



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203202218 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 18

(21) 申请号 201320145431. 8

(22) 申请日 2013. 03. 27

(73) 专利权人 蚌埠市正大压缩机有限公司

地址 233400 安徽省蚌埠市怀远工业园涂山
大道西段

(72) 发明人 张海才 张勤

(74) 专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117

代理人 苏看

(51) Int. Cl.

F16J 15/10(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

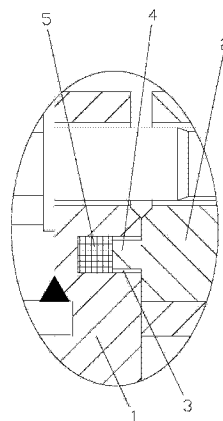
权利要求书1页 说明书1页 附图3页

(54) 实用新型名称

压缩机冷却器凹凸槽密封法兰

(57) 摘要

本实用新型提供一种压缩机冷却器凹凸槽密封法兰,以解决现有压缩机冷却器法兰密封安全性差,经常发生泄漏故障的问题,涉及压缩机领域,包括通过紧固件连接的A部分和B部分,其特征在于:所述A部分设置有凹槽,所述B部分设置有插入凹槽内的凸部,所述凹槽内还设置有橡胶圈。本实用新型提供的压缩机冷却器凹凸槽密封法兰,将原平面法兰的法兰线密封改制成凹凸密封槽加橡胶圈密封,法兰通过凹凸槽配对并加橡胶圈密封,有效的防止了压缩机冷却器法兰的泄漏。



1. 一种压缩机冷却器凹凸槽密封法兰,包括通过紧固件连接的A部分和B部分,其特征在于:所述A部分设置有凹槽,所述B部分设置有插入凹槽内的凸部,所述凹槽内还设置有橡胶圈。

压缩机冷却器凹凸槽密封法兰

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及压缩机领域，具体涉及一种压缩机冷却器凹凸槽密封法兰。

背景技术：

[0002] 如图 1 所示，目前压缩机冷却器法兰密封采用平面法兰，法兰线加石棉垫密封，经常发生泄漏故障。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种压缩机冷却器凹凸槽密封法兰，以解决现有压缩机冷却器法兰密封安全性差，经常发生泄漏故障的问题。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型采用的技术方案是：

[0005] 一种压缩机冷却器凹凸槽密封法兰，包括通过紧固件连接的 A 部分和 B 部分，其特征在于：所述 A 部分设置有凹槽，所述 B 部分设置有插入凹槽内的凸部，所述凹槽内还设置有橡胶圈。

[0006] 本实用新型提供的压缩机冷却器凹凸槽密封法兰，将原平面法兰的法兰线密封改制成凹凸密封槽加橡胶圈密封，法兰通过凹凸槽配对并加橡胶圈密封，有效的防止了压缩机冷却器法兰的泄漏。

附图说明：

[0007] 图 1 为现有压缩机冷却器法兰密封结构；

[0008] 图 2 为本实用新型的结构示意图；

[0009] 图 3 为图 1 的局部放大图。

具体实施方式：

[0010] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示及具体实施例，进一步阐述本实用新型，但不是用来限制本实用新型的保护范围。

[0011] 请参考图 2、图 3，一种压缩机冷却器凹凸槽密封法兰，包括通过紧固件 6 连接的 A 部分 1 和 B 部分 2，A 部分 1 设置有凹槽 3，B 部分 2 设置有插入凹槽 3 内的凸部 4，凹槽 3 内还设置有橡胶圈 5。

[0012] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本领域的技术人员在本实用新型所揭露的技术范围内，可轻易想到的变化或替换，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

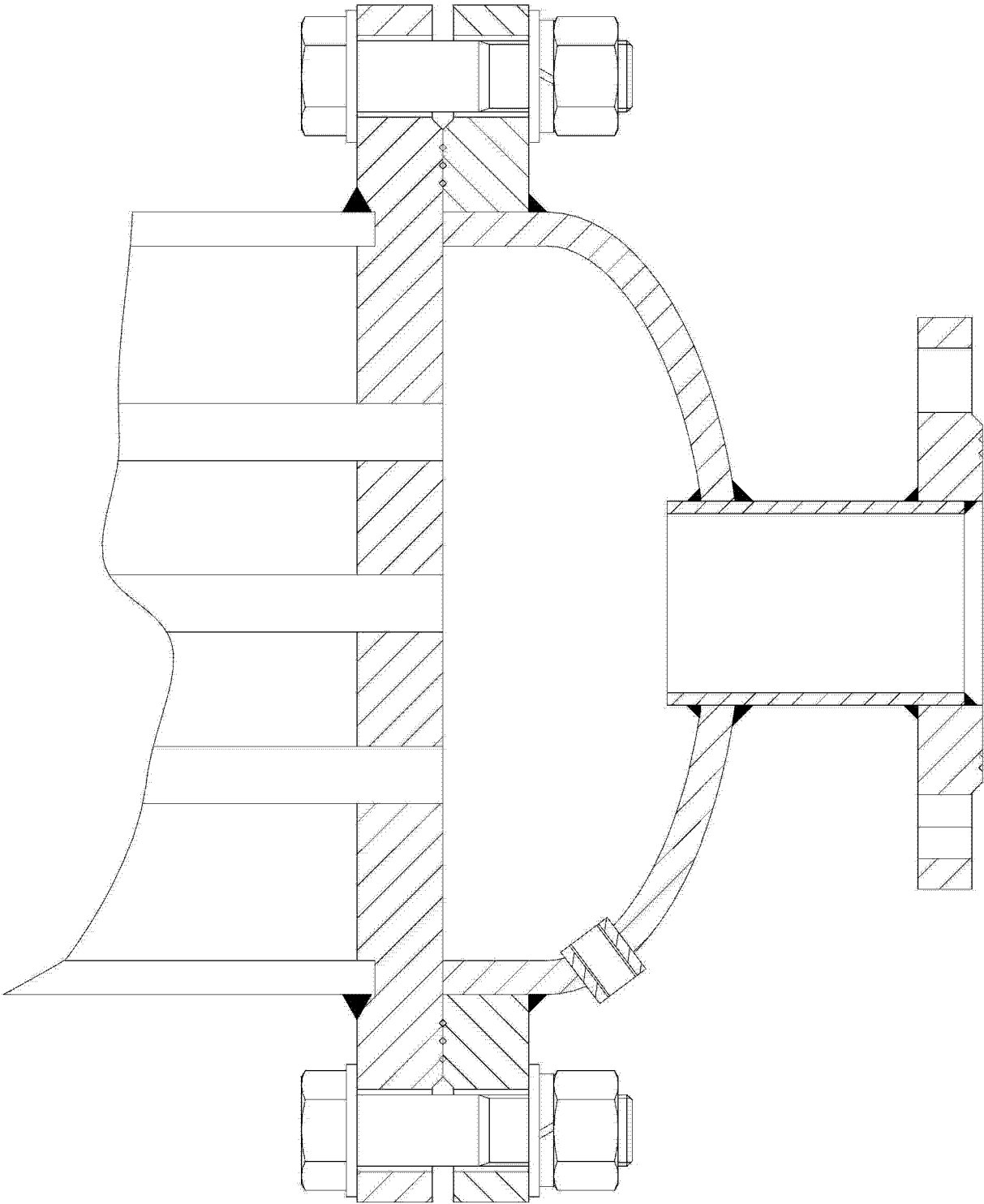


图 1

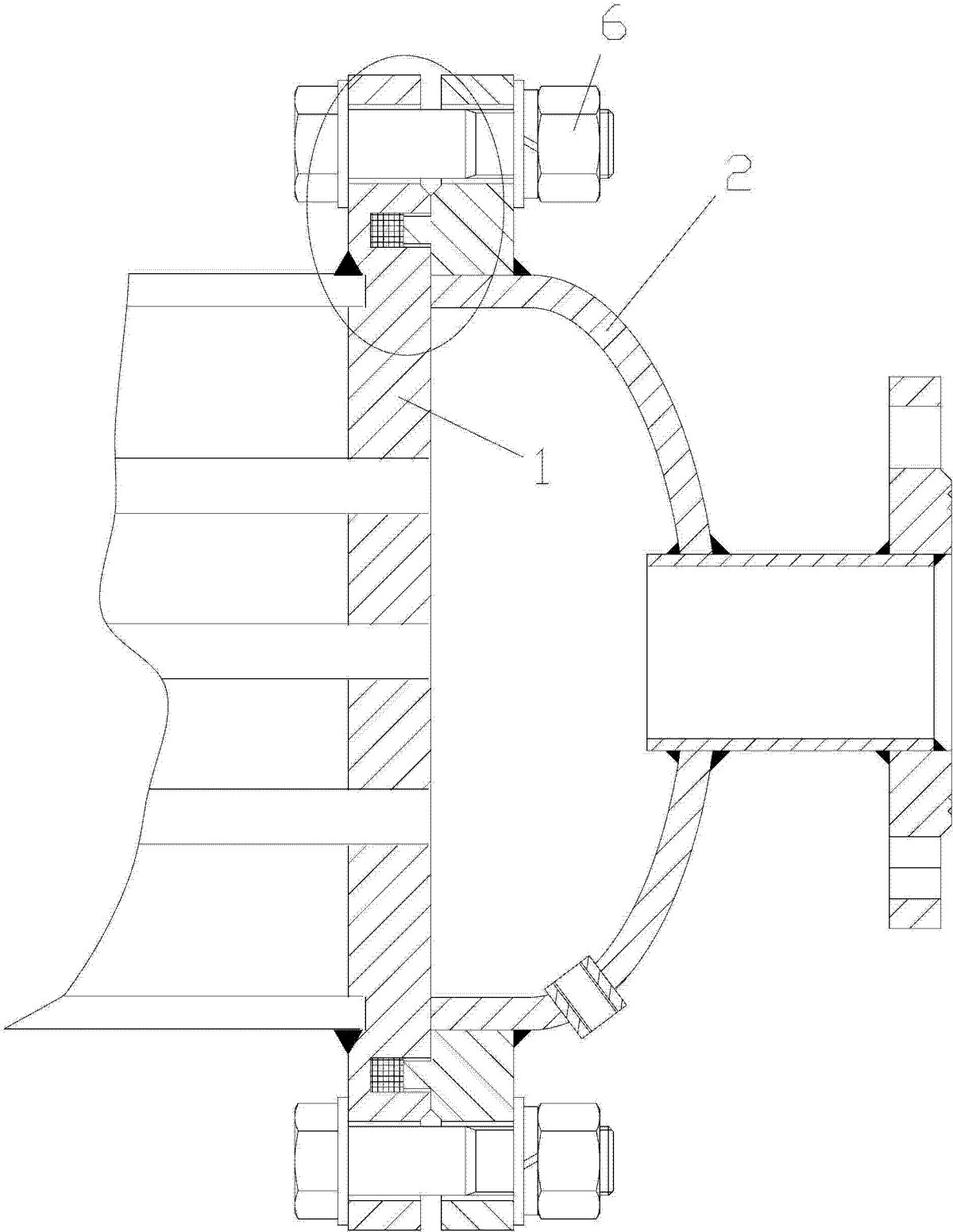


图 2

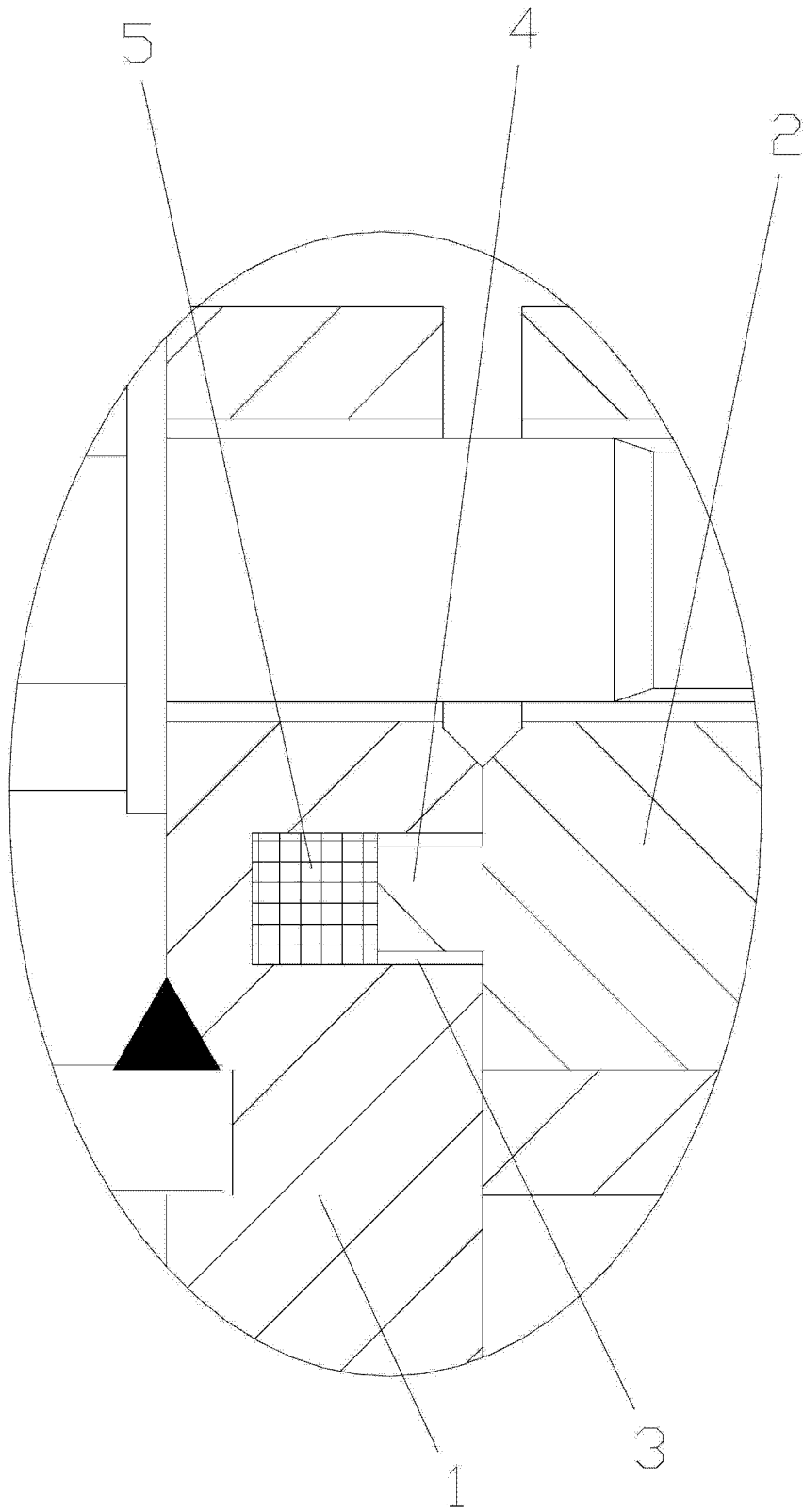


图 3