



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203962705 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 26

(21) 申请号 201420132741. 0

(22) 申请日 2014. 03. 24

(73) 专利权人 常州市裕泽带业有限公司

地址 213000 江苏省常州市钟楼区五星街道  
汤家村委小袁村北 50 号

(72) 发明人 尹红亮

(74) 专利代理机构 常州市夏成专利事务所 (普  
通合伙) 32233

代理人 沈毅

(51) Int. Cl.

F16C 35/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

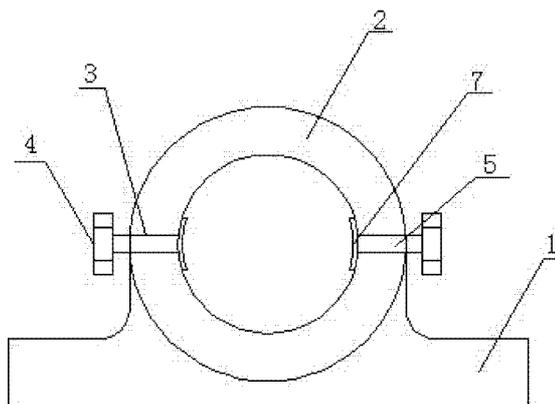
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54) 实用新型名称

便于安装的轴承座

## (57) 摘要

本实用新型涉及轴承座技术领域, 尤其是一种便于安装的轴承座。一种便于安装的轴承座, 包括底座、安装环和轴承, 所述轴承安放在安装环内, 所述安装环的侧壁上加工出螺孔, 所述螺孔内设有螺杆, 所述螺杆的末端设有旋紧螺帽, 所述螺孔、螺杆和旋紧螺帽至少为 2 组, 所述螺杆的末端设有垫片, 所述垫片为铜片。这种便于安装的轴承座, 在对轴承进行安装的时候, 可以快速便捷的完成安装, 并且在对轴承进行拆除的时候, 也可以快速的完成, 这样就减少了安装维修的时间, 使用效果良好。



1. 一种便于安装的轴承座,包括底座(1)、安装环(2)和轴承(8),所述轴承(8)安放在安装环(2)内,其特征是,所述安装环(2)的侧壁上加工出螺孔(3),所述螺孔(3)内设有螺杆(5),所述螺杆(5)的末端设有旋紧螺帽(4)。

2. 根据权利要求1所述的便于安装的轴承座,其特征是,所述螺孔(3)、螺杆(5)和旋紧螺帽(4)至少为2组。

3. 根据权利要求1所述的便于安装的轴承座,其特征是,所述螺杆(5)的末端设有垫片(7)。

4. 根据权利要求3所述的便于安装的轴承座,其特征是,所述垫片(7)为铜片。

## 便于安装的轴承座

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及轴承座技术领域,尤其是一种便于安装的轴承座。

### 背景技术

[0002] 轴承需要安装在轴承座内才能使用,目前在安装轴承的时候安装较为麻烦,并且对轴承进行拆除时也比较困难,造成维修的效率低下,工人劳动量大。

### 实用新型内容

[0003] 为了克服现有的轴承座安装困难的不足,本实用新型提供了一种便于安装的轴承座。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种便于安装的轴承座,包括底座、安装环和轴承,所述轴承安放在安装环内,所述安装环的侧壁上加工出螺孔,所述螺孔内设有螺杆,所述螺杆的末端设有旋紧螺帽。

[0005] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括,所述螺孔、螺杆和旋紧螺帽至少为2组。

[0006] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括,所述螺杆的末端设有垫片。

[0007] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括,所述垫片为铜片。

[0008] 本实用新型的有益效果是,这种便于安装的轴承座,在对轴承进行安装的时候,可以快速便捷的完成安装,并且在轴承进行拆除的时候,也可以快速的完成,这样就减少了安装个维修的时间,使用效果良好。

### 附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0010] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2是本实用新型的使用状态图;

[0012] 图中1、底座,2、安装环,3、螺孔,4、旋紧螺帽,5、螺杆,7、垫片,8、轴承。

### 具体实施方式

[0013] 如图1是本实用新型的结构示意图,一种便于安装的轴承座,包括底座1、安装环2和轴承8,所述轴承8安放在安装环2内,所述安装环2的侧壁上加工出螺孔3,所述螺孔3内设有螺杆5,所述螺杆5的末端设有旋紧螺帽4。

[0014] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括,所述螺孔3、螺杆5和旋紧螺帽4至少为2组。

[0015] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括,所述螺杆5的末端设有垫片7。

[0016] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括,所述垫片7为铜片。

[0017] 这种便于安装的轴承座在对轴承8进行安装时候,将轴承8放置到安装环2内,随

后向内旋转安装在螺孔 3 内的螺杆 5,使安装在螺杆 5 末端的垫片 7 顶在轴承 8 的侧壁上,实现紧固的作用,实现快速安装轴承 8 的目的,在对轴承 8 进行拆除的时候,先旋松螺杆 5,将垫片 7 脱离轴承 8,这样就方便将走 8 取出,使用效果良好。

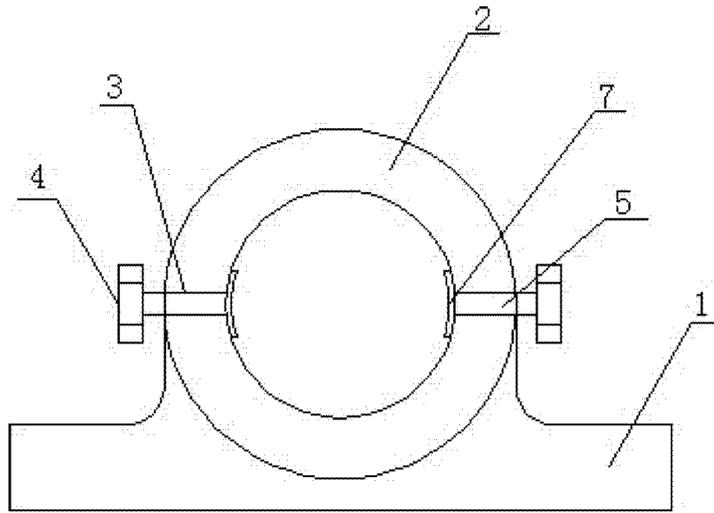


图 1

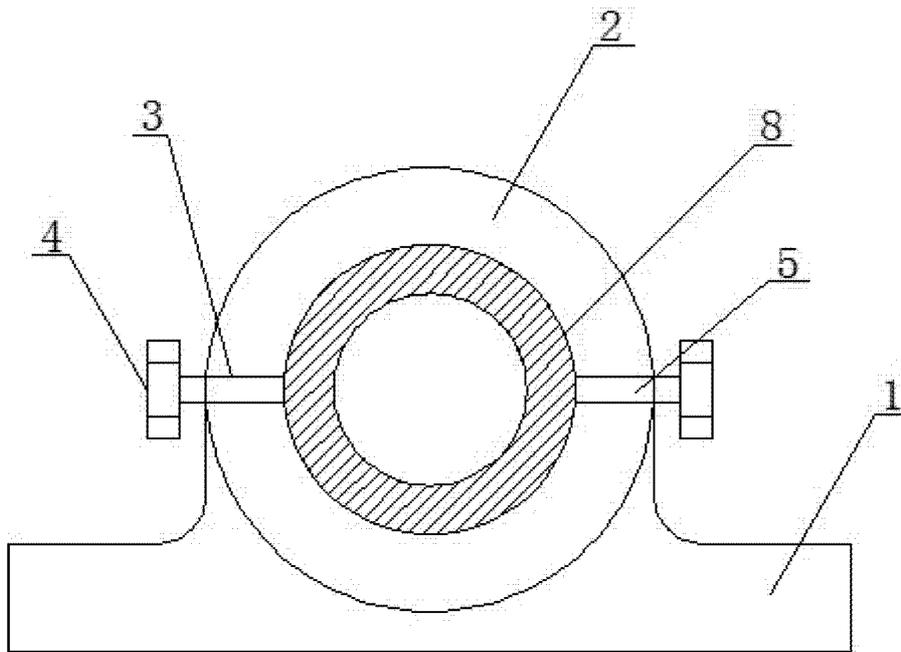


图 2