(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 203384383 U
(45)授权公告日 2014.01.08

(21)申请号 201320493972.X

(22)申请日 2013.08.09

(73)专利权人 浙江万金机械有限公司
地址 311802 浙江省诸暨市山下湖镇山下湖工业区

(72)发明人 金军涛

(51)Int.Cl.
F16K 1/00(2006.01)
F16K 1/46(2006.01)

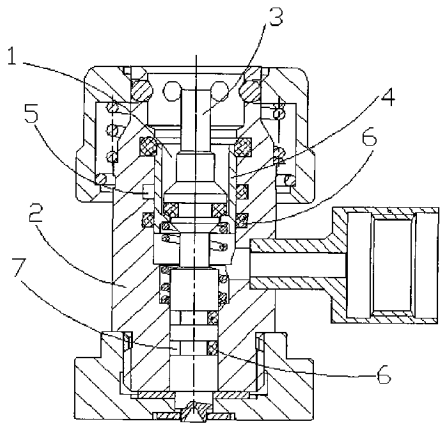
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

高密封性快速接头

(57)摘要

本实用新型公开了一种高密封性快速接头，其包括带用通腔的阀体，在阀体内设有阀杆，在阀杆的外部设有内套，在通腔的内壁上形成两条环槽，在环槽与内套之间通过密封圈配合设置，在阀杆的下端外壁上设有两条环形卡槽，在卡槽与阀体之间通过密封圈配合设置；本实用新型大大提高密封性能。



CN 203384383 U

1. 高密封性快速接头，其特征在于：包括带用通腔的阀体，在阀体内设有阀杆，在阀杆的外部设有内套，在通腔的内壁上形成 2 条环槽，在环槽与内套之间通过密封圈配合设置，在阀杆的下端外壁上设有 2 条环形卡槽，在卡槽与阀体之间通过密封圈配合设置。

高密封性快速接头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种高密封性快速接头。

背景技术

[0002] 现市场上的快速接头，其中的阀杆，与阀体之间是有一个密封圈密封配合设置，这样导致快速接头的密封性和寿命不能得到充分保证，泄漏的几率很大，只要皮圈磨损，快速接头就不能使用了，有待改进。

[0003] 由上可知，解决这些问题已是迫在眉睫！

[0004] 有鉴于此，本发明人做了深入的研究，并且凭借着多年从事相关行业的经验与实践，设计出一种高密封性快速接头，能解决现有技术中的不足，大大提高密封性能，降低了成本，本案由此产生。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种高密封性快速接头，大大提高密封性能。

[0006] 高密封性快速接头，其特征在于：包括带用通腔的阀体，在阀体内设有阀杆，在阀杆的外部设有内套，在通腔的内壁上形成 2 条环槽，在环槽与内套之间通过密封圈配合设置，在阀杆的下端外壁上设有 2 条环形卡槽，在卡槽与阀体之间通过密封圈配合设置。

[0007] 本实用新型的有益效果：本实用新型包括带用通腔的阀体，在阀体内设有阀杆，在阀杆的外部设有内套，在通腔的内壁上形成 2 条环槽，在环槽与内套之间通过密封圈配合设置，在阀杆的下端外壁上设有 2 条环形卡槽，在卡槽与阀体之间通过密封圈配合设置，这样大大提高了快速接头的密封性能，并且大大提高了可调快速接头的寿命，因为密封皮圈的寿命决定可调快速接头的寿命，所以提高寿命就是节约地球的资源，保护生态环境。

[0008] 由上可知，本实用新型大大提高密封性能。

[0009] 为了进一步解释本实用新型的技术方案，下面通过具体实施例来对本实用新型进行详细阐述。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 如图 1 所示，本实用新型涉及一种高密封性快速接头，其特征在于：包括带用通腔 1 的阀体 2，在阀体 2 内设有阀杆 3，在阀杆 3 的外部设有内套 4，在通腔 1 的内壁上形成 2 条环槽 5，在环槽 5 与内套 4 之间通过密封圈 6 配合设置，在阀杆 3 的下端外壁上设有 2 条环形卡槽 7，在卡槽 7 与阀体 2 之间通过密封圈 6 配合设置。

[0012] 以上是对本实用新型实施例所提供的技术方案进行了详细介绍，本文中应用了具体个例对本实用新型实施例的原理以及实施方式进行了阐述，以上实施例的说明，只适用

于帮助理解本实用新型实施例的原理；同时，对于本领域的一般技术人员，依据本实用新型实施例，在具体实施方式以及应用范围上均会有所改变，综上所述，本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

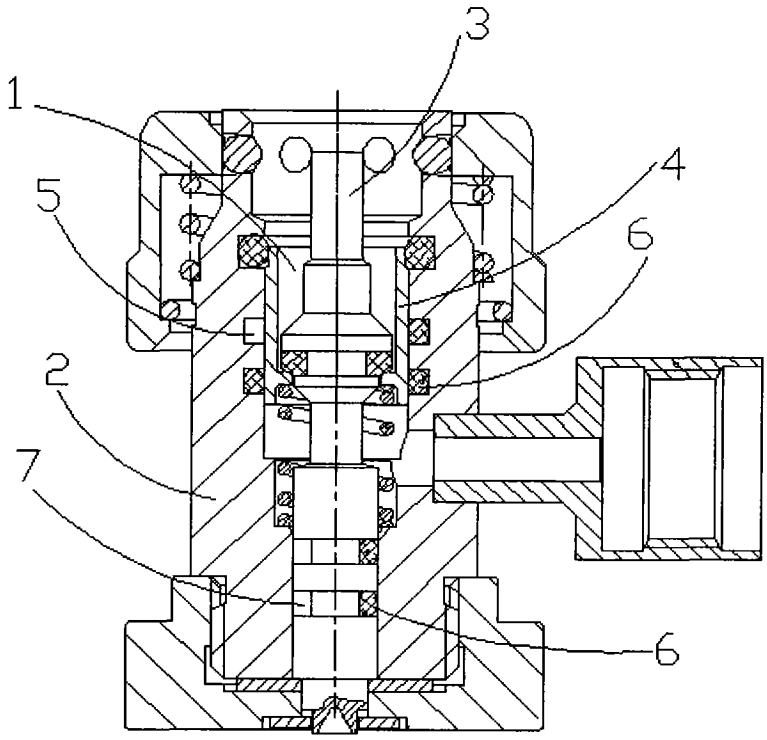


图 1