



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205190953 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 27

(21) 申请号 201521034630. 7

(22) 申请日 2015. 12. 12

(73) 专利权人 浙江盟洲阀门有限公司

地址 325000 浙江省温州市龙湾区沙城街道
八甲公园东首

(72) 发明人 杨忠海

(51) Int. Cl.

F16K 51/00(2006. 01)

F16K 1/34(2006. 01)

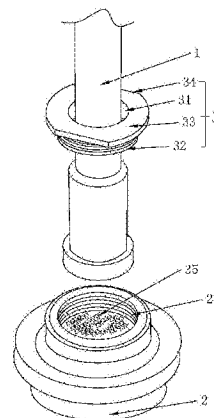
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种截止阀阀瓣的固定结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种截止阀阀瓣的固定结构,包括阀杆、阀瓣和阀盖,所述阀瓣设有安装孔,所述阀盖设有通孔,所述阀瓣通过阀盖套于阀杆并与安装孔连接实现固定,所述阀盖包括固定部,所述固定部设置有凸台,所述凸台相对于固定部背向阀瓣的一端面设置,所述固定部设置有扳手夹持部。本实用新型的目的在于提供一种截止阀阀瓣的固定结构,其优点在于安装方便,省时省力。



1. 一种截止阀阀瓣(2)的固定结构,包括阀杆(1)、阀瓣(2)和阀盖3,所述阀瓣(2)设有安装孔(21),所述阀盖3设有通孔31,所述阀瓣(2)通过阀盖3套于阀杆(1)并与安装孔(21)连接实现固定,其特征在于:所述阀盖3包括固定部(32),所述固定部(32)设置有凸台(33),所述凸台(33)相对于固定部(32)背向阀瓣(2)的一端面设置,所述固定部(32)设置有扳手夹持部(34)。

2. 根据权利要求1所述的一种截止阀阀瓣(2)的固定结构,其特征在于:所述扳手夹持部(34)为两条直边。

3. 根据权利要求2所述的一种截止阀阀瓣(2)的固定结构,其特征在于:所述凸台(33)呈六边形或八边形设置。

4. 根据权利要求1或2或3所述的一种截止阀阀瓣(2)的固定结构,其特征在于:所述安装孔(21)和阀杆(1)上设置有润滑层(35)。

5. 根据权利要求4所述的一种截止阀阀瓣(2)的固定结构,其特征在于:所述润滑层(35)包括黄油和机油。

6. 根据权利要求4所述的一种截止阀阀瓣(2)的固定结构,其特征在于:所述安装孔(21)设置有内螺纹,所述固定部(32)为外螺纹。

一种截止阀阀瓣的固定结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种阀门,更具体地说,它涉及一种截止阀。

背景技术

[0002] 截止阀被广泛运用在日常生活中,其包括阀瓣,市场上公开了申请号为CN201420093820.5的中国公开的专利文件一种截止阀阀瓣固定结构,包括阀杆、阀瓣和阀瓣盖组件,所述阀瓣盖组件包括连接件和阀瓣盖,其特征在于,所述阀杆的一端部通过一阀瓣盖组件可拆卸地牢固固定于所述阀瓣的安装孔内;所述阀瓣盖组件包括一阀瓣盖和一连接件,所述阀杆的端部通过所述连接件可拆卸地固定于所述安装孔内;所述阀瓣盖可拆卸地连接并覆盖于所述安装孔孔口,且所述阀瓣盖压迫所述连接件对所述连接件限位。事实上,该专利是把传统的阀瓣盖分成两部分,但这样使得操作人员在装卸阀杆的时候非常麻烦,并且增加了生产成本与生产时间,此外,无论是传统的截止阀阀瓣还是该专利所述的截止阀阀瓣固定结构,当操作人员在装卸阀瓣和阀瓣盖由于两者上均没有可供操作人员握持的施力部,或者是方便工具操作的施力部,所以装卸都很困难,费时费力。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种截止阀阀瓣的固定结构,其优点在于安装方便,省时省力。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:

[0005] 一种截止阀阀瓣的固定结构,包括阀杆、阀瓣和阀盖,所述阀瓣设有安装孔,所述阀盖设有通孔,所述阀瓣通过阀盖套于阀杆并与安装孔连接实现固定,所述阀盖包括固定部,所述固定部设置有凸台,所述凸台相对于固定部背向阀瓣的一端面设置,所述固定部设置有扳手夹持部。

[0006] 通过上述技术方案,使得操作人员在拆卸阀瓣和阀盖的时候,能够利用扳手,使得扳手更加容易与阀盖贴近,更加方便拧紧或拧松阀盖。

[0007] 本实用新型进一步设置为:所述扳手夹持部为两条直边。

[0008] 通过上述技术方案,使得扳手能够与阀盖更好的贴合。

[0009] 本实用新型进一步设置为:所述凸台呈六边形或八边形设置。

[0010] 通过上述技术方案,使得扳手在任意角度均可对阀盖进行旋扭操作,使得操作人员可以多角度选择,更加方便。

[0011] 本实用新型进一步设置为:所述安装孔和阀杆上设置有润滑层。

[0012] 本实用新型进一步设置为:所述润滑层包括黄油和机油。

[0013] 通过上述技术方案,使得阀杆和阀瓣在拆卸的时候更加灵活。

[0014] 本实用新型进一步设置为:所述安装孔设置有内螺纹,所述固定部为外螺纹。

[0015] 通过上述技术方案,使得阀盖和阀瓣连接更加方便、稳定牢靠。

[0016] 下面结合说明书附图对本实用新型进行进一步说明。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型实施例的结构示意图。

[0018] 图中:1、阀杆;2、阀瓣;21、安装孔;3、阀盖;31、通孔;32、固定部;33、凸台;34、扳手夹持部;35、润滑层。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图并通过具体实施例对实用新型作进一步详述,以下实施例只是描述性的,不是限定性的本实用新型的保护范围。

[0020] 一种截止阀阀瓣2的固定结构,包括阀杆1、阀瓣2和阀盖3,所述阀瓣2设有安装孔21,所述阀盖3设有通孔31,所述阀瓣2通过阀盖3套于阀杆1并与安装孔21连接实现固定,所述阀盖3包括固定部32,所述固定部32设置有凸台33,所述凸台33相对于固定部32背向阀瓣2的一端面设置,所述固定部32设置有扳手夹持部34。通过上述技术方案,使得操作人员在拆卸阀瓣2和阀盖3的时候,能够利用扳手,使得扳手更加容易与阀盖3贴近,更加方便拧紧或拧松阀盖3。

[0021] 所述扳手夹持部34为两条直边。通过上述技术方案,使得扳手能够与阀盖3更好的贴合。所述凸台33呈六边形或八边形设置。通过上述技术方案,使得扳手在任意角度均可对阀盖3进行旋钮操作,使得操作人员可以多角度选择,更加方便。所述安装孔21和阀杆1上设置有润滑层35。所述润滑层35包括黄油和机油。通过上述技术方案,使得阀杆1和阀瓣2在拆卸的时候更加灵活。所述安装孔21设置有内螺纹,所述固定部32为外螺纹。

[0022] 当然凸台33还可以设置成很多形状,以便与相关工具进行匹配。此外润滑层35还可以包含其他润滑剂。

[0023] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不仅限于上述实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

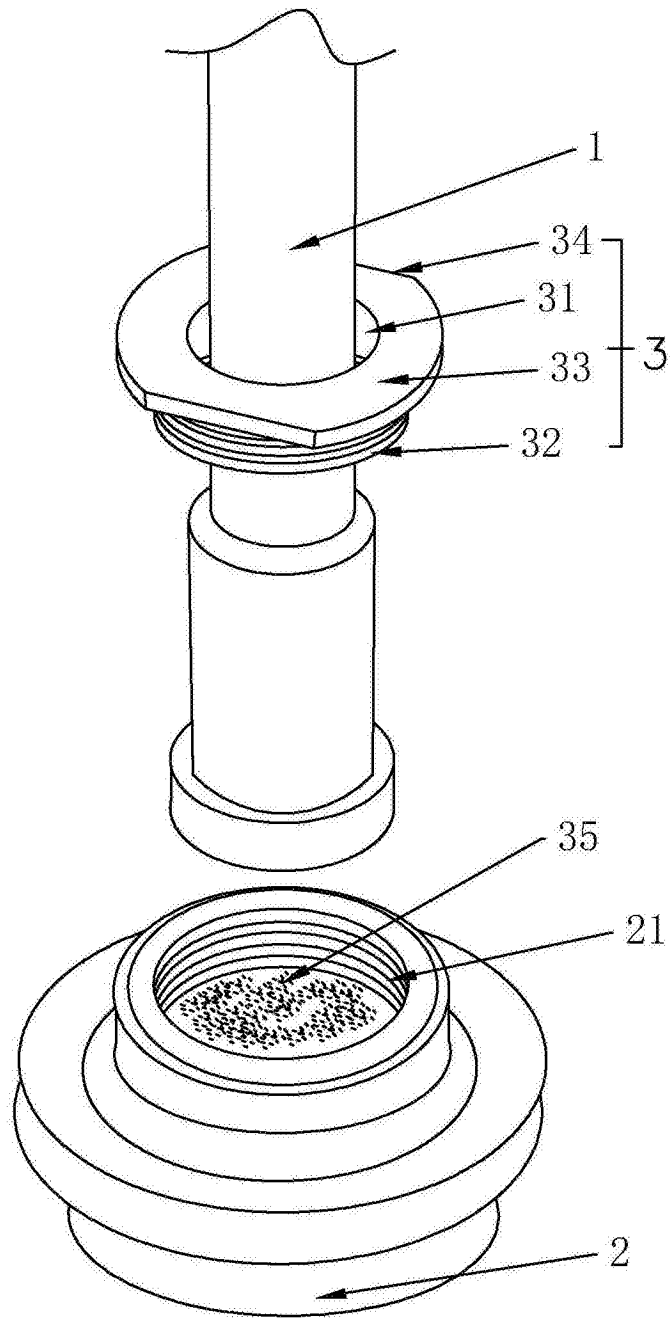


图1