(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 104033674 A
(43)申请公布日 2014.09.10

(21)申请号 201410269262.8

(22)申请日 2014.06.17

(71)申请人 徐宏伟
地址 安徽省马鞍山市雨山区鸳鸯三村 6 栋 401 号

(72)发明人 徐宏伟

(51)Int.Cl.
F16L 15/00(2006.01)
F16L 21/00(2006.01)

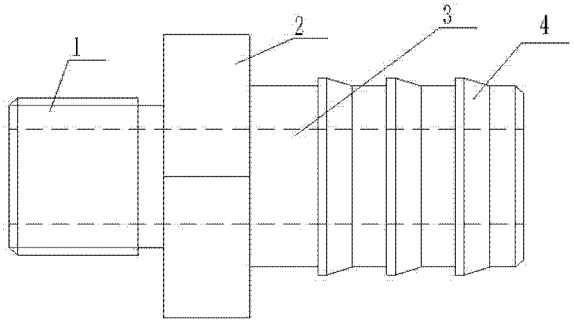
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

热感应器用水泵连接头

(57)摘要

本发明涉及了一种热感应器用水泵连接头，热感应器水泵连接头包括水泵接口，水泵接口的右侧安装有拧段，拧段的右侧连接有水管接口，在的水管接口上至少设有三个凸圈，热感应器用水泵连接头的内部为圆柱形空心。本发明结构简单，功能实用；它不仅与水泵连接方便，也增加了水管与水管接口间的摩擦，使水管套上去后不易掉落。



CN 104033674 A

1. 一种热感应器用水泵连接头，其特征在于：所述热感应器水泵连接头包括水泵接口(1)，所述水泵接口(1)的右侧安装有拧段(2)，所述拧段(2)的右侧连接有水管接口(3)，在所述的水管接口(3)上至少设有三个凸圈(4)，所述热感应器用水泵连接头的内部为圆柱形空心。

2. 根据权利要求1所述热感应器用水泵连接头，其特征在于：所述热感应器水泵连接头的材质为铜。

3. 根据权利要求1所述热感应器用水泵连接头，其特征在于：所述水泵接口(1)上设有螺旋纹。

4. 根据权利要求1所述热感应器用水泵连接头，其特征在于：所述拧段(2)为正六边形。

5. 根据权利要求1所述热感应器用水泵连接头，其特征在于：所述凸圈(4)的倒角为37°，凸圈(4)均匀排布在所述水管接口(3)上，且所述的两个凸圈(4)的间距与凸圈(4)的宽度相同。

热感应器用水泵连接头

技术领域

[0001] 本发明涉及一种水泵连接头，特别是一种热感应器用水泵连接头。

背景技术

[0002] 目前，在将水管与水泵连接或拆卸时都需要通过水泵连接头，在市场中大多的连接头时用塑料做成的，容易发生变形、脆化的现象，大大减少了使用寿命，特别是使用到热水时。现在市场上的水泵连接头在与水管连接后，由于水流产生的压力，水管容易从水泵连接头的连接口掉下来，而且在将水泵连接头从水管或水泵上拆下来时非常不便，容易产生打滑的现象。

发明内容

[0003] 本发明的目的是为了克服以上的不足，提供一种结构简单，功能实用的热感应器用水泵连接头。

[0004] 本发明的目的通过以下技术方案来实现：一种热感应器用水泵连接头，热感应器水泵连接头包括水泵接口，水泵接口的右侧安装有拧段，拧段的右侧连接有水管接口，在的水管接口上至少设有三个凸圈，热感应器用水泵连接头的内部为圆柱形空心。

[0005] 本发明的进一步改进在于：热感应器水泵连接头的材质为铜。

[0006] 本发明的进一步改进在于：水泵接口上设有螺旋纹。

[0007] 本发明的进一步改进在于：拧段为正六边形。

[0008] 本发明的进一步改进在于：凸圈的倒角为 37°，凸圈均匀排布在水管接口上，且所述的两个凸圈的间距与凸圈的宽度相同。

[0009] 本发明与现有技术相比具有以下有点：

1、水泵接口上设有螺旋纹，方便了热感应器水泵连接头与水泵的连接；

2、拧段为正六边形方便了热感应器水泵连接头的拆卸；

3、凸圈均匀排布在水管接口上，增加了水管与水管接头的摩擦，使水管套上去后不容易掉下来；

4、凸圈的倒角为 37°，凸圈均匀排布在水管接口上，使得水管接口上的摩擦达到最大，而又不影响整体安装。

[0010] 附图说明：

图 1 为本发明的结构示意图；

图 2 为本发明的侧视图；

图中标号：1- 水泵接口、2- 拧段、3- 水管接口、4- 凸圈。

[0011] 具体实施方式：

为了加深对本发明的理解，下面将结合实施例和附图对本发明作进一步详述，该实施例仅用于解释本发明，并不构成对本发明保护范围的限定。

[0012] 如图 1 示出了本发明热感应器用水泵连接头的一种实施方式，所述热感应器水泵

连接头包括水泵接口 1，水泵接口 1 的右侧安装有拧段 2，拧段 2 的右侧连接有水管接口 3，在水管接口 3 上至少设有三个凸圈 4，热感应器用水泵连接头的内部为圆柱形空心。这样的热感应器用水泵连接头结构简单，功能实用；它不仅与水泵连接方便，也增加了水管与水管接口间的摩擦，使水管套上去后不易掉落。

[0013] 这种热感应器用水泵连接头的工作原理为：将水泵接口 1 对准水泵上的连接口，将两者利用人工简单拧上后，利用扳手转动拧段 2，直至无法拧动，即将水泵与水泵连接头连接完成，让后将水管套在水管接口 3 上，利用人力套紧即可。而在拆卸时，利用扳手反方向转动拧段 2 直至水泵接口 1 与水泵上的连接口松开，然后利用人力取下水管即可。

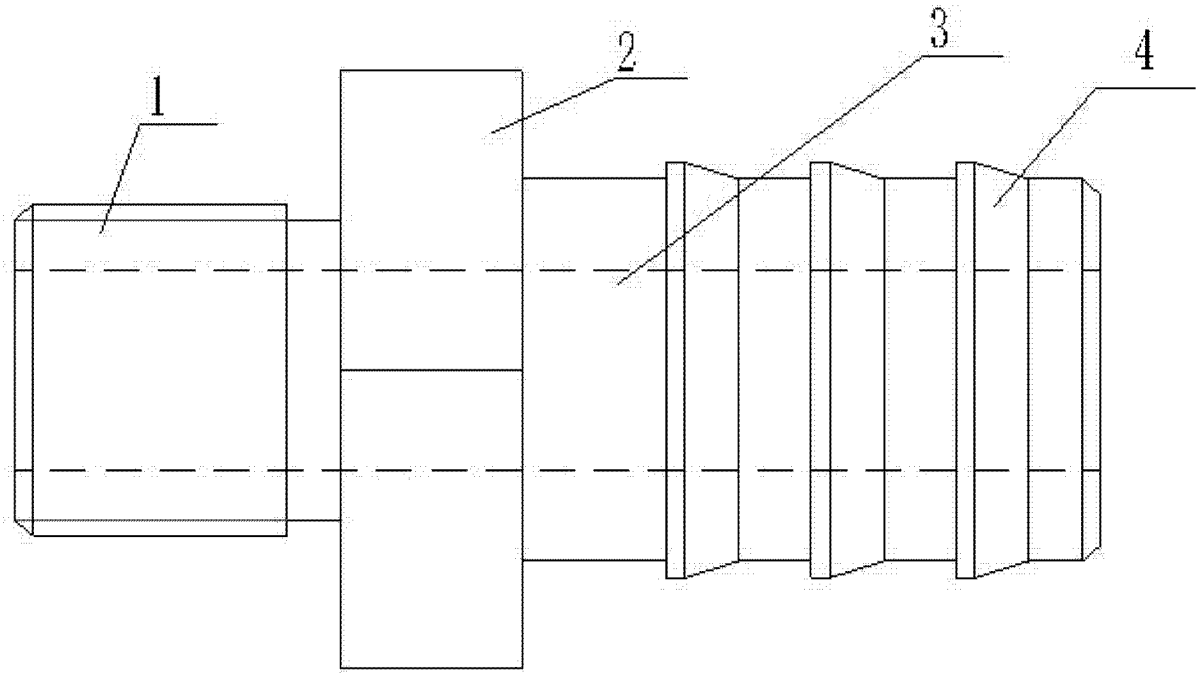


图 1

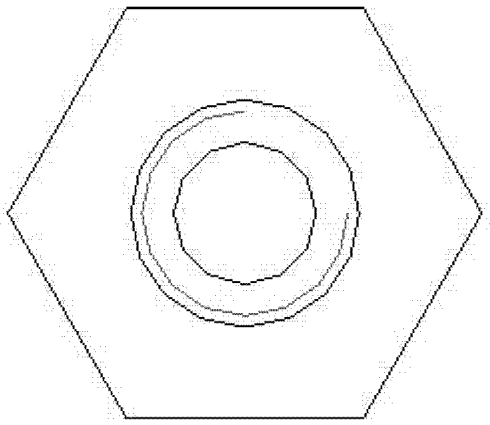


图 2