



[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 92238429.0

[51]Int.Cl⁵

[45]授权公告日 1993 年 7 月 28 日

F28F 3/10

[22]申请日 92.10.10 [24]颁证日 93.6.20

[73]专利权人 侯君彦

地址 130022 吉林省长春市师大一教17栋3
门 5-3

[72]设计人 侯君彦 侯君坚

[21]申请号 92238429.0

[74]专利代理机构 吉林省专利服务中心

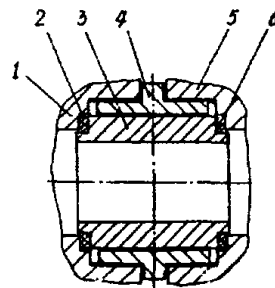
代理人 单兆全

说明书页数: 1 附图页数: 1

[54]实用新型名称 外板紧丝对密封连接件

[57]摘要

外板紧丝对密封连接件, 属于密封连接件类; 采用中部外缘有一个凸环和光滑圆孔的丝对; 丝对内孔中有一个芯套, 芯套两端分别有一个凹环缺; 采用扳手于外侧扭转丝对, 采用丝对两端凹环缺上的胶圈进行密封, 特别适于暖气片的连接密封, 有操作方便, 省事省力的特点。



<32>

权 利 要 求 书

- 1、一种外扳紧丝对密封连接件，是由丝对组成的，其特征是：
 - a 丝对中部外缘有一个凸环；内孔是光滑圆孔；
 - b 在丝对内孔中有一个芯套，芯套两端分别有一个凹环缺。

外扳紧丝对密封连接件

本实用新型属于密封连接件类

现有的腔体与腔体的丝对密封连接，均采用内扳紧丝对密封连接，如暖气片之间的连接，是采用两侧带有不同旋向的外螺纹，内孔带有凸卡的丝对进行连接；也就是扳手由暖气片腔内插入丝对内孔，转动丝对内孔的凸卡使丝对的外螺纹连接到两个暖气片上，使两片暖气片两孔周缘贴靠并挤压在密封胶圈上进行密封；这种内扳紧丝对密封连接件的问题是操作麻烦费事，很不方便。

本实用新型的目的是：提供一种操作方便的，省工省事的外扳紧丝对密封连接件。

本实用新型的技术措施是：以现有的丝对为基础，在丝对中部外缘上有一个凸环，丝对内孔是光滑园孔；在丝对内孔中有一个芯套，芯套两端分别有一个凹环缺。

本实用新型的连接件，可以在外侧用扳手及管钳扭转丝对的凸环使其转动，芯套两端的凹环缺套有的胶圈进行密封，所以有操作方便省事省力的积极效果。

附图是本实用新型的结构示意图

图中 4 是外扳动的丝对，与现有丝对的区别是：丝对中部外缘上有凸环，凸环可以是圆的用管钳扭转，凸环上可有凹缺用勾板扭转；凸环可以是正六边形的用开口扳手扭转。丝对的内孔采用光滑园孔，园孔中有一个芯套 3；芯套 3 的两端分别有凹环缺，环缺上套装密封胶圈 2 和 6；1 和 5 是被密封连接的两个腔体。特别适于暖气片的连接密封。

