



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203963301 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 26

(21) 申请号 201420321887. X

(22) 申请日 2014. 06. 17

(73) 专利权人 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)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

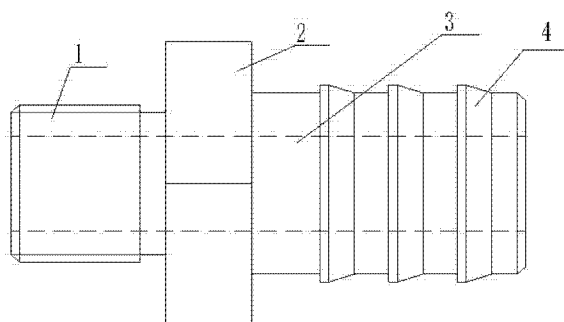
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

热感应器用水泵连接头

(57) 摘要

本实用新型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。本实用新型结构简单,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。



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] 本实用新型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,在市场中大多数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] 本实用新型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] 本实用新型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] 本实用新型的进一步改进在于:热感应器水泵连接头的材质为铜。

[0006] 本实用新型的进一步改进在于:水泵接口上设有螺旋纹。

[0007] 本实用新型的进一步改进在于:拧段为正六边形。

[0008] 本实用新型的进一步改进在于: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] 本实用新型与现有技术相比具有以下有点:

[0010] 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;

[0011] 2、拧段为正六边形方便了热感应器水泵连接头的拆卸;

[0012] 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;

[0013] 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。

[0014] 附图说明:

[0015] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图 2 为本实用新型的侧视图;

[0017] 图中标号:1- 水泵接口、2- 拧段、3- 水管接口、4- 凸圈。

[0018] 具体实施方式:

[0019] 为了加深对本实用新型的理解,下面将结合实施例和附图对本实用新型作进一步详述,该实施例仅用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型保护范围的限定。

[0020] 如图 1 示出了本实用新型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。

[0021] 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。

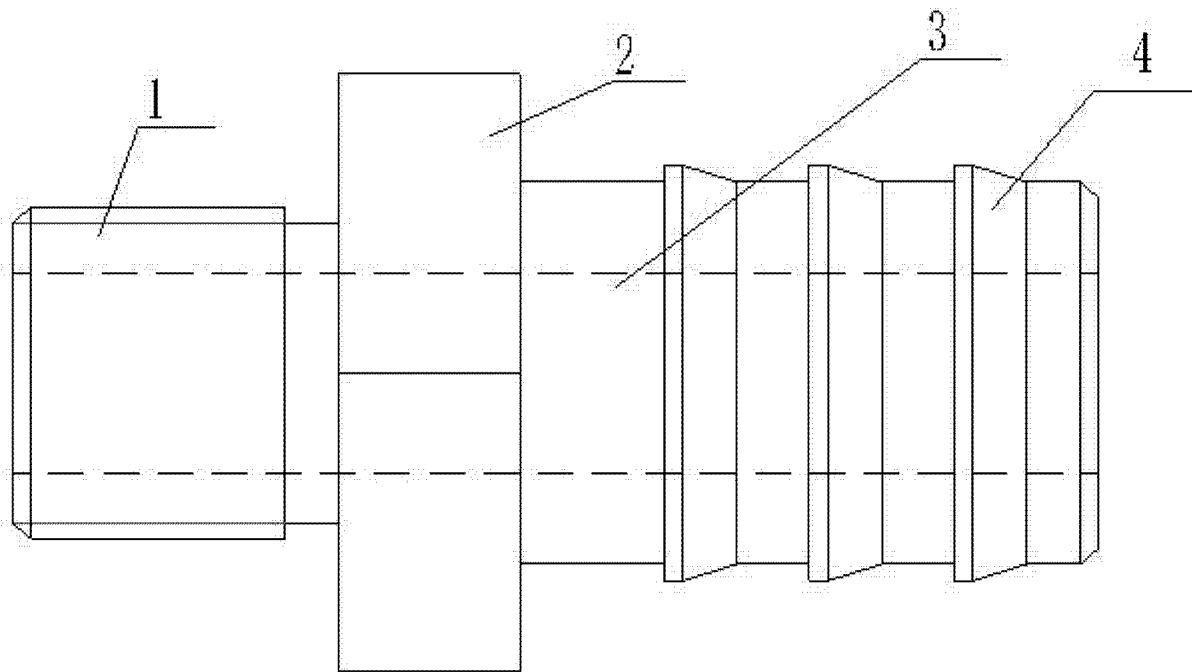


图 1

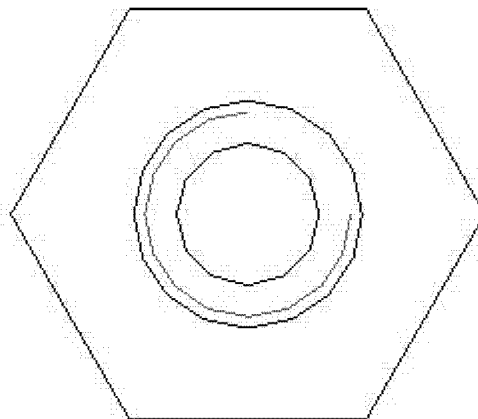


图 2