(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 203215011 U
(45)授权公告日 2013.09.25

(21)申请号 201320193786.4

(22)申请日 2013.04.16

(73)专利权人 常州埃姆基冷冻设备有限公司
地址 213118 江苏省常州市武进区横山桥镇芙蓉工业园区

(72)发明人 许炎章

(74)专利代理机构 常州市维益专利事务所 32211
代理人 王凌霄

(51)Int.Cl.
F16K 27/00(2006.01)
F16K 27/12(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

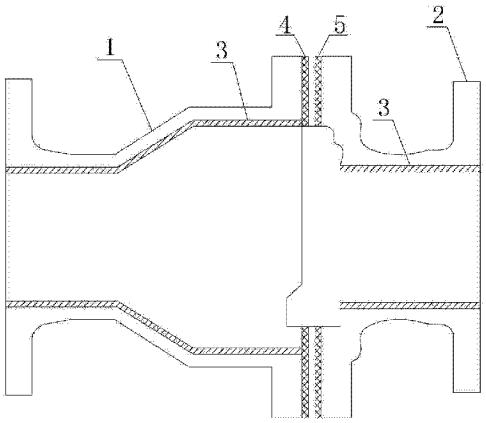
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

一种立式止回阀

(57)摘要

本实用新型涉及一种立式止回阀，包括阀盖和阀体，阀盖和阀体内侧设有衬里层，阀盖与阀体相接触的阀盖表面设有第一陶瓷层，阀体与阀盖相接触的阀体表面设有第二陶瓷层。本实用新型的有益效果是：阀盖和阀体的耐磨性、耐腐性和自润性均得到相应的提高，且其使用寿命也大大延长。



CN 203215011 U

1. 一种立式止回阀，包括阀盖（1）和阀体（2），其特征是：所述的阀盖（1）和阀体（2）内侧设有衬里层（3），阀盖（1）与阀体（2）相接触的阀盖（1）表面设有第一陶瓷层（4），阀体（2）与阀盖（1）相接触的阀体（2）表面设有第二陶瓷层（5）。

2. 根据权利要求 1 所述的一种立式止回阀，其特征是：所述的衬里层（3）的材质是橡胶或可溶性聚四氟乙烯。

一种立式止回阀

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种立式止回阀。

背景技术

[0002] 现有止回阀中的阀盖和阀体的耐磨性能和耐腐性能一般较差，阀盖和阀体在长期使用过程中很容易造成磨损和腐蚀，从而致使阀门的使用寿命大大缩短。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是：基于上述问题，提供一种立式止回阀。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种立式止回阀，包括阀盖和阀体，阀盖和阀体内侧设有衬里层，阀盖与阀体相接触的阀盖表面设有第一陶瓷层，阀体与阀盖相接触的阀体表面设有第二陶瓷层。

[0005] 进一步地，衬里层的材质是橡胶或可溶性聚四氟乙烯。

[0006] 本实用新型的有益效果是：阀盖和阀体的耐磨性、耐腐性和自润性均得到相应的提高，且其使用寿命也大大延长。

附图说明

[0007] 下面结合附图对本实用新型进一步说明。

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0009] 其中：1. 阀盖，2. 阀体，3. 衬里层，4. 第一陶瓷层，5. 第二陶瓷层。

具体实施方式

[0010] 现在结合附图对本实用新型作进一步的说明。这些附图均为简化的示意图仅以示意方式说明本实用新型的基本结构，因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0011] 如图 1 所示的一种立式止回阀，包括阀盖 1 和阀体 2，阀盖 1 和阀体 2 内侧设有衬里层 3，阀盖 1 与阀体 2 相接触的阀盖 1 表面设有第一陶瓷层 4，阀体 2 与阀盖 1 相接触的阀体 2 表面设有第二陶瓷层 5。

[0012] 衬里层 3 的材质是橡胶或可溶性聚四氟乙烯。

[0013] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示，通过上述的说明内容，相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内，进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容，必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

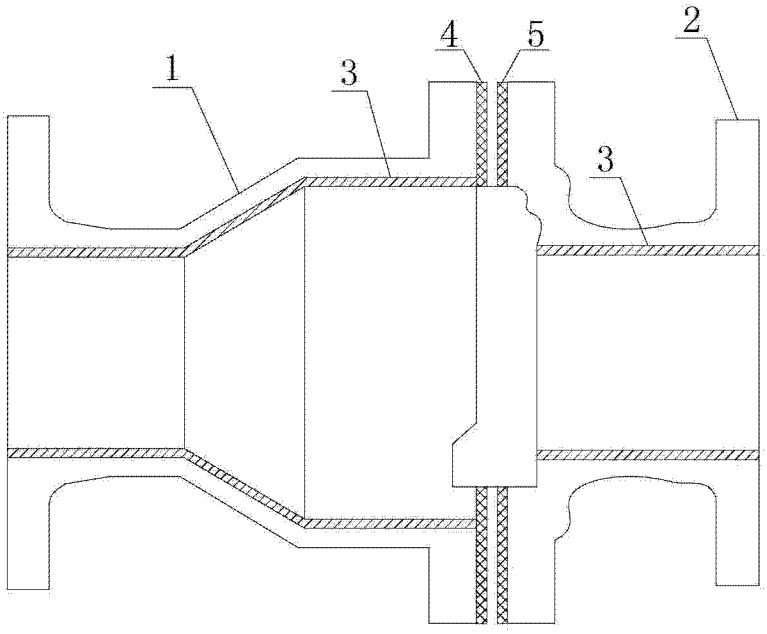


图 1