



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202402685 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 29

(21) 申请号 201120547325. 3

(22) 申请日 2011. 12. 09

(73) 专利权人 胡赛高

地址 322105 浙江省东阳市歌山镇西宅村
1-109 号

(72) 发明人 胡赛高

(51) Int. Cl.

F16K 5/06 (2006. 01)

F16K 27/06 (2006. 01)

B01D 35/02 (2006. 01)

B01D 29/03 (2006. 01)

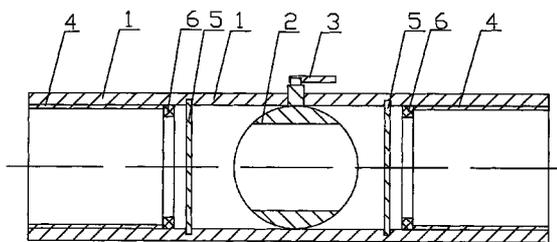
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

过滤杂物式阀门

(57) 摘要

本实用新型涉及一种阀门, 是一种过滤杂物式阀门, 其包括阀体和阀芯, 在阀体的中部密封安装有阀芯, 在阀体外侧的阀芯上固定安装有手柄; 在阀体的左端和右端分别有连接螺纹, 在阀体左端的连接螺纹与阀芯之间的阀体内有环槽, 在环槽内卡装有过滤网。本实用新型结构简单, 使用方便, 通过过滤网能过滤杂质, 通过密封环, 能有效密封管件, 提高了工作效率。



1. 一种过滤杂物式阀门,其特征在于包括阀体(1)和阀芯(2),在阀体(1)的中部密封安装有阀芯(2),在阀体(1)外侧的阀芯(2)上固定安装有手柄(3);在阀体(1)的左端和右端分别有连接螺纹(4),在阀体(1)左端的连接螺纹(4)与阀芯(2)之间的阀体(1)内有环槽,在环槽内卡装有过滤网(5)。

2. 根据权利要求1所述的过滤杂物式阀门,其特征在于阀体(1)右端的连接螺纹(4)与阀芯(2)之间的阀体(1)内有环槽,在环槽内卡装有过滤网(5)。

3. 根据权利要求1或2所述的过滤杂物式阀门,其特征在于过滤网(5)为弹性过滤网。

4. 根据权利要求1或2所述的过滤杂物式阀门,其特征在于连接螺纹(4)的末端有环槽,在环槽内安装有内径大于环槽高度的密封环(6)。

5. 根据权利要求3所述的过滤杂物式阀门,其特征在于连接螺纹(4)的末端有环槽,在环槽内安装有内径大于环槽高度的密封环(6)。

过滤杂物式阀门

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种阀门,是一种过滤杂物式阀门。

背景技术

[0002] 目前,在一些水质不太好的工作环境里,由于水里有杂质,往往会造成对后续生产的不利的影响,而且在管件连接时,往往需要生胶带或麻丝,工作时,当这些东西用完也会造成管件无法密封的问题。

发明内容

[0003] 本实用新型提供了一种过滤杂物式阀门,克服了上述现有技术之不足,其能解决管件里杂质无法清理和管件密封麻烦的问题。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样来实现的:一种过滤杂物式阀门,包括阀体和阀芯,在阀体的中部密封安装有阀芯,在阀体外侧的阀芯上固定安装有手柄;在阀体的左端和右端分别有连接螺纹,在阀体左端的连接螺纹与阀芯之间的阀体内有环槽,在环槽内卡装有过滤网。

[0005] 以上阀体右端的连接螺纹与阀芯之间的阀体内有环槽,在环槽内卡装有过滤网。

[0006] 以上过滤网为弹性过滤网。

[0007] 以上连接螺纹的末端有环槽,在环槽内安装有内径大于环槽高度的密封环。

[0008] 本实用新型结构简单,使用方便,通过过滤网能过滤杂质,通过密封环,能有效密封管件,提高了工作效率。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的主视剖视结构图。

[0010] 图中的编码分别为:1为阀体,2为阀芯,3为手柄,4为连接螺纹,5为过滤网,6为密封环。

具体实施方式

[0011] 如图1所示,一种过滤杂物式阀门,包括阀体1和阀芯2,在阀体1的中部密封安装有阀芯2,在阀体1外侧的阀芯2上固定安装有手柄3;在阀体1的左端和右端分别有连接螺纹4,在阀体1左端的连接螺纹与阀芯2之间的阀体1内有环槽,在环槽内卡装有过滤网5。通过过滤网5即可进行过滤水里的杂物。

[0012] 如图1所示,阀体1右端的连接螺纹4与阀芯2之间的阀体1内有环槽,在环槽内卡装有过滤网5。这样,可进一步过滤杂物。

[0013] 如图1所示,根据需要,过滤网5为弹性过滤网。

[0014] 如图1所示,连接螺纹4的末端有环槽,在环槽内安装有内径大于环槽高度的密封环6。这样,使用时,不需要麻丝和生胶带,只需将连接管件上紧并顶在密封环6上即可防止漏水。

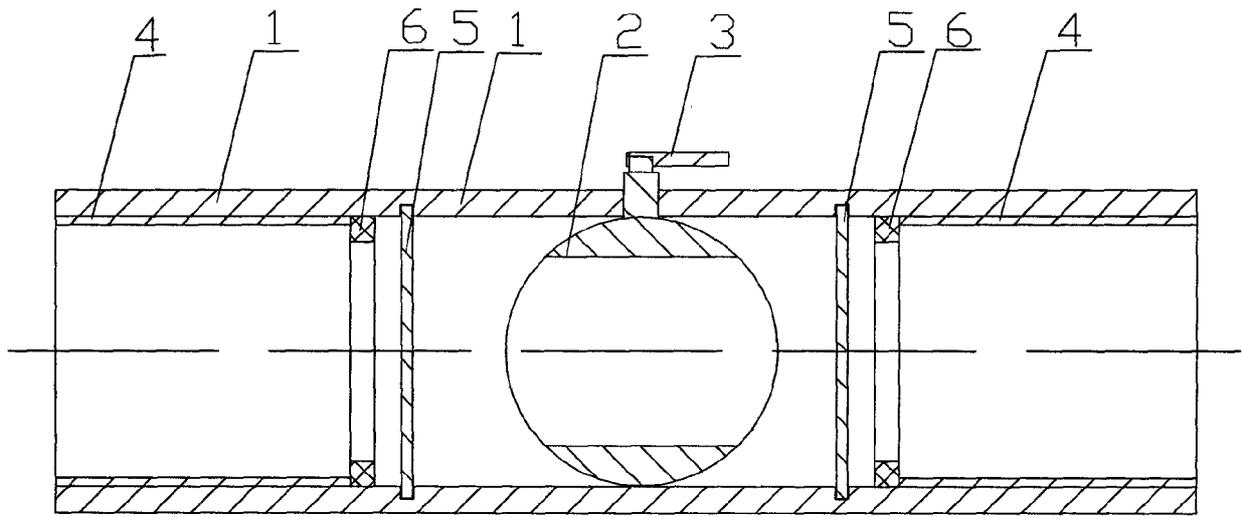


图 1