



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205745796 U

(45)授权公告日 2016. 11. 30

(21)申请号 201620404208.4

(22)申请日 2016.05.07

(73)专利权人 浙江宁巍机械科技有限公司

地址 311800 浙江省绍兴市诸暨市店口镇
解放湖高新产业园区

(72)发明人 王吉龙

(51)Int.Cl.

F16L 37/248(2006.01)

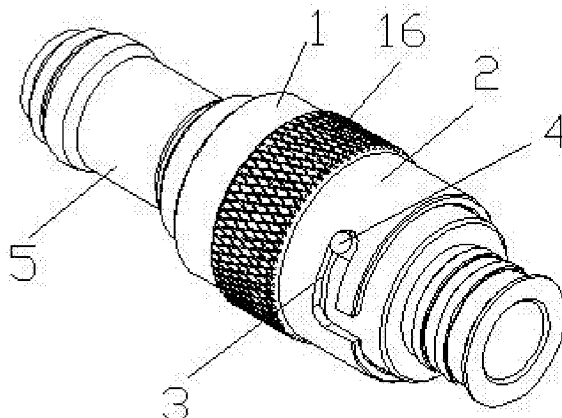
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种快插接头

(57)摘要

本实用新型公开了一种快插接头,包括套管和壳体,所述套管上开设有L形卡槽,所述壳体上安装有固定销,所述固定销与L形卡槽连接;所述套管内安装有接头,所述接头上安装有底座,所述底座与带弹簧的弧形顶杆连接;所述套管内还安装有帽体,所述帽体上开设有易拧槽;所述壳体内安装有第二底座,所述第二底座与带第二弹簧的第二弧形顶杆连接;所述壳体上还安装有第二帽体,所述第二帽体上开设有第二易拧槽。本实用新型其结构精巧,制造、装拆方便,具有高密封的特点。



1. 一种快插接头,其特征在于:包括套管(1)和壳体(2),所述套管(1)上开设有L形卡槽(3),所述壳体(2)上安装有固定销(4),所述固定销(4)与L形卡槽(3)连接;所述套管(1)内安装有接头(5),所述接头(5)上安装有底座(6),所述底座(6)与带弹簧(7)的弧形顶杆(8)连接;所述套管(1)内还安装有帽体(9),所述帽体(9)上开设有易拧槽(10);所述壳体(2)内安装有第二底座(11),所述第二底座(11)与带第二弹簧(12)的第二弧形顶杆(13)连接;所述壳体(2)上还安装有第二帽体(14),所述第二帽体(14)上开设有第二易拧槽(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种快插接头,其特征在于:所述套管(1)的外表面开设有滚花(16)。

3. 根据权利要求1所述的一种快插接头,其特征在于:所述壳体(2)上安装有密封圈(17);所述接头(5)与套管(1)之间安装有橡皮圈(18)。

一种快插接头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及接头领域,尤其涉及一种快插接头。

背景技术

[0002] 目前市面上所用与水管的快插接头在使用时经常会出现漏水现象,密封性不足导致水资源的浪费。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种快插接头,其结构精巧,制造、装拆方便,具有高密封的特点。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种快插接头,包括套管和壳体,所述套管上开设有L形卡槽,所述壳体上安装有固定销,所述固定销与L形卡槽连接;所述套管内安装有接头,所述接头上安装有底座,所述底座与带弹簧的弧形顶杆连接;所述套管内还安装有帽体,所述帽体上开设有易拧槽;所述壳体内安装有第二底座,所述第二底座与带第二弹簧的第二弧形顶杆连接;所述壳体上还安装有第二帽体,所述第二帽体上开设有第二易拧槽。

[0006] 所述套管的外表面开设有滚花。

[0007] 所述壳体上安装有密封圈;所述接头与套管之间安装有橡皮圈。

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型其结构精巧,制造、装拆方便,具有高密封的特点。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型的剖视图;

[0011] 图3为帽体的结构示意图;

[0012] 图4为第二帽体的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 实施例1

[0014] 如图1—4所示一种快插接头,包括套管1和壳体2,所述套管1上开设有L形卡槽3,所述壳体2上安装有固定销4,所述固定销4与L形卡槽3连接;所述套管1内安装有接头5,所述接头5上安装有底座6,所述底座6与带弹簧7的弧形顶杆8连接;所述套管1内还安装有帽体9,所述帽体9上开设有易拧槽10;所述壳体2内安装有第二底座11,所述第二底座11与带第二弹簧12的第二弧形顶杆13连接;所述壳体2上还安装有第二帽体14,所述第二帽体14上开设有第二易拧槽15;当套管和壳体安装后,弧形顶杆8与第二弧形顶杆13相互顶住,使得弧形顶杆8与帽体9之间形成空隙、第二弧形顶杆13与第二帽体14之间形成空隙,两者形成

通水的流道;两者分开时均为密封状态。

[0015] 所述套管1的外表面开设有滚花16,起到增大摩擦,便于套管与壳体的连接。

[0016] 所述壳体2上安装有密封圈17;所述接头5与套管1之间安装有橡皮圈18,密封圈和橡皮圈均起到密封作用。

[0017] 本实施例的一种快插接头,其结构精巧,制造、装拆方便,具有高密封的特点。

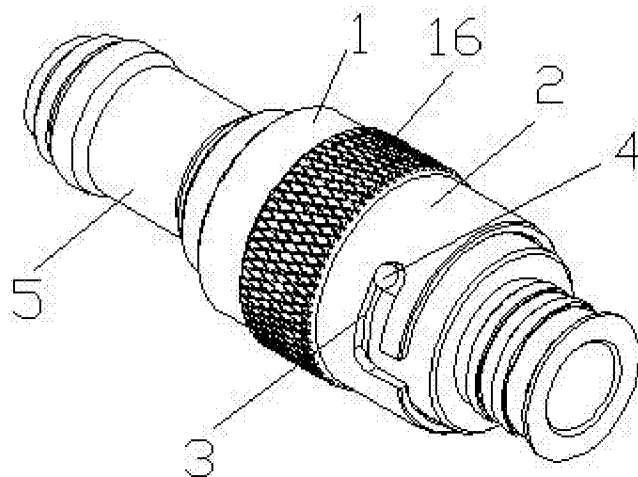


图1

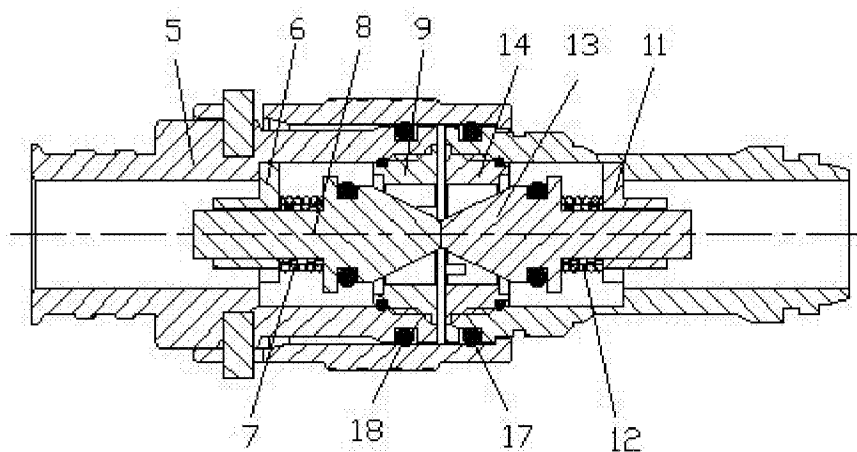


图2

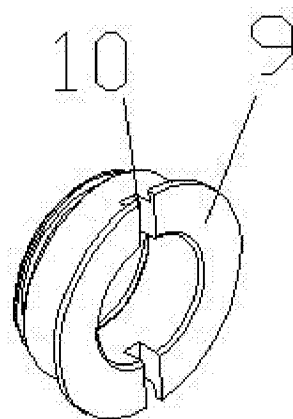


图3

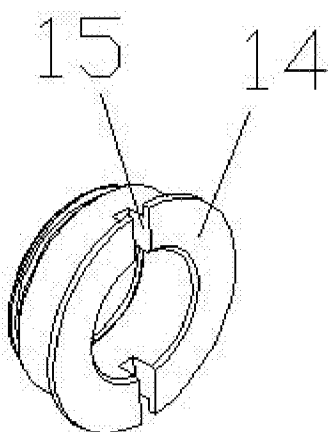


图4