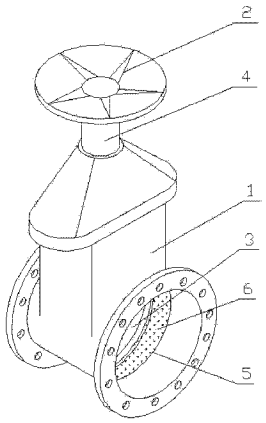
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

暗杆楔式闸阀

(57)摘要

暗杆楔式闸阀，涉及给排水阀门，包括阀体、启闭机、阀板和阀杆，其特征在于：所述的阀体与阀板接触部位上设有凹槽，凹槽内设有橡胶垫圈。本实用新型结构简单，设计合理，阀板在关闭过程中落入凹槽内，改变以往的接触方式，增加了阀门的密封性。



CN 202927104 U

1. 暗杆楔式闸阀，包括阀体、启闭机、阀板和阀杆，其特征在于：所述的阀体与阀板接触部位上设有凹槽。

2. 根据权利要求 1 中所述的暗杆楔式闸阀，其特征在于：所述的凹槽内设有橡胶垫圈。

暗杆楔式闸阀

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及给排水阀门，具体涉及暗杆楔式闸阀。

背景技术：

[0002] 暗杆楔式闸阀通常用于给排水管道中接通或截断介质，其传动螺纹位于阀体内部，在启闭过程中，阀杆只做旋转运动，带动阀板在闸阀内升降。现有的暗杆楔式闸阀阀板与闸阀密封性不佳，经常出现漏水等现象。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于克服现有技术的缺陷，提供一种密封性好的暗杆楔式闸阀。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现。

[0005] 暗杆楔式闸阀，包括阀体、启闭机、阀板和阀杆，其特征在于：所述的阀体与阀板接触部位上设有凹槽。

[0006] 所述的凹槽内设有橡胶垫圈，增加密封性。

[0007] 本实用新型结构简单，设计合理，阀板在关闭过程中落入凹槽内，改变以往的接触方式，增加了阀门的密封性。

附图说明：

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

具体实施方式：

[0009] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0010] 如图 1 所示暗杆楔式闸阀，包括阀体 1、启闭机 2、阀板 3 和阀杆 4，阀体 1 与阀板 3 接触部位上设有凹槽 5，凹槽 5 内设有橡胶垫圈 6。

[0011] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

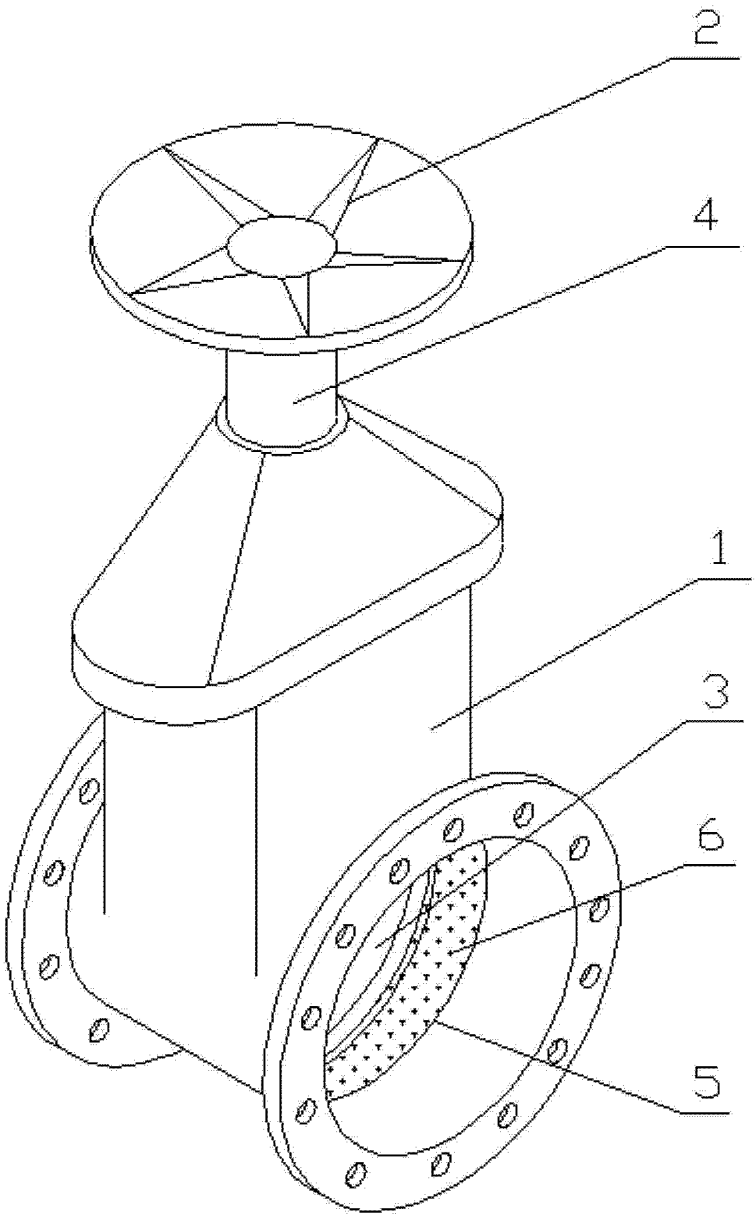


图 1