



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203517065 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 02

(21) 申请号 201320638832. 7

(22) 申请日 2013. 10. 16

(73) 专利权人 浙江中洁管道有限公司

地址 311826 浙江省绍兴市诸暨市阮市镇青山岭村

(72) 发明人 王小东

(74) 专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理有限公司 11340

代理人 韩洪

(51) Int. Cl.

F16L 19/02 (2006. 01)

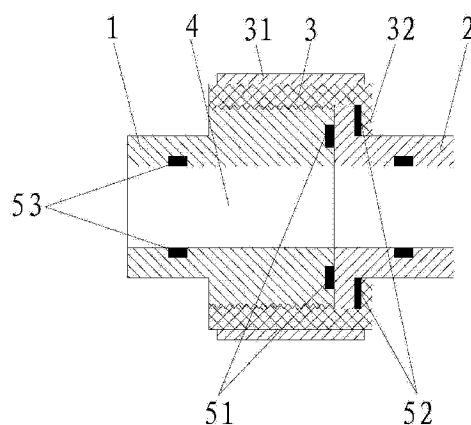
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种易清洗管道连接头

(57) 摘要

本实用新型公开了一种易清洗管道连接头，包括第一连接头、第二连接头、连接套和水流通道，第一连接头和第二连接头紧密安装于连接套内，第一连接头后部嵌设有第一密封圈，第二连接头与连接套之间设有第二密封圈，第一连接头和第二连接头内均嵌设有第三密封圈，所述连接套的外表面设有突起结构，所述水流通道贯穿第一连接头和第二连接头。本实用新型通过将第一连接头和第二连接头紧密安装于连接套内，使得连接头便于拆装，清洗方便，长时间的使用不容易在连接头内部积累大量污垢，避免细菌滋生，保证了水质和人们的健康，并且连接头与水管的连接密封性能良好，便于装卸和推广使用。



1. 一种易清洗管道接头,其特征在于:包括第一接头(1)、第二接头(2)、连接套(3)和水流通道(4),第一接头(1)和第二接头(2)紧密安装于连接套(3)内,第一接头(1)后部嵌设有第一密封圈(51),第二接头(2)与连接套(3)之间设有第二密封圈(52),第一接头(1)和第二接头(2)内均嵌设有第三密封圈(53),所述连接套(3)的外表面设有突起结构(31),所述水流通道(4)贯穿第一接头(1)和第二接头(2)。

2. 如权利要求1所述的一种易清洗管道接头,其特征在于:所述第一接头(1)上设有第一螺纹结构,连接套(3)的内表面设有第二螺纹结构,第一接头(1)采用螺纹与连接套(3)相连接。

3. 如权利要求1所述的一种易清洗管道接头,其特征在于:所述连接套(3)与第二接头(2)相连接的一端内侧设有环形限位突起(32),所述第二密封圈(52)位于第二接头(2)与环形限位突起(32)之间。

4. 如权利要求1所述的一种易清洗管道接头,其特征在于:所述突起结构(31)的横截面为长方形,突起结构(31)呈环形阵列均匀分布于连接套(3)的外表面,突起结构(31)的表面为磨砂层。

一种易清洗管道连接头

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及连接头的技术领域，特别是管道连接头的技术领域。

【背景技术】

[0002] 连接头是家居水管配件中重要的零部件之一，主要使用于：对输送管道进行密封连接，对蒸汽、煤气、空气、重油、石油、化工药品等各种工业气体、流体进行运输的配管进行多段连接等。传统的家用连接头大多数为一体成型结构，不易进行清洗，长时间的使用容易在连接头内部积累大量污垢，容易滋生细菌，严重影响了水质和人们的健康，并且连接头与水管的连接密封性能较差，装卸难度较大，不易进行推广。

【实用新型内容】

[0003] 本实用新型的目的就是解决现有技术中的问题，提出一种易清洗管道连接头，能够容易清洗，防止污垢积累，保证水质和人们的健康的同时具有良好的密封性能，便于装卸和推广使用。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提出了一种易清洗管道连接头，包括第一连接头、第二连接头、连接套和水流通道，第一连接头和第二连接头紧密安装于连接套内，第一连接头后部嵌设有第一密封圈，第二连接头与连接套之间设有第二密封圈，第一连接头和第二连接头内均嵌设有第三密封圈，所述连接套的外表面设有突起结构，所述水流通道贯穿第一连接头和第二连接头。

[0005] 作为优选，所述第一连接头上设有第一螺纹结构，连接套的内表面设有第二螺纹结构，第一连接头采用螺纹与连接套相连接，便于装卸，安装牢固。

[0006] 作为优选，所述连接套与第二连接头相连接的一端内侧设有环形限位突起，所述第二密封圈位于第二连接头与环形限位突起之间，密封性能良好。

[0007] 作为优选，所述突起结构的横截面为长方形，突起结构呈环形阵列均匀分布于连接套的外表面，突起结构的表面为磨砂层，便于用手进行装卸，防止使用工具对连接头造成的损坏。

[0008] 本实用新型的有益效果：本实用新型通过将第一连接头和第二连接头紧密安装于连接套内，使得连接头便于拆装，清洗方便，长时间的使用不容易在连接头内部积累大量污垢，避免细菌滋生，保证了水质和人们的健康，并且连接头与水管的连接密封性能良好，便于装卸和推广使用。

[0009] 本实用新型的特征及优点将通过实施例结合附图进行详细说明。

【附图说明】

[0010] 图1是本实用新型一种易清洗管道连接头的主视图；

[0011] 图2是本实用新型一种易清洗管道连接头的主视剖面图。

[0012] 图中：1-第一连接头、2-第二连接头、3-连接套、4-水流通道、31-突起结构、

32- 环形限位突起、51- 第一密封圈、52- 第二密封圈、53- 第三密封圈。

【具体实施方式】

[0013] 参阅图 1 和图 2, 本实用新型一种易清洗管道连接头, 包括第一连接头 1、第二连接头 2、连接套 3 和水流通道 4, 第一连接头 1 和第二连接头 2 紧密安装于连接套 3 内, 第一连接头 1 后部嵌设有第一密封圈 51, 第二连接头 2 与连接套 3 之间设有第二密封圈 52, 第一连接头 1 和第二连接头 2 内均嵌设有第三密封圈 53, 所述连接套 3 的外表面设有突起结构 31, 所述水流通道 4 贯穿第一连接头 1 和第二连接头 2, 所述第一连接头 1 上设有第一螺纹结构, 连接套 3 的内表面设有第二螺纹结构, 第一连接头 1 采用螺纹与连接套 3 相连接, 所述连接套 3 与第二连接头 2 相连接的一端内侧设有环形限位突起 32, 所述第二密封圈 52 位于第二连接头 2 与环形限位突起 32 之间, 所述突起结构 31 的横截面为长方形, 突起结构 31 呈环形阵列均匀分布于连接套 3 的外表面, 突起结构 31 的表面为磨砂层。

[0014] 本实用新型工作过程:

[0015] 本实用新型一种易清洗管道连接头在工作过程中, 通过将第一连接头 1 和第二连接头 2 紧密安装于连接套内 3, 使得连接头便于拆装, 清洗方便, 长时间的使用不容易在连接头内部积累大量污垢, 避免细菌滋生, 保证了水质和人们的健康, 并且连接头与水管的连接密封性能良好, 连接套 3 外表面的突起结构 31 以及突起结构 31 表面的磨砂层便于用手对连接头进行装卸, 防止使用工具对连接头造成的损坏, 便于推广使用。

[0016] 上述实施例是对本实用新型的说明, 不是对本实用新型的限定, 任何对本实用新型简单变换后的方案均属于本实用新型的保护范围。

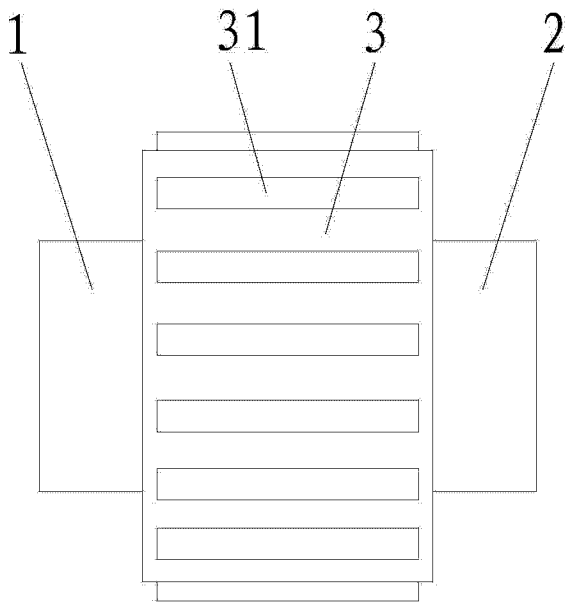


图 1

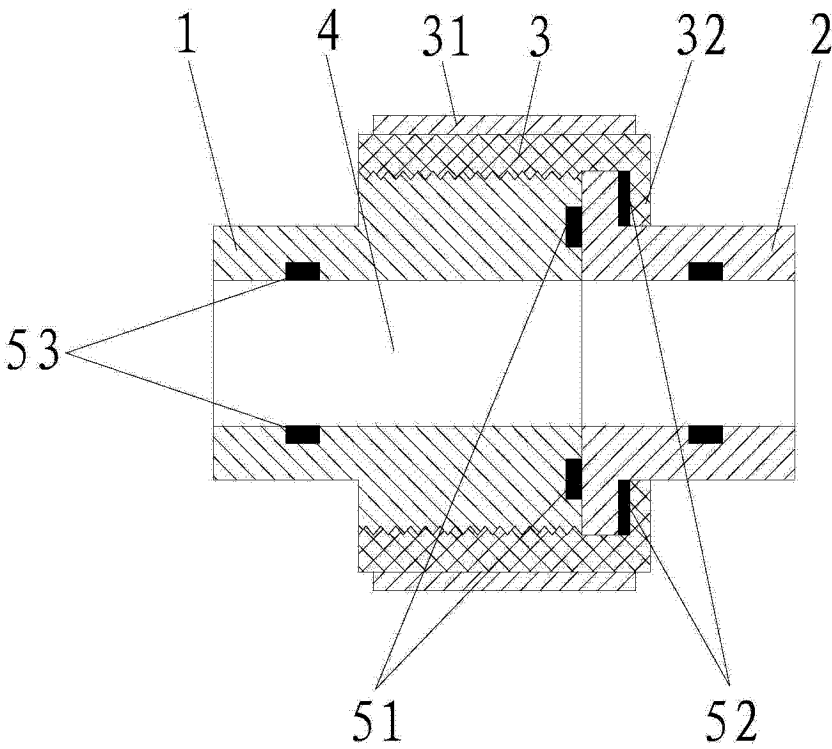


图 2