(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202327436 U
(45)授权公告日 2012.07.11

(21)申请号 201120449501.X

(22)申请日 2011.11.14

(73)专利权人 铜陵市弘润机电有限责任公司
地址 244131 安徽省铜陵市狮子山区矶山街道

(72)发明人 汪世平

(51)Int.Cl.
F16L 23/032(2006.01)

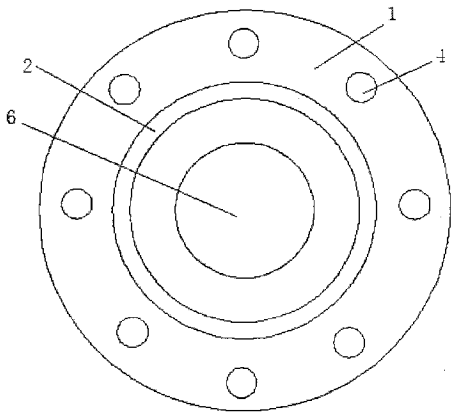
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

法兰盖板

(57)摘要

本实用新型公开了一种法兰盖板，包括圆形盖板，圆形盖板的正面中心设有环形凸台，凸台的中心开有贯穿凸台以及圆形盖板的圆形通孔，圆形盖板的背面中心位置也设有环形凸台，环形凸台中心同样设有圆形通孔，背面圆形通孔直径大于正面圆形通孔直径，背面圆形通孔不贯穿圆形盖板。本实用新型结构设计简单、新颖，制作成本低，操作方便快捷。



CN 202327436 U

1. 法兰盖板，包括圆形盖板，其特征在于：所述的圆形盖板的正面中心设有环形凸台，所述的环形凸台的中心开有贯穿凸台以及圆形盖板的圆形通孔，所述的圆形盖板的背面中心位置也设有环形凸台，所述的环形凸台中心同样设有圆形通孔，所述的背面圆形通孔直径大于正面圆形通孔直径。

2. 根据权利要求 1 所述的法兰盖板，其特征在于：所述的背面圆形通孔不贯穿圆形盖板。

法兰盖板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种法兰盖板，属于机械连接领域。

背景技术

[0002] 法兰又叫法兰盘或凸缘盘，法兰连接或法兰接头，是指由法兰、垫片及螺栓三者相互连接作为一组组合密封结构的可拆连接，管道法兰系指管道装置中配管用的法兰，用在设备上系指设备的进出口法兰，法兰上有孔眼，螺栓使两法兰紧连，法兰间用衬垫密封，法兰分螺纹连接法兰和焊接法兰。在制造过程中，制造成本高、材料浪费大。

实用新型内容

[0003] 为了缓解现有技术的不足和缺陷，本实用新型的目的在于提供一种法兰盖板，本实用新型结构设计简单、新颖，制作成本低，操作方便快捷。

[0004] 为了实现上述目的本实用新型采用如下技术方案：

[0005] 法兰盖板，包括圆形盖板，所述的圆形盖板的正面中心设有环形凸台，所述的环形凸台的中心开有贯穿凸台以及圆形盖板的圆形通孔，所述的圆形盖板的背面中心位置也设有环形凸台，所述的环形凸台中心同样设有圆形通孔，所述的背面圆形通孔直径大于正面圆形通孔直径，所述的背面圆形通孔不贯穿圆形盖板。

[0006] 本实用新型的优点：

[0007] 本实用新型结构设计简单、新颖，制作成本低，操作方便快捷。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的背面视图。

[0009] 图 2 为本实用新型的正面视图。

[0010] 图 3 为本实用新型的俯视图。

具体实施方式

[0011] 参考附图 1、2、3 所示，法兰盖板，包括圆形盖板 1，圆形盖板 1 的正面中心设有环形凸台 3，环形凸台 3 的中心开有贯穿环形凸台 3 以及圆形盖板 1 的圆形通孔 5，圆形盖板 1 的背面中心位置也设有环形凸台 2，环形凸台 2 中心同样设有圆形通孔 6，背面圆形通孔 6 直径大于正面圆形通孔 5 直径，背面圆形通孔 6 不贯穿圆形盖板 1。

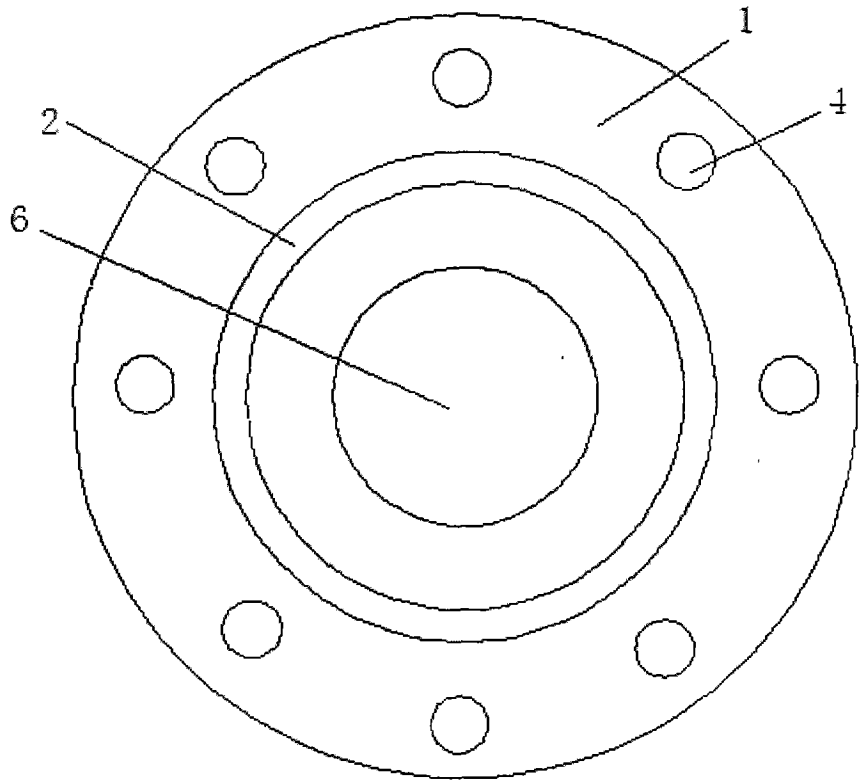


图 1

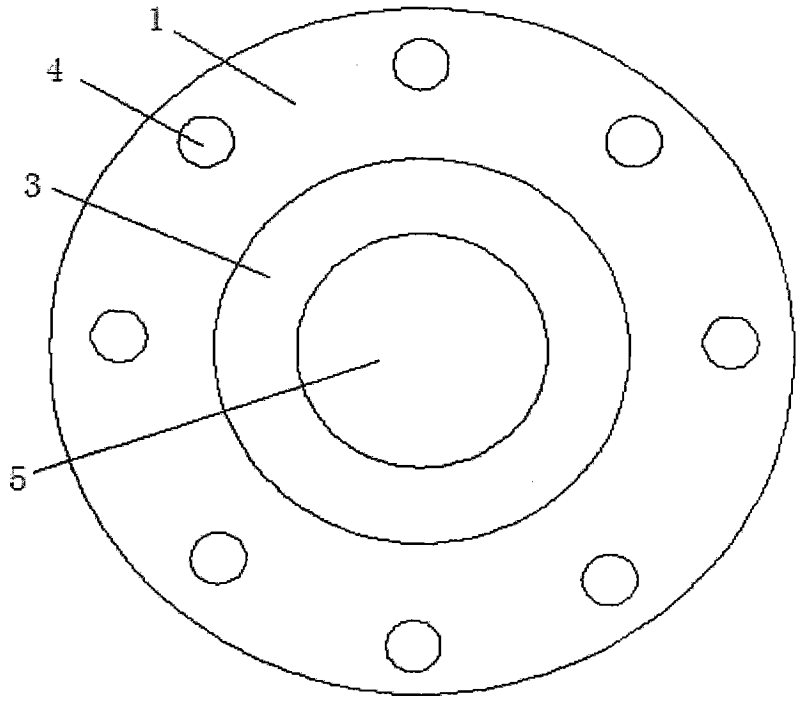


图 2

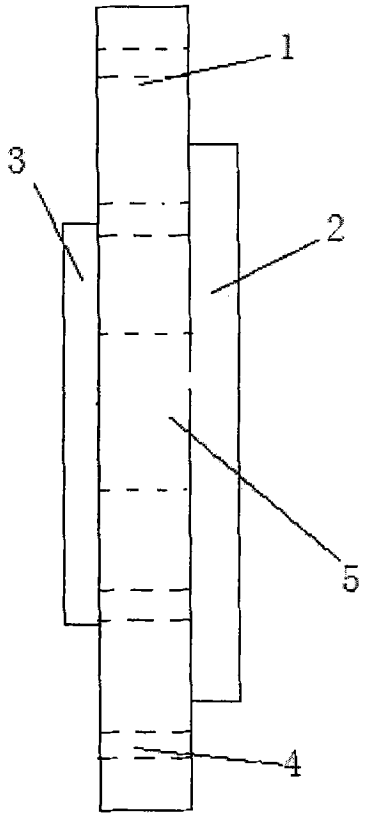


图 3