(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 202741336 U
(45)授权公告日 2013.02.20

(21)申请号 201220351824.X

(22)申请日 2012.07.12

(73)专利权人 山东铖铭建设机械有限公司
地址 276000 山东省临沂市河东区工业园外环路北段山东铖铭建设机械有限公司

(72)发明人 郭伟

(51)Int.Cl.
B07B 1/42(2006.01)

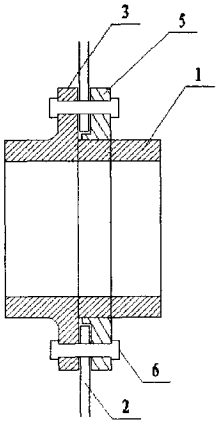
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种振动筛激振器固定装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种振动筛激振器固定装置，包括轴承座、机壳、法兰和螺栓，所述法兰与振动筛的侧板焊接相连，所述法兰与轴承座相对的一侧设有凸台，所述轴承座由圆管和圆环组成，所述圆环固定套装在圆管中部，且所述圆管端面钻有螺孔、圆环端面钻孔，所述轴承座的圆管穿过法兰内孔，该实用新型主要设计合理，使用方便。



CN 202741336 U

1. 一种振动筛激振器固定装置，包括轴承座、机壳 (2)、法兰 (5) 和螺栓 (6)，所述法兰 (5) 与振动筛的侧板焊接相连，其特征在于：所述轴承座由圆管 (1) 和圆环 (3) 组成，所述圆环 (3) 固定套装在圆管 (1) 中部，且所述圆管 (1) 端面钻有螺孔、圆环 (3) 端面钻孔，所述轴承座的圆管 (1) 穿过法兰 (5) 内孔。

2. 根据权利要求 1 所述的一种振动筛激振器固定装置，其特征在于：所述法兰 (5) 与轴承座相对的一侧设有凸台 (4)，且所述轴承座与机壳 (2)、法兰 (5) 通过螺栓 (6) 连接。

一种振动筛激振器固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于机械设备技术领域，特别涉及一种振动筛激振器固定装置。

背景技术

[0002] 破碎机是石料、矿石等块状物料粉碎的主要设备，而振动筛又是破碎机中的主要组成部件，振动筛的固定至关重要，目前，振动筛在选煤厂、石料厂等生产过程中，常常会出现激振器固定螺栓松动，甚至螺栓断开等问题，影响破碎机的使用寿命。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的技术任务是针对以上现有技术不足而提供了一种振动筛激振器固定装置。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种振动筛激振器固定装置，包括轴承座、法兰和螺栓，所述法兰与振动筛的侧板焊接相连，所述轴承座由圆管和圆环组成，所述圆环固定套装在圆管中部，且所述圆管端面钻有螺孔、圆环端面钻孔，所述轴承座的圆管穿过法兰内孔。

[0005] 所述法兰与轴承座相对的一侧设有凸台，且所述轴承座与机壳、法兰通过螺栓连接。

[0006] 本是实用新型的有益效果是：

[0007] 1、消除了轴承座与壳体侧板之间的间隙，减小轴承座的振动。

[0008] 2、减小了固定螺栓受到的剪切力，增加了使用寿命。

附图说明

[0009] 附图 1 为本实用新型切面结构示意图。

[0010] 附图 2 为本实用新型轴承座立体结构示意图。

[0011] 附图 3 为本实用新型法兰立体结构示意图。

具体实施方式

[0012] 参照说明书附图对本实用新型的工作流程做以下详细说明：

[0013] 如图 1 所示，一种振动筛激振器固定装置，包括轴承座、机壳 (2)、法兰 (5) 和螺栓 (6)，所述法兰 (5) 与振动筛的侧板焊接相连，所述轴承座由圆管 (1) 和圆环 (3) 组成，所述圆环 (3) 固定套装在圆管 (1) 中部，且所述圆管 (1) 端面钻有螺孔、圆环 (3) 端面钻孔，所述轴承座的圆管 (1) 穿过法兰 (5) 内孔。

[0014] 所述法兰 (5) 与轴承座相对的一侧设有凸台 (4)，且所述轴承座与机壳 (2)、法兰 (5) 通过螺栓 (6) 连接。

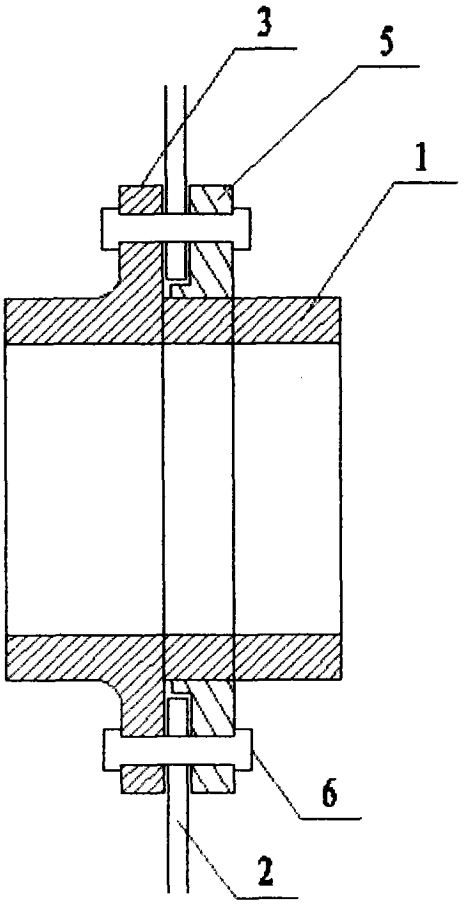


图 1

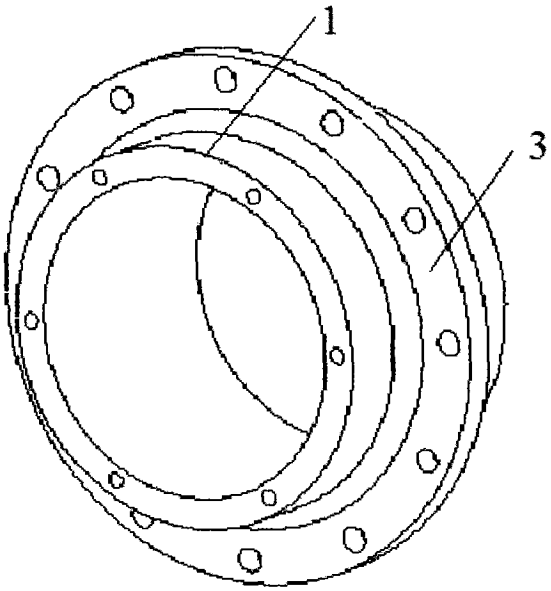


图 2

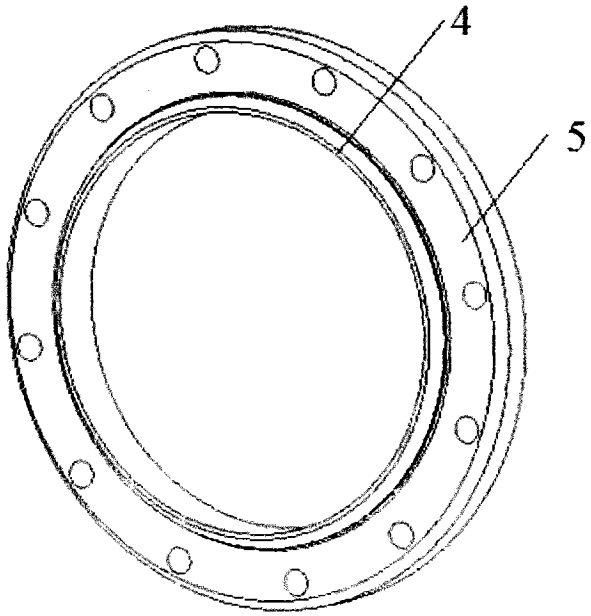


图 3