



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203051938 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 10

(21) 申请号 201220735790. 4

(22) 申请日 2012. 12. 27

(73) 专利权人 重庆科众机械有限公司

地址 402368 重庆市大足县龙水镇五金科技园

(72) 发明人 陈勇

(51) Int. Cl.

F16K 41/06 (2006. 01)

F16L 41/12 (2006. 01)

F16L 47/16 (2006. 01)

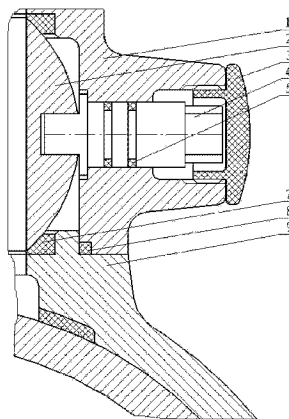
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种球阀管鞍

(57) 摘要

本实用新型涉及一种球阀管鞍,包括壳体、球体、转头、上管鞍和下管鞍,所述转头的一端穿过壳体与壳体中的球体连接、且其另一端连接有护帽,所述护帽与壳体接触,所述上管鞍一端与壳体连接,所述上管鞍另一端与下管鞍连接,其特征在于,所述壳体与所述转头之间设有密封圈,所述密封圈设置于转头上的凹槽中,且所述密封圈外圈与壳体接触。本实用新型将密封圈设在转头上,可在密封圈因使用产生老化、损坏、密封不严等问题时方便取出更换,更换密封圈可直接对转头进行处理,而不需要对壳体进行处理,操作简便,不影响整体部件。



1. 一种球阀管鞍,包括壳体、球体、转头、上管鞍和下管鞍,所述转头的一端穿过壳体与壳体中的球体连接、且其另一端连接有护帽,所述护帽与壳体接触,所述上管鞍一端与壳体连接,所述上管鞍另一端与下管鞍连接,其特征在于,所述壳体与所述转头之间设有密封圈。

2. 根据权利要求 1 所述一种球阀管鞍,其特征在于,所述密封圈设置于转头上的凹槽中,且所述密封圈外圈与壳体接触。

一种球阀管鞍

技术领域

[0001] 本实用新型涉及管道密封配件领域,特别涉及一种球阀管鞍。

背景技术

[0002] 现有技术中,所述球阀管鞍是可广泛用作在输送液体或气体的管道上带压安装分支管道的装置,一般由壳体或称阀体、球体、上管鞍、下管鞍组成,但现有技术中的球阀管鞍其结构上存在一定的缺陷,密封性能不好会使球阀管鞍使用寿命大大缩短,因此需要改善球阀管鞍的密封性。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种球阀管鞍,以解决现有的球阀管鞍的密封性问题。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:一种一种球阀管鞍,包括壳体、球体、转头、上管鞍和下管鞍,所述转头的一端穿过壳体与壳体中的球体连接、且其另一端连接有护帽,所述护帽与壳体接触,所述上管鞍一端与壳体连接,所述上管鞍另一端与下管鞍连接,其特征在于,所述壳体与所述转头之间设有密封圈。

[0005] 在上述技术方案的基础上,本实用新型还可以做如下改进:

[0006] 进一步,所述密封圈设置于转头上的凹槽中,且所述密封圈外圈与壳体接触。

[0007] 本实用新型的有益效果是:本实用新型将密封圈设在转头上,可在密封圈因使用产生老化、损坏、密封不严等问题时方便取出更换,更换密封圈可直接对转头进行处理,不需要对壳体进行处理,操作简便,不影响整体部件。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型球阀管鞍结构示意图;

[0009] 图2为本实用新型球阀管鞍转头剖面图。

[0010] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0011] 1、壳体,2、球体,3、护帽,4、转头,5、密封圈,7、弹性唇,8、第二密封圈,9、上管鞍,10、密封垫,11、主管道,12、下管鞍,13、螺栓①,15、螺栓②。

具体实施方式

[0012] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。

[0013] 如图1和图2所示,本实用新型的防盗型球阀管鞍,主要包括壳体1、球体2、转头4、上管鞍9和下管鞍12,转头4穿过壳体1与壳体1内的球体2相连,且在转头4的端部设置有护帽3,上管鞍9的上部与下部分别与壳体1和下管鞍12连接。上管鞍9的上部与壳体1通过螺栓②15连接,且壳体1与上管鞍9上部的连接处靠壳体1的一侧设置有第二密

封圈 8, 上管鞍 9 的下部与下管鞍 12 通过螺栓① 13 连接, 上述元件之间也可以采用其它连接方式。上管鞍 9 和下管鞍 12 套在主管道 11 上, 且上管鞍 9 与主管道 11 接触处设有密封垫 10, 球体 2 的两端分别设有弹性唇 7。壳体 1 与转头 4 之间设有密封圈 5, 密封圈 5 设置于转头 4 上的凹槽中, 且密封圈 5 外圈与壳体 1 接触。

[0014] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例, 并不用以限制本实用新型, 凡在本实用新型的精神和原则之内, 所作的任何修改、等同替换、改进等, 均应包含在本实用新型的保护范围之内。

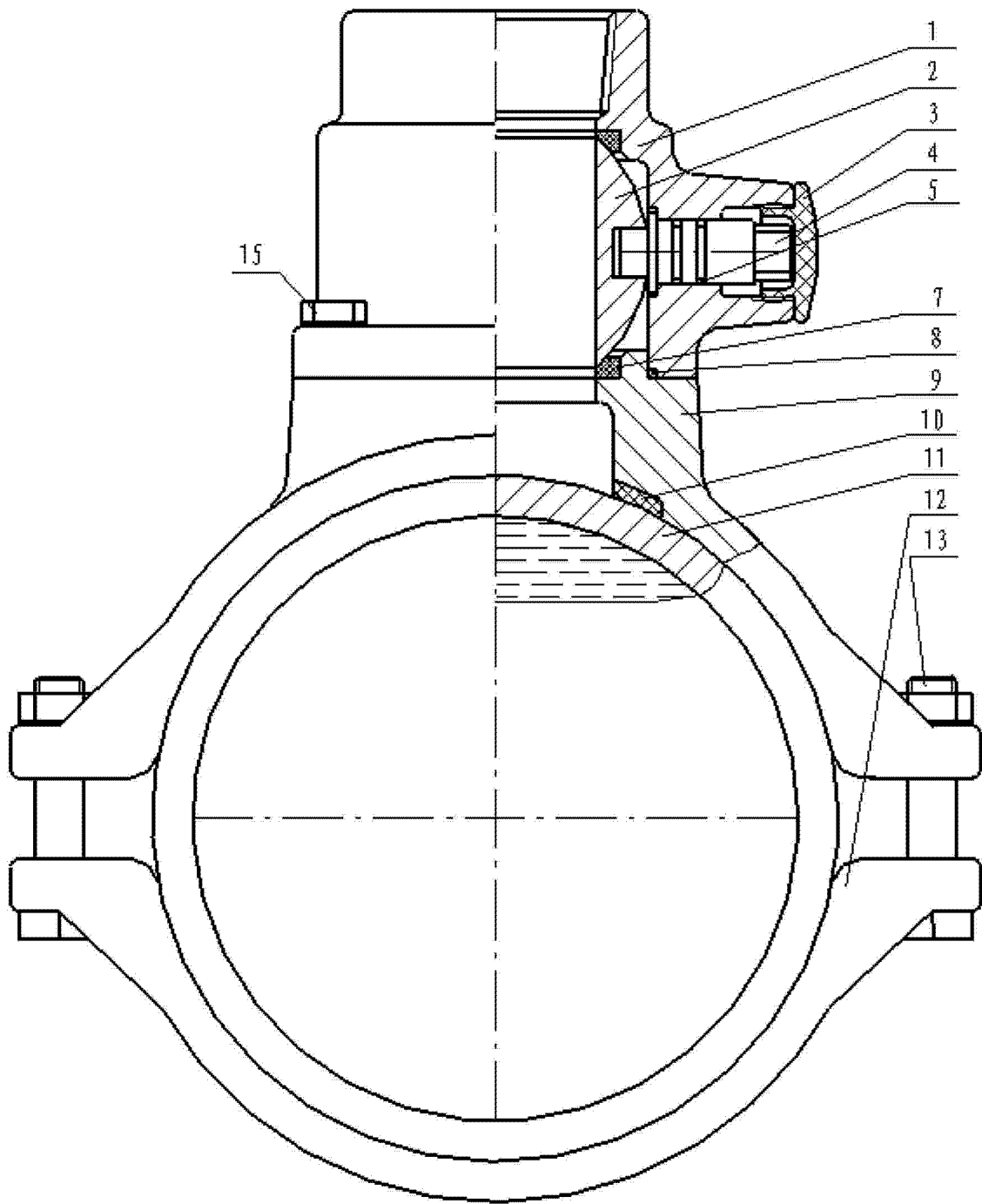


图 1

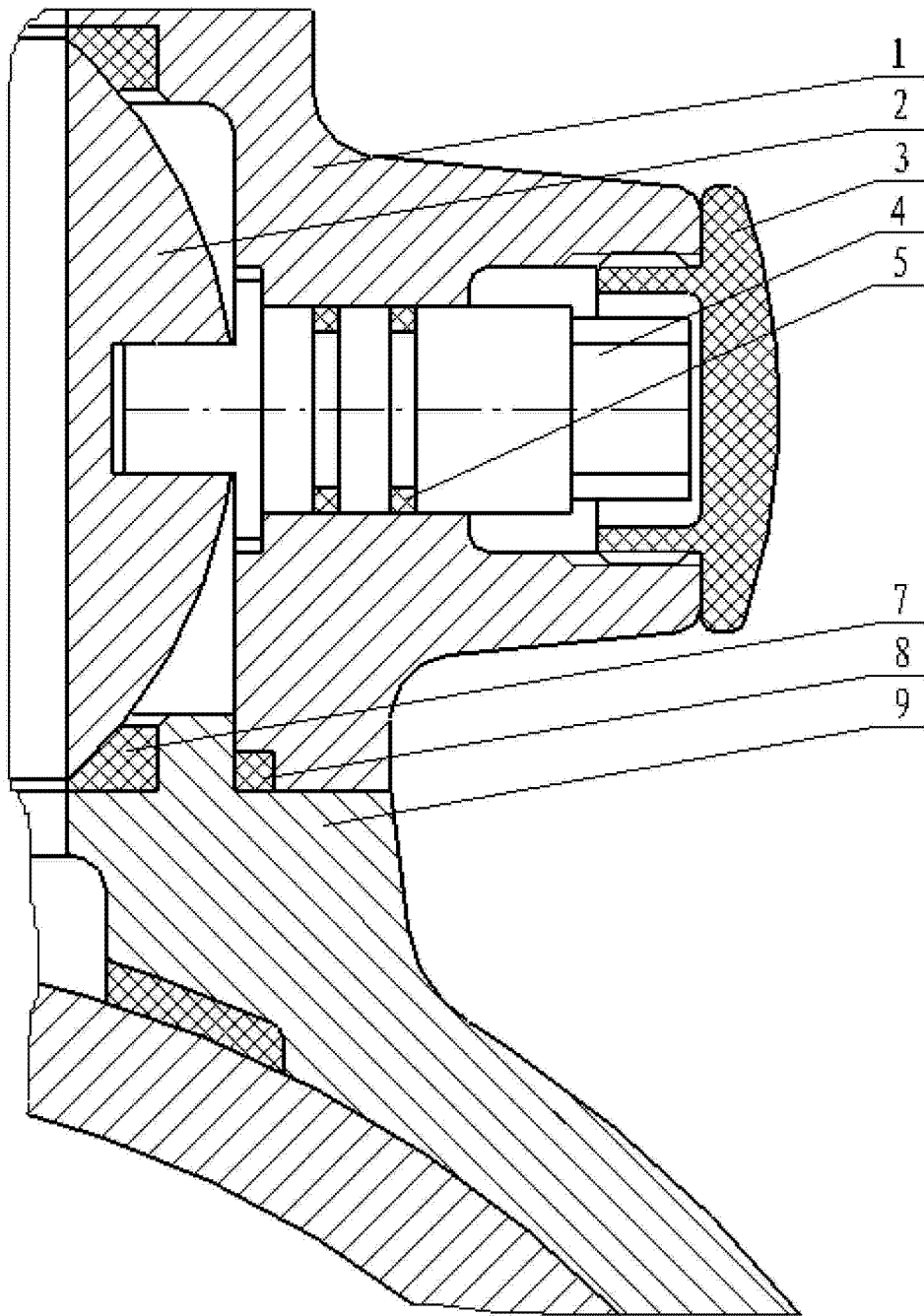


图 2