



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204602805 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 02

(21) 申请号 201520256300. 6

(22) 申请日 2015. 04. 27

(73) 专利权人 鞍钢股份有限公司

地址 114021 辽宁省鞍山市铁西区鞍钢厂区内

(72) 发明人 李毓茂

(74) 专利代理机构 鞍山华惠专利事务所 21213

代理人 赵长芳

(51) Int. Cl.

B21B 31/02(2006. 01)

F16C 35/04(2006. 01)

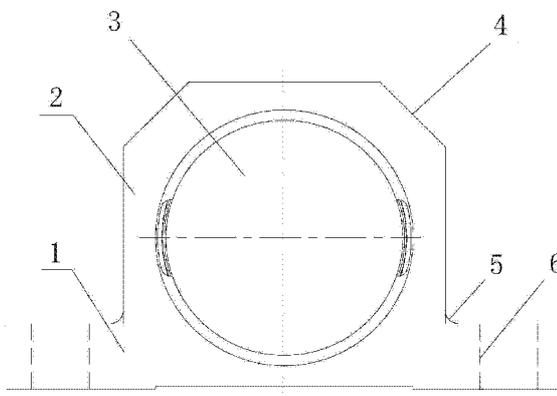
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种 P318 轴承座

(57) 摘要

本实用新型提供一种 P318 轴承座,包括底座及一体式坐于其上的本体,所述本体为一矩形体,矩形体上部的两侧分别带有斜肩,本体与底座上联合开有安装孔,本体顶壁中线上设有阶梯形注油孔,本体两侧壁与底座连接处带有圆弧。由于将本体由圆形改为了矩形,并将原单独设于本体上的安装孔位置下移到底座上一部分,从而可极大提高轴承座的整体强度,延长轴承座使用寿命,消除钢板翻板机辊道轴承座断裂现象,节约大量轴承座及轴承备件消耗,减轻维修工作量和劳动强度,并可相应减少翻板机事故时间,提高翻板机使用效率,保证生产的顺利进行。



1. 一种 P318 轴承座,包括底座及一体式坐于其上的本体,其特征在于,所述本体为一矩形体,矩形体上部的两侧分别带有斜肩,本体与底座上联合开有安装孔,本体顶壁中线上设有阶梯形注油孔,本体两侧壁与底座连接处带有圆弧。

一种 P318 轴承座

技术领域

[0001] 本实用新型属于传动部件领域,尤其涉及一种 UC318 轴承所用的国标 P318 轴承座。

背景技术

[0002] 目前,中厚板轧钢厂均设有钢板翻板机设备。翻板机辊道所使用的轴承座有多种,其中有部分 UC318 轴承使用的是国标 P318 轴承座。P318 轴承座系由底座及一体式坐于其上的本体组成,本体形状为:上部为一半圆,下部带有垂直段,在本体中间设有安装孔。在生产使用过程中,由于钢板强烈的冲击负荷,每天都有翻板机辊道的 P318 轴承座发生断裂,造成翻板机因辊道使用的 P318 轴承座断裂损坏而无法正常工作。同时也增加了备件和维护费用以及维修人员工作强度,制约了翻板机的使用效率。

发明内容

[0003] 本实用新型旨在提供一种易于加工制作,可延长使用寿命,从而减少备件费用,提高翻板机使用效率的 P318 轴承座。

[0004] 为此,本实用新型所采取的解决方案是:

[0005] 一种 P318 轴承座,包括底座及一体式坐于其上的本体,其特征在于,所述本体为一矩形体,矩形体上部的两侧分别带有斜肩,本体与底座上联合开有安装孔,本体顶壁中线上设有阶梯形注油孔,本体两侧壁与底座连接处带有圆弧。

[0006] 本实用新型的有益效果为:

[0007] 由于将本体由圆形改为了矩形,并将原单独设于本体上的安装孔位置下移到底座上一部分,从而极大提高轴承座的整体强度,延长轴承座使用寿命,消除钢板翻板机辊道轴承座断裂现象,节约大量轴承座及轴承备件消耗,减轻维修工作量和劳动强度,并可相应减少翻板机事故时间,提高翻板机使用效率,保证生产的顺利进行。

附图说明

[0008] 图 1 是 P318 轴承座主视图;

[0009] 图 2 是 P318 轴承座侧视剖面图;

[0010] 图 3 是 P318 轴承座俯视图。

[0011] 图中:底座 1、本体 2、安装孔 3、斜肩 4、圆弧 5、地脚螺栓孔 6、注油孔 7。

具体实施方式

[0012] 由附图可见,P318 轴承座是由底座 1 和本体 2 所组成的“凸”形一体式结构,本体 2 坐于底座 1 的上面,底座 1 两侧分别设有一椭圆形地脚螺栓孔 6。本实用新型一是将本体 2 由圆形改为矩形体,并在矩形体上部的两侧分别加工有一斜肩 4;二是将原单独设于本体 2 上的球形安装孔 3 的位置下移,即将安装孔 3 的大部分开设在本体 2 上,安装孔 3 的下部则

开设在底座 1 上,同时在本体 2 两个侧壁与底座 1 的连接处加工有一道圆弧 5,以提高轴承座的强度;三是在本体 2 的顶壁中线上可设了一个阶梯形注油孔 7,用于球形轴承的润滑。

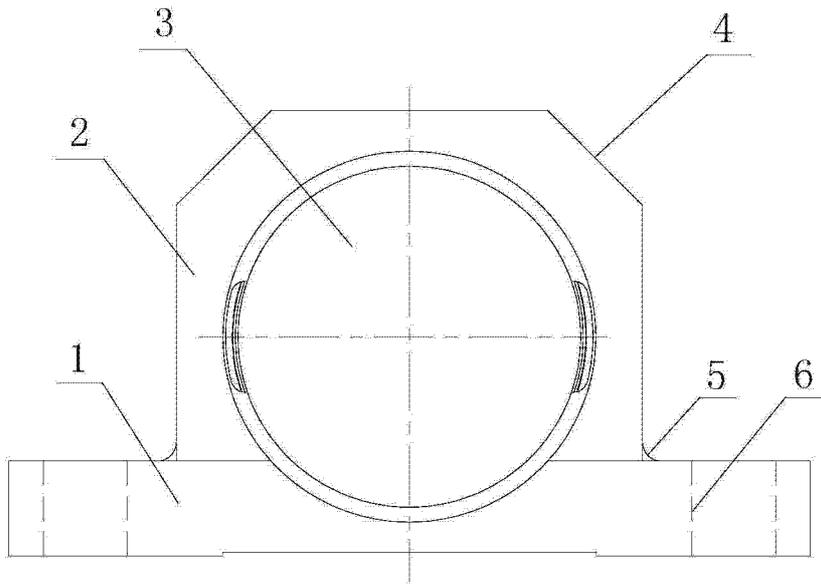


图 1

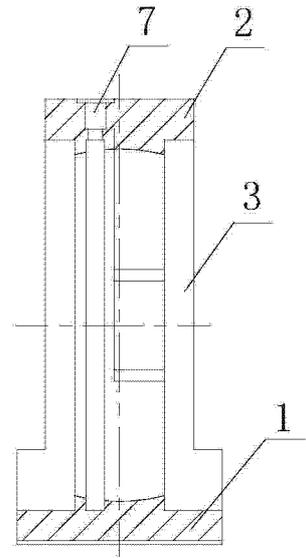


图 2

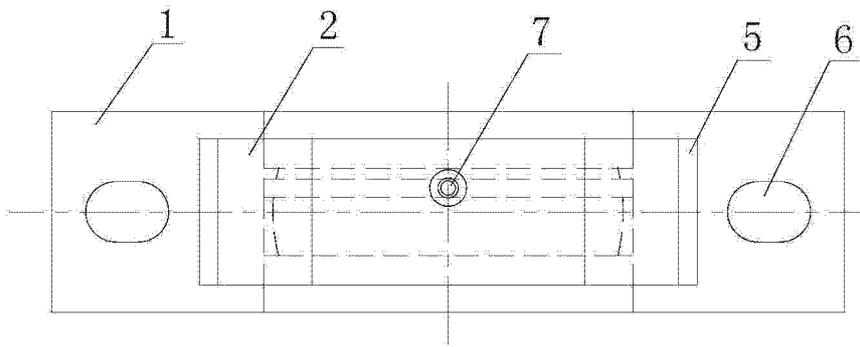


图 3