



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201934694 U

(45) 授权公告日 2011. 08. 17

(21) 申请号 201020648436. 9

(22) 申请日 2010. 12. 09

(73) 专利权人 杨猛

地址 201816 上海市嘉定区华亭工业区华高  
路 555 号沪工阀门工业区

(72) 发明人 杨猛

(74) 专利代理机构 北京连城创新知识产权代理  
有限公司 11254

代理人 刘伍堂

(51) Int. Cl.

F16K 3/02 (2006. 01)

F16K 43/00 (2006. 01)

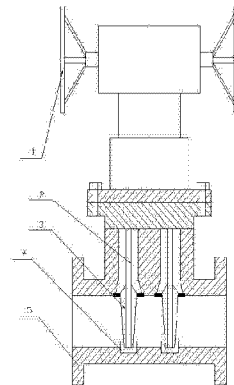
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种双闸板式的闸阀

(57) 摘要

本实用新型涉及阀门技术领域,具体地说是一种双闸板式的闸阀,包括阀体、阀杆、闸板,其特征在于:阀体内采用两个闸板,每个闸板分别连接一根阀杆,每根阀杆再连接手轮。本实用新型与现有技术相比,采用分别可控的独立的双闸板,当一个闸板或控制部件损坏时,不用停止管道的流程作业,而采用另一个备用的闸板进行工作,同时可对损坏的闸板部件进行维修,实现了闸阀的带压维修。



1. 一种双闸板式的闸阀,包括阀体、阀杆、闸板,其特征在于:阀体(5)内采用两个闸板(3),每个闸板(3)分别连接一根阀杆(2),每根阀杆(2)再连接手轮装置。
2. 如权利要求1所述的一种双闸板式的闸阀,其特征在于:每个闸板(3)底部对应的阀体(5)底部内壁设有固定闸板(3)用的凹槽(4)。

## 一种双闸板式的闸阀

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及阀门技术领域,具体地说是一种双闸板式的闸阀。

### 背景技术

[0002] 现有的闸阀一般均由一根阀杆和手轮控制一个闸板,在管道中,如果要更换坏掉的闸阀就要将停止整个流程才能进行。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的不足,采用分别可控的独立的双闸板而设计的一种闸阀。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型设计一种双闸板式的闸阀,包括阀体、阀杆、闸板,其特征在于:阀体内采用两个闸板,每个闸板分别连接一根阀杆,每根阀杆再连接手轮。

[0005] 每个闸板底部对应的阀底内壁设有固定闸板用的凹槽。

[0006] 本实用新型与现有技术相比,采用分别可控的独立的双闸板,当一个闸板或控制部件损坏时,不用停止管道的流程作业,而采用另一个备用的闸板进行工作,同时可对损坏的闸板部件进行维修,实现了闸阀的带压维修。

### 附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图结构示意图。

[0008] 参见图 1,1 为手轮;2 为阀杆;3 为闸板;4 为凹槽;5 为阀体。

### 具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0010] 参见图 1,阀体 5 内采用两个闸板 3,每个闸板 3 分别连接一根阀杆 2,每根阀杆 2 再连接手轮 1 装置;每个闸板 3 底部对应的阀体 5 底部内壁设有固定闸板 3 用的凹槽 4,当闸板 3 放下时,闸板 3 底部可嵌入阀体 5 底部的凹槽 4 内,从而固定住闸板 3。

[0011] 工作时,由一个闸板进行工作,另一个闸板处于提升位置,备用,当一个闸板或其控制驱动部件损坏时,可以由另一个备用闸板进行工作,同时在不不停机的情况下,对损坏的闸板或其控制部件进行维修,实现了不停机的带压维修,维修完成后又可以放入闸阀内做备用。

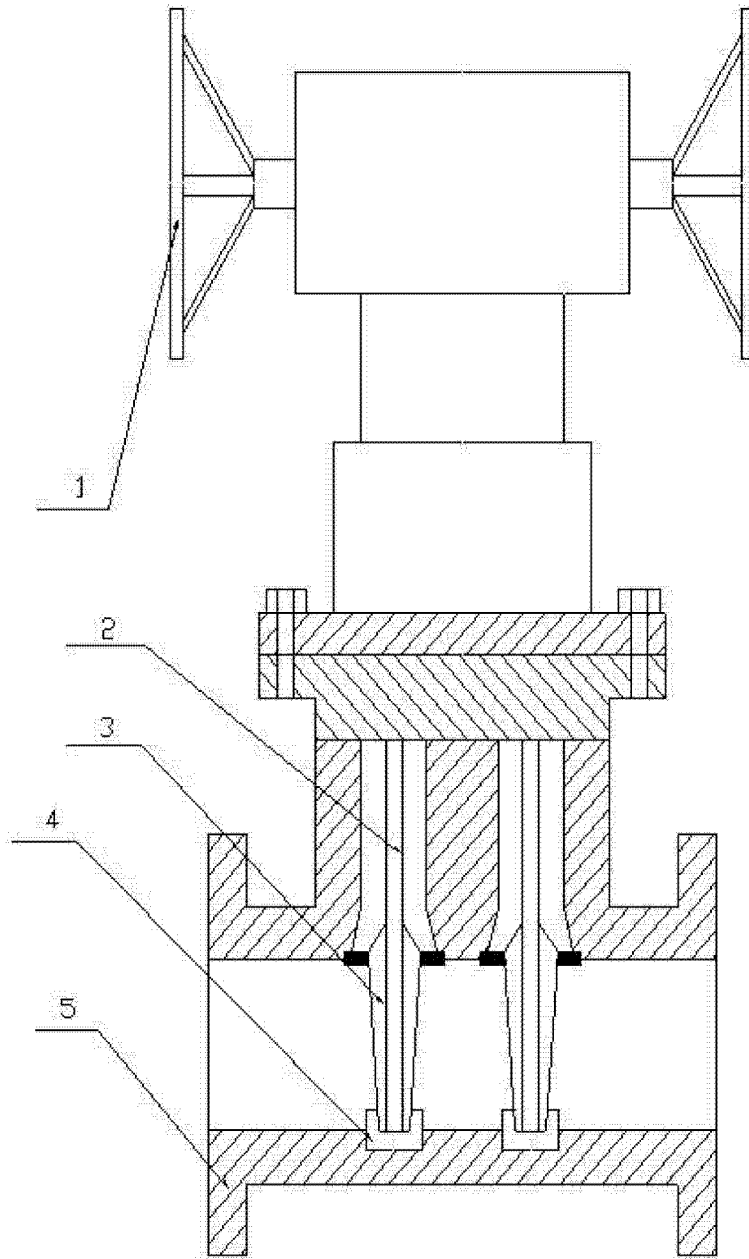


图 1