



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202012683 U

(45) 授权公告日 2011. 10. 19

(21) 申请号 201120105589. 3

(22) 申请日 2011. 04. 12

(73) 专利权人 天台县富华塑胶有限公司

地址 317200 浙江省台州市天台县三合镇亭
头工业区

(72) 发明人 王如平

(74) 专利代理机构 台州蓝天知识产权代理有限
公司 33229

代理人 林春元

(51) Int. Cl.

F16L 33/00 (2006. 01)

F16L 15/08 (2006. 01)

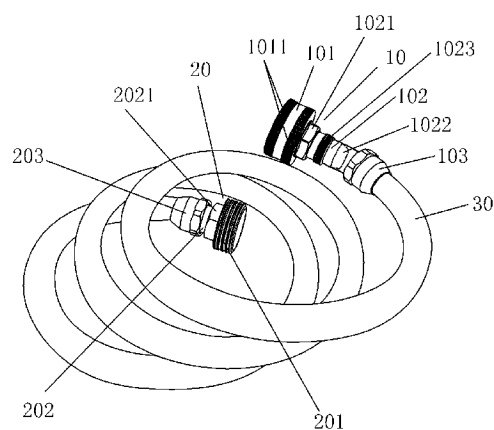
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种水管接头

(57) 摘要

本实用新型属于接头技术领域,特指一种水管接头,由两个可相互螺接的公接头与母接头组成,所述的公接头为空心圆柱体的内圆柱面上设置有内螺纹,空心圆柱体的一端设置有缩颈,缩颈的内侧为外六角,外侧为锥面,在外六角与锥面之间设置有外螺纹,在缩颈外套设有可与外螺纹螺接来固定水管的连接螺母;所述的母接头为在空心圆柱体的外圆柱面上设置有外螺纹,空心圆柱体的一端设置有缩颈,缩颈的内侧为外六角,外侧为锥面,在外六角与锥面之间设置有外螺纹,在缩颈外套设有可与外螺纹螺接来固定水管的连接螺母,本实用新型结构简单,连接方便、牢固。



1. 一种水管接头,其特征在于:由两个可相互螺接的公接头与母接头组成,所述的公接头为空心圆柱体的内圆柱面上设置有内螺纹,空心圆柱体的一端设置有缩颈,缩颈的内侧为外六角,外侧为锥面,在外六角与锥面之间设置有外螺纹,在缩颈外套设有可与外螺纹螺接来固定水管的连接螺母;所述的母接头为在空心圆柱体的外圆柱面上设置有外螺纹,空心圆柱体的一端设置有缩颈,缩颈的内侧为外六角,外侧为锥面,在外六角与锥面之间设置有外螺纹,在缩颈外套设有可与外螺纹螺接来固定水管的连接螺母。

2. 根据权利要求1所述的一种水管接头,其特征在于:所述的公接头的空心圆柱体的外圆柱面上设置有防滑的直齿。

一种水管接头

技术领域：

[0001] 本实用新型属于接头技术领域，特指一种水管接头。

背景技术：

[0002] 在水泵出水口等一些给水设备需要用水管与之连接将水或其他液体运送到目的地。通过水管之间套接在出水口上，当压力过大时，容易将水管与出水口分离开来，导致水或液体溢出外界，为了避免这种情况，人们将水管通过钢丝等固定在出水口上，操作麻烦。为此，人们研发出了水管接头，通过水管接头将水管与出水口等连接。在水管的两端分别连接有水管接头以便于外界连接。

发明内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单，连接方便、牢固的水管接头。

[0004] 本实用新型是这样实现的：

[0005] 一种水管接头，由两个可相互螺接的公接头与母接头组成，所述的公接头为空心圆柱体的内圆柱面上设置有内螺纹，空心圆柱体的一端设置有缩颈，缩颈的内侧为外六角，外侧为锥面，在外六角与锥面之间设置有外螺纹，在缩颈外套设有可与外螺纹螺接来固定水管的连接螺母；所述的母接头为在空心圆柱体的外圆柱面上设置有外螺纹，空心圆柱体的一端设置有缩颈，缩颈的内侧为外六角，外侧为锥面，在外六角与锥面之间设置有外螺纹，在缩颈外套设有可与外螺纹螺接来固定水管的连接螺母。

[0006] 上述的公接头的空心圆柱体的外圆柱面上设置有防滑的直齿。

[0007] 本实用新型相比现有技术突出的优点是：

[0008] 1、本实用新型使用方便，公接头与母接头可分别将水管连接在不同的连接口上，在不需要使用的时候，可将公接头与母接头相互螺接，便于收纳水管；

[0009] 2、本实用新型结构简单，通过连接锁环将水管固定，连接牢固。

附图说明：

[0010] 图1是本实用新型的公接头与母接头分别与水管的两端连接时的示意图；

[0011] 图2是本实用新型的公接头与母接头分别与水管的两端连接并相互螺接时的示意图。

具体实施方式：

[0012] 下面以具体实施例对本实用新型作进一步描述，参见图1-2：

[0013] 一种水管接头，由两个可相互螺接的公接头10与母接头20组成，所述的公接头10为空心圆柱体101的内圆柱面上设置有内螺纹，空心圆柱体101的一端设置有缩颈102，缩颈102的内侧为外六角1021，外侧为锥面1022，在外六角1021与锥面1022之间设置有外螺纹1023，在缩颈102外套设有可与外螺纹1023螺接来固定水管30的连接螺母103；所述

的母接头 20 为在空心圆柱体 201 的外圆柱面上设置有外螺纹,空心圆柱体 201 的一端设置有缩颈 202,缩颈 202 的内侧为外六角 2021,外侧为锥面,在外六角 2021 与锥面之间设置有外螺纹,在缩颈 202 外套设有可与外螺纹螺接来固定水管 30 的连接螺母 203。

[0014] 上述的公接头 10 的空心圆柱体 101 的外圆柱面上设置有防滑的直齿 1011。

[0015] 本实用新型的使用方式:

[0016] 公接头 10 与母接头 20 分别与水管的两端连接,公接头 10 可与带外螺纹的水管连接,母接头 20 可与带内螺纹的水管连接,在不需要使用时,公接头 10 与母接头 20 相互螺接,节省了收纳空间。

[0017] 上述实施例仅为本实用新型的较佳实施例之一,并非以此限制本实用新型的实施范围,故:凡依本实用新型的形状、结构、原理所做的等效变化,均应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

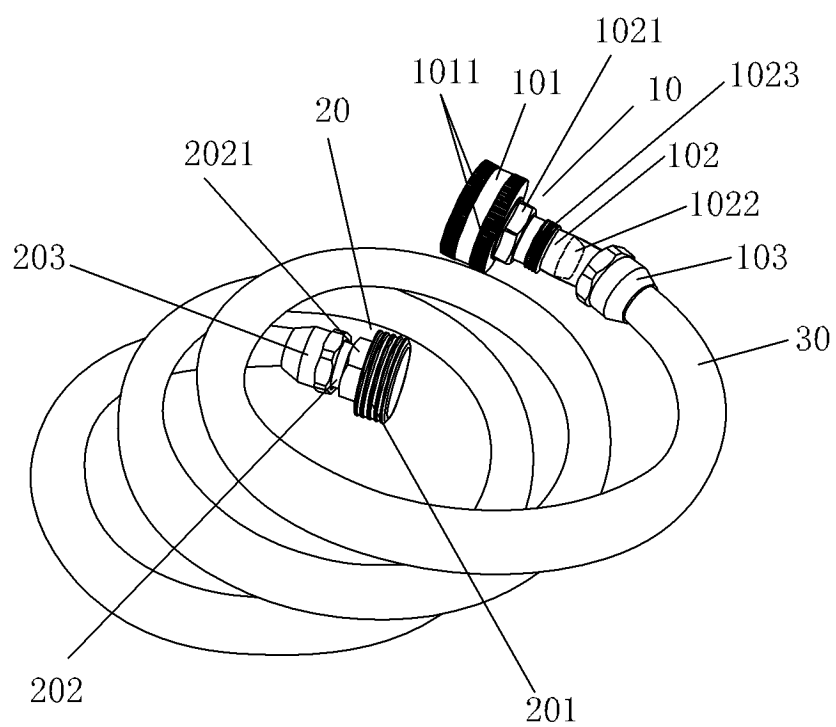


图 1

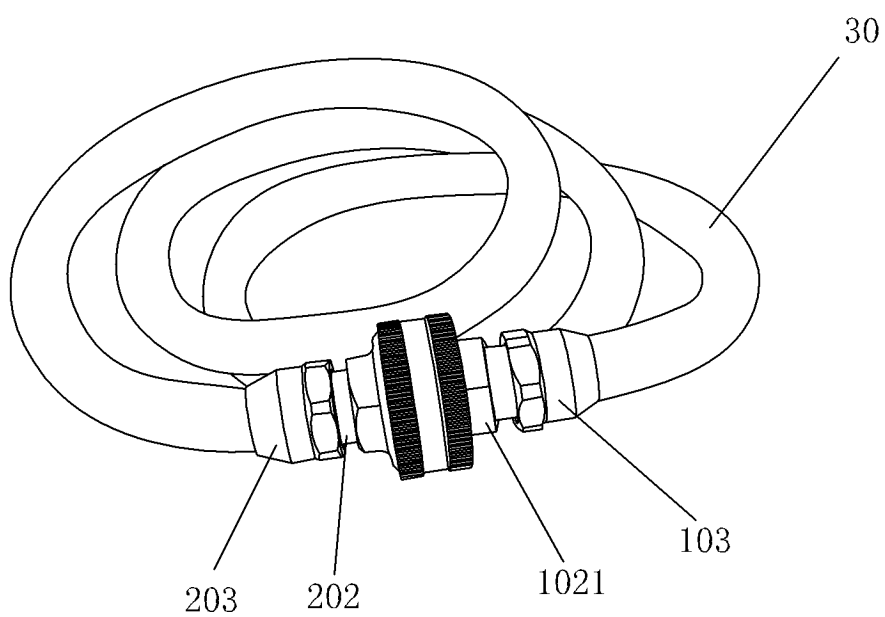


图 2