



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205689957 U

(45)授权公告日 2016. 11. 16

(21)申请号 201620586308.3

(22)申请日 2016.06.15

(73)专利权人 宁波市鄞州海胜机械有限公司

地址 315100 浙江省宁波市鄞州区姜山镇
振狮路323号

(72)发明人 李建忠

(74)专利代理机构 宁波市鄞州盛飞专利代理事

务所(普通合伙) 33243

代理人 张向飞

(51)Int.Cl.

F16L 25/14(2006.01)

B01D 35/02(2006.01)

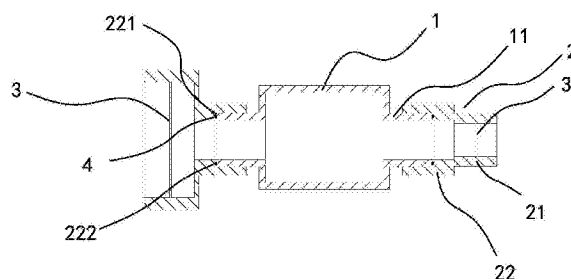
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种接头

(57)摘要

本实用新型提供了一种接头,属于机械技术领域。它解决了现有的接头不能适用于各种管径水管连接的问题。本接头包括本体,在本体两端对称设置有两通水管,两通水管均连接有联接管,在通水管的外端侧壁上开设有外螺纹,联接管包括连为一体的扩展部及连接部,在扩展部内嵌设有过滤网,在连接部内具有环形凸沿,在环形凸沿上开设有环形槽且在环形槽内安装有密封圈,在连接部内壁上开设有内螺纹且当通水管插设于联接管内并与连接部螺纹连接时,密封圈紧靠在通水管的外端面上。本实用新型具有结构简单、能适用于各种管径水管连接的优点。



1. 一种接头,包括本体,在本体两端对称设置有两通水管,其特征在于,两通水管均连接有联通管,在通水管的外端侧壁上开设有外螺纹,联通管包括连为一体的扩展部及连接部,在扩展部内嵌设有过滤网,在连接部内具有环形凸沿,在环形凸沿上开设有环形槽且在环形槽内安装有密封圈,在连接部内壁上开设有内螺纹且当通水管插设于联通管内并与连接部螺纹连接时,密封圈紧靠在通水管的外端面上。

2. 根据权利要求1所述的接头,其特征在于,扩展部的内径大于连接部的内径。

3. 根据权利要求1所述的接头,其特征在于,扩展部的内径小于连接部的内径。

一种接头

技术领域

[0001] 本实用新型属于机械技术领域,特别涉及一种应用于水管连接的接头。

背景技术

[0002] 在铺设水管时,由于水管的长度有限,在连接两水管时需要通过接头来实现两水管的连接,而在现实生活中,经常会出现需要相连接的两水管的管径大小不一,而由于接头两端的接水端内径在生产时已定型,在遇见两水管管径大小不一的情况下,原有的接头已无法实现两水管之间的连通,因此,需要设计一款能满足不同管径水管相连的接头。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有的技术存在上述问题,提出了一种结构简单、能适用于各种管径水管的接头。

[0004] 本实用新型的目的可通过下列技术方案来实现:一种接头,包括本体,在本体两端对称设置有两通水管,其特征在于,两通水管均连接有联通管,在通水管的外端侧壁上开设有外螺纹,联通管包括连为一体的扩展部及连接部,在扩展部内嵌设有过滤网,在连接部内具有环形凸沿,在环形凸沿上开设有环形槽且在环形槽内安装有密封圈,在连接部内壁上开设有内螺纹且当通水管插设于联通管内并与连接部螺纹连接时,密封圈紧靠在通水管的外端面上。

[0005] 在上述的接头中,扩展部的内径大于连接部的内径。

[0006] 在上述的接头中,扩展部的内径小于连接部的内径。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型通过在通水管上连接联通管,联通管的扩展部用于与水管相连,联通管的连接部用于与通水管相连,由于水管的管径不同,通过配置不同的联通管,即采用不同管径的扩展部,从而使得本接头能适用于各种不同管径水管之间的连通。

[0008] 同时在其中一联通管的扩展部内嵌设有过滤网,该联通管是设置在进水端处的联通管,通过过滤网可将水中的杂质过滤掉,从而使得杂质不会通过接头流入至出水设备上,保证了水质的干净,而且由于联通管与通水管是螺纹连接,可随时将联通管卸下以更换或清洗过滤网。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中,1、本体;11、通水管;2、联通管;21、扩展部;22、连接部;221、环形凸沿;222、环形槽;3、过滤网;4、密封圈。

具体实施方式

[0011] 以下是本实用新型的具体实施例并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的描述,但本实用新型并不限于这些实施例。

[0012] 如图1所示,本接头包括本体1,在本体1两端对称设置有两通水管11,两通水管11均连接有联通管2,在通水管11的外端侧壁上开设有外螺纹,联通管2包括连为一体的扩展部21及连接部22,在扩展部21内嵌设有过滤网3,在连接部22内具有环形凸沿221,在环形凸沿221上开设有环形槽222且在环形槽222内安装有密封圈4,在连接部22内壁上开设有内螺纹且当通水管11插设于联通管2内并与连接部22螺纹连接时,密封圈4紧靠在通水管11的外端面上。

[0013] 通过在通水管11上连接联通管2,联通管2的扩展部21用于与水管相连,联通管2的连接部22用于与通水管11相连,由于水管的管径不同,通过配置不同的联通管2,即采用不同管径的扩展部21,从而使得本接头能适用于各种不同管径水管之间的连通。

[0014] 同时在其中一联通管2的扩展部21内嵌设有过滤网3,该联通管2是设置在进水端处的联通管2,通过过滤网3可将水中的杂质过滤掉,从而使得杂质不会通过接头流入至出水设备上,保证了水质的干净,而且由于联通管2与通水管11是螺纹连接,可随时将联通管2卸下以更换或清洗过滤网3。

[0015] 在连接部22内设置环形凸沿221,在环形凸沿221上设置密封圈4,当通水管11插设于联通管2内并与连接部22螺纹连接时,通水管11的外端面挤压密封圈4,从而使得通水管11端部与环形凸沿221密封接触,保证了本体1与联通管2相连时的密封性。

[0016] 当需要连接的水管管径小于通水管11,选用扩展部21的内径小于连接部22的内径的联通管2,当需要连接的水管管径大于通水管11,选用扩展部21的内径大于连接部22的内径的联通管2。

[0017] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

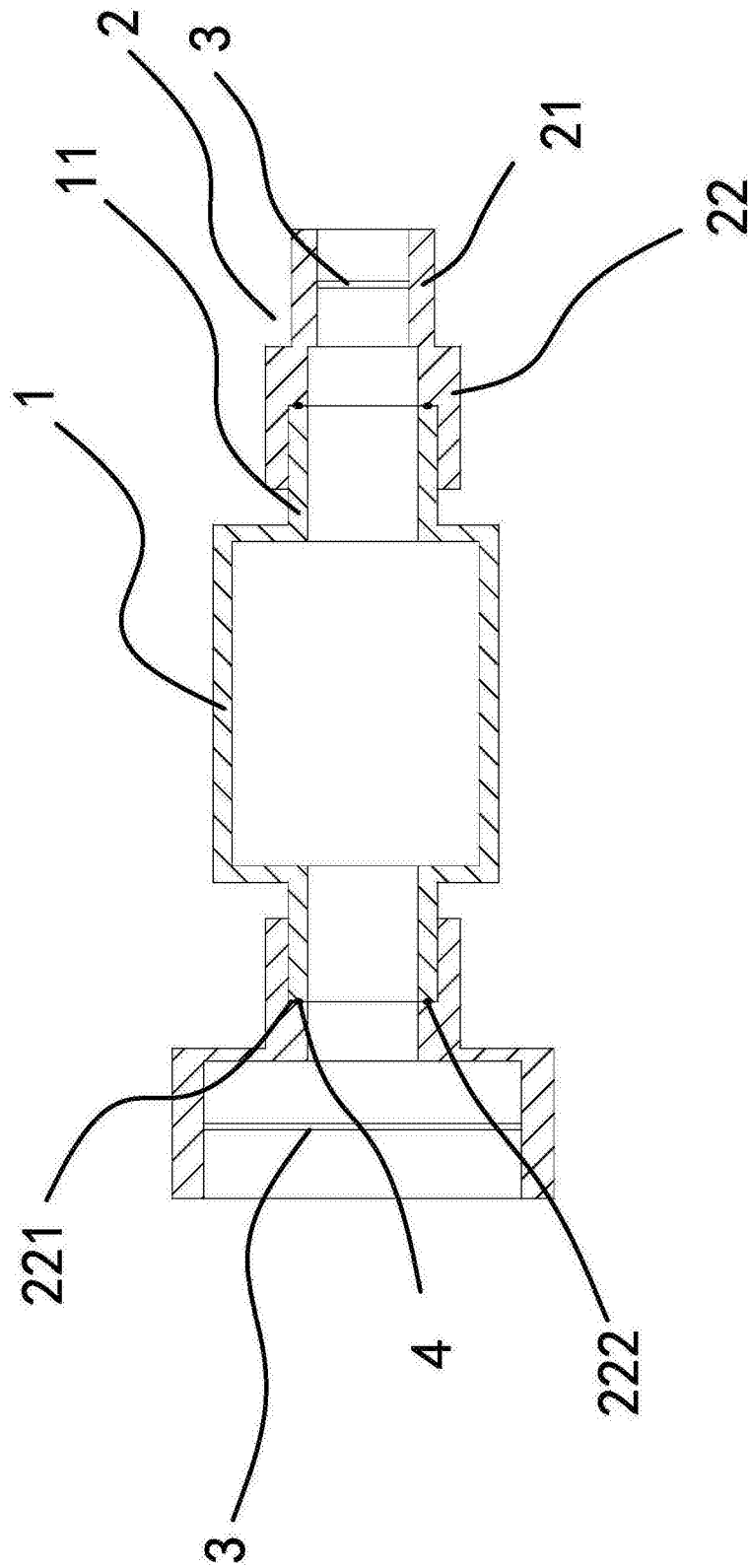


图1