



## [12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 92211670.9

[45]授权公告日 1993年5月26日

[51]Int.Cl<sup>5</sup>

F16L 19/00

[22]申请日 92.4.24 [24] 颁证日 93.3.26

[23]申请号 92211670.9

[73]专利权人 张庆新

地址 250001 山东省济南市顺河街218号

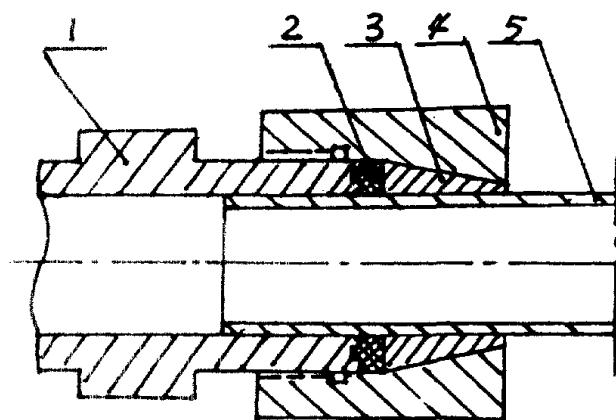
[72]设计人 张庆新

说明书页数: 1 附图页数: 1

[54]实用新型名称 非螺纹管接头

[57]摘要

非螺纹管接头，由本体，密封垫，卡环及螺母组成。具有结构简单，安装迅速方便，不易损坏，密封性能好，可广泛适用非螺纹管子或阀门连接。



&gt; 30 &lt;

(BJ)第 1452 号

# 权 利 要 求 书

---

1、非螺纹管接头，其特征是，由本体[1]，密封垫[2]，卡环[3]及螺母[4]组成，螺母[4]内径非螺纹端有锥度，与卡环[3]压合，密封垫[2]置于本体[1]与卡环[3]之间，卡环[3]上开有短槽。

2、一种如权种要求1、所述的管接头，其特征是，本体[1]端面形状为弧形。

# 说 明 书

## 非螺纹管接头

本实用新型涉及一种非螺纹管接头，用于非螺纹管子或阀门接头。

非螺纹管接头因其无须在管端套纹，安装方便迅速等特点，迅速得到推广。但现有的非螺纹管接头结构，易于损坏，密封效果不好，频于维修，给工程也带来了不便。

本实用新型的目的是设计一种安装方便，不易损坏，密封性能好的新型非螺纹管接头，以适用于工程安装。

本结构由本体[1]，密封垫[2]，卡环[3]及螺母[4]构成。本体[1]上套有螺纹，与螺母[4]连接，螺母[4]内径非螺纹端有锥度，与卡环[3]压合，卡环[3]上升有几个短槽，使易于变形，压合效果更好。密封垫[2]置于本体[1]与长环之间，安装时，在管子[5]依次套上螺母[4]，长环[3]和密封垫[2]，然后与本体[1]连接，上紧螺母[4]即可。

为便于安装，本体[1]端面形状可为弧形并开有槽沟，与密封垫[2]的突出部分吻合，密封垫[2]同时与本体[1]端面吻合。

密封垫材质可选用橡胶，卡环[3]可选用塑料。

本实用新型结构简单，安装方便迅速，不易损坏，密封性能好，可广泛适用管子或阀门连接。

图1为本结构组装图，图2为本体，图3为螺母，图4为密封垫，图5为卡环，[5]为管子。

# 说 明 书 附 图

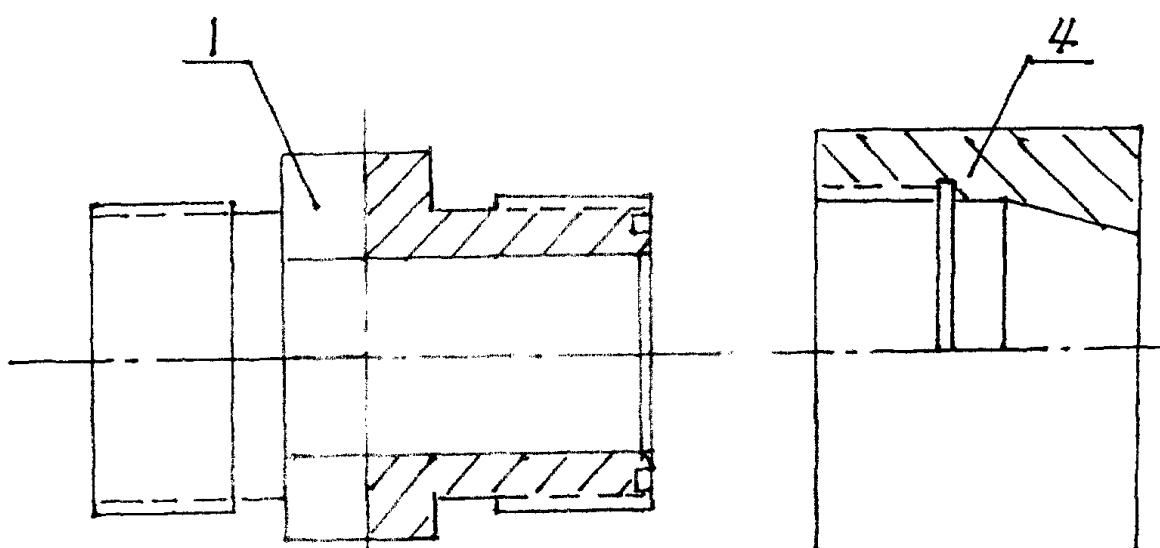
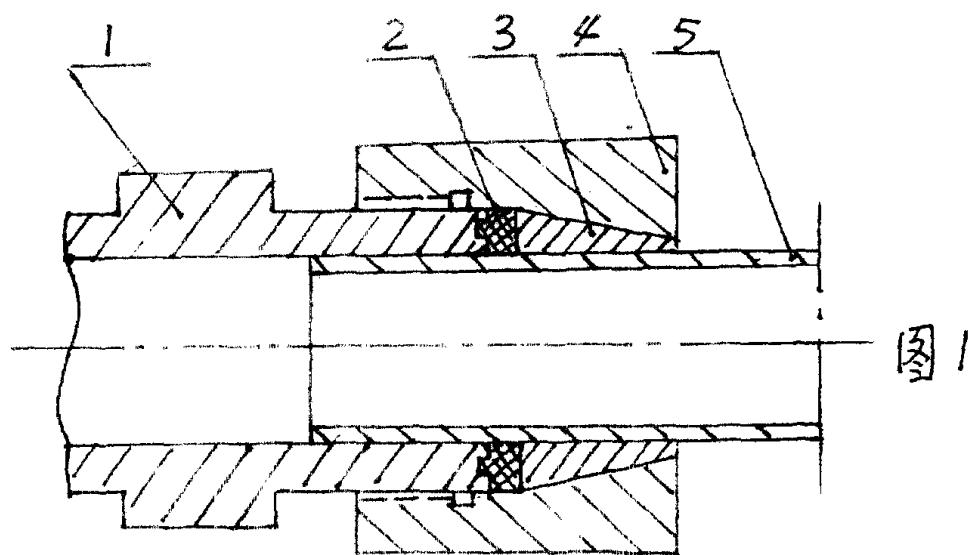


图2

图3

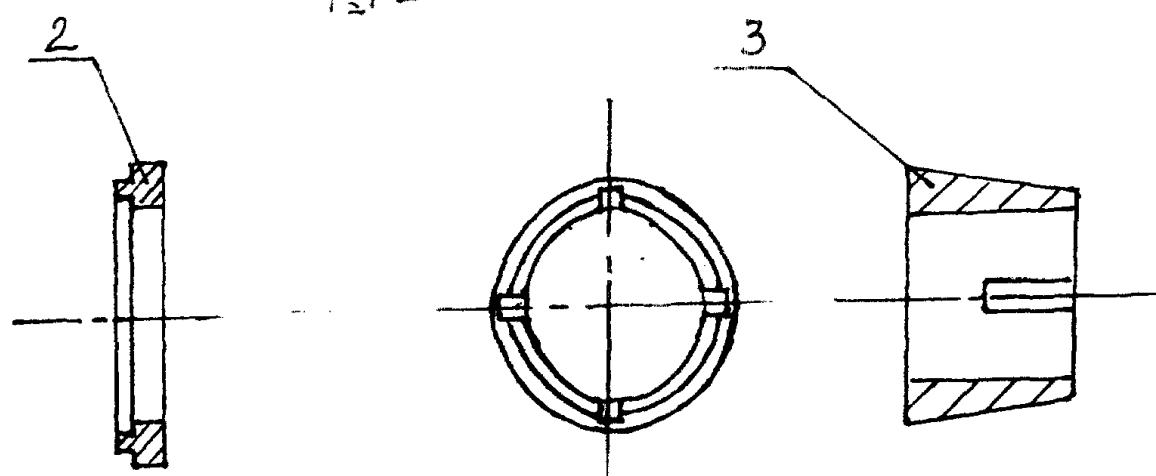


图4

图5.