



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202660115 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 09

(21) 申请号 201220295292. 2

(22) 申请日 2012. 06. 22

(73) 专利权人 关平

地址 132021 吉林省吉林市龙潭区珠江路
509 号

(72) 发明人 关平 姜佳彤

(74) 专利代理机构 吉林市达利专利事务所
22102

代理人 张瑜声

(51) Int. Cl.

F16L 23/22 (2006. 01)

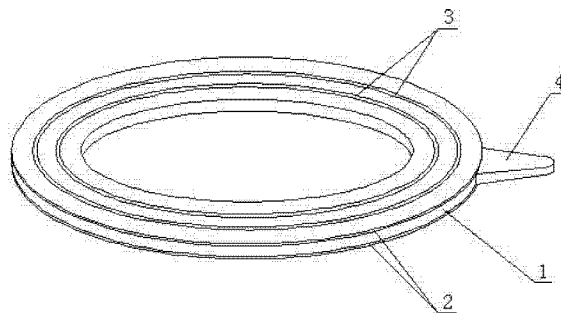
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

聚四氟乙烯包覆石棉密封垫

(57) 摘要

一种聚四氟乙烯包覆石棉密封垫,其特征是:由石棉垫的内层、聚四氟乙烯垫片的外层构成;石棉垫内层与聚四氟乙烯垫片外层之间通过粘合剂粘接在一起,聚四氟乙烯垫片的外层表面上设有与法兰盘密封面上的环形凹槽匹配的环形凸棱。聚四氟乙烯包覆石棉密封垫设有的把手与内层石板垫为一体结构。本实用新型结构简单合理,造价较低。密封性能有明显提高。使用寿命长,可以重复使用,使用维护方便。



1. 一种聚四氟乙烯包覆石棉密封垫,其特征是:由石棉垫的内层、聚四氟乙烯垫片的外层构成;石棉垫的内层与聚四氟乙烯垫片外层之间通过粘合剂粘合在一起,聚四氟乙烯垫片的外层表面具有与法兰盘密封面匹配的形状和结构;该聚四氟乙烯包覆石棉密封垫设有把手。

2. 根据权利要求1所述的一种聚四氟乙烯包覆石棉密封垫,其特征是:所述的聚四氟乙烯垫的外层表面具有与法兰盘密封面匹配的形状和结构,是指聚四氟乙烯垫片的外层表面上设有与法兰盘密封面上的环形凹槽匹配的环形凸棱。

3. 根据权利要求1所述的一种聚四氟乙烯包覆石棉密封垫,其特征是:所述的聚四氟乙烯包覆石棉密封垫设有的把手与内层石板垫为一体结构。

聚四氟乙烯包覆石棉密封垫

技术领域

[0001] 本发明属于密封垫,涉及一种聚四氟乙烯包覆石棉密封垫。

背景技术

[0002] 密封垫是石油、炼油、石油化工,制药、化工、供垫、发电行业普遍使用的一种密封材料。目前市场和生产中经常使用的密封垫片多数石棉垫。这种材料密封效果差,使用寿命短,运行成本高等。凡是因为设备、管路的法兰处滴漏进行维修时,只能将旧密封垫拆掉更换新的。特别是年度大检修时,更换密封垫片更多,维护更换繁琐,费工费力。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于克服现有技术存在的问题,提供一种聚四氟乙烯包覆石棉密封垫,以提高密封效果,延长使用寿命,降低运行费用等。

[0004] 本发明的技术方案是:一种聚四氟乙烯包覆石棉密封垫,其特征是:由石棉垫的内层、聚四氟乙烯垫片的外层构成;石棉垫内层与聚四氟乙烯垫片外层之间通过粘合剂粘接在一起,聚四氟乙烯垫的外层表面具有与法兰盘密封面匹配的形状和结构;该聚四氟乙烯包覆石棉密封垫设有把手。

[0005] 上述的一种聚四氟乙烯包覆石棉密封垫,其所述的聚四氟乙烯垫的外层表面具有与法兰盘密封面匹配的形状和结构,是指聚四氟乙烯垫片的外层表面上设有与法兰盘密封面上的环形凹槽匹配的环形凸棱。

[0006] 上述的一种聚四氟乙烯包覆石棉密封垫,其所述的聚四氟乙烯包覆石棉密封垫设有的把手与内层石板垫为一体结构。

[0007] 本发明与现有技术相比具有以下优点:1)密封垫有明显提高;2)延长使用寿命,可以重复多次使用;3)使用维护方便。4)结构简单合理,造价较低。

附图说明

[0008] 图1为本发明的结构示意图。

[0009] 图中,1—内层(石棉垫);2—外层(聚四氟乙烯垫片);3—环形凸棱;4—把手。

具体实施方式

[0010] 下面通过具体实施方式并结合附图,对本发明作进一步的描述。从图可见,一种聚四氟乙烯包覆石棉密封垫,其特征是:由石棉垫的内层1、聚四氟乙烯垫片的外层2构成;石棉垫内层1与聚四氟乙烯垫片外层2之间通过粘合剂粘接在一起,聚四氟乙烯垫的外层2表面具有与法兰盘密封面匹配的形状和结构;该聚四氟乙烯包覆石棉密封垫设有把手4。

[0011] 上述的一种聚四氟乙烯包覆石棉密封垫,其所述的聚四氟乙烯垫的外层2表面具有与法兰盘密封面匹配的形状和结构,是指聚四氟乙烯垫片的外层2表面上设有与法兰盘密封面上的环形凹槽匹配的环形凸棱3。

[0012] 上述的一种聚四氟乙烯包覆石棉密封垫,其所述的聚四氟乙烯包覆石棉密封垫设有的把手 4 与内层 1 石板垫为一体结构。

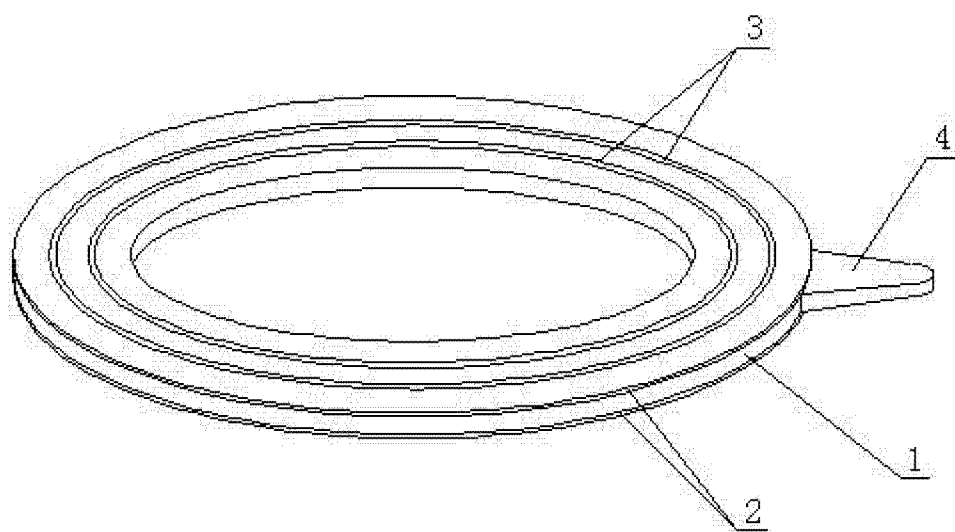


图 1