



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203892379 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 22

(21) 申请号 201420195332. 5

(22) 申请日 2014. 04. 22

(73) 专利权人 山东久久星轴承有限公司

地址 252899 山东省聊城市高唐县时风路西首

(72) 发明人 刘发扬 牛景亮

(51) Int. Cl.

F16C 33/46 (2006. 01)

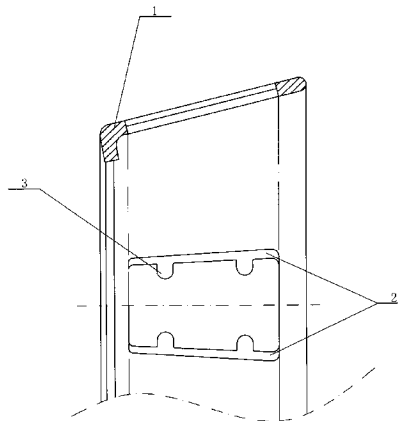
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型的圆锥滚子轴承保持器

(57) 摘要

一种新型的圆锥滚子轴承保持器,它涉及轴承技术领域,它包含保持器本体(1)、保持架窗孔(2)、凸点(3),保持器本体(1)上均匀设有数个保持架窗孔(2),保持架窗孔(2)的内侧边缘设有数个凸点(3)。它结构简单,设计合理,保持器和滚子接触方式为点触式,使保持架和滚子之间的摩擦力减小,提高轴承转速,防止因配合过紧引起轴承发热现象。



1. 一种新型的圆锥滚子轴承保持器,其特征在于它包含保持器本体(1)、保持架(2)、凸点(3),保持器本体(1)上均匀设有数个保持架(2),保持架(2)的内侧边缘设有数个凸点(3)。

一种新型的圆锥滚子轴承保持器

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及轴承技术领域，具体涉及一种新型的圆锥滚子轴承保持器。

背景技术：

[0002] 圆锥滚子轴承主要承受以径向为主的径、轴向联合载荷。轴承承载能力取决于外圈的滚道角度，角度越大承载能力越大。该类轴承属分离型轴承，根据轴承中滚动体的列数分为单列、双列和四列圆锥滚子轴承。单列圆锥滚子轴承游隙需用户在安装时调整；双列和四列圆锥滚子轴承游隙已在产品出厂时依据用户要求给定，不须用户调整。现有的圆锥滚子轴承保持器和滚子接触形式为线接触，摩擦力比较大，对于轴承的转速影响较为明显，轴承在高速转动过程中若保持架和滚子接触配合过紧，则会使轴承过热，而导致轴承过早失效。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供一种新型的圆锥滚子轴承保持器，它结构简单，设计合理，保持器和滚子接触方式为点触式，使保持架和滚子之间的摩擦力减小，提高轴承转速，防止因配合过紧引起轴承发热现象。

[0004] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用以下技术方案：它包含保持器本体 1、保持架窗孔 2、凸点 3，保持器本体 1 上均匀设有数个保持架窗孔 2，保持架窗孔 2 的内侧边缘设有数个凸点 3。

[0005] 本实用新型具有以下有益效果：它结构简单，设计合理，保持器和滚子接触方式为点触式，使保持架和滚子之间的摩擦力减小，提高轴承转速，防止因配合过紧引起轴承发热现象。

附图说明：

[0006] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式：

[0007] 参看图 1，本具体实施方式是采用以下技术方案：它包含保持器本体 1、保持架窗孔 2、凸点 3，保持器本体 1 上均匀设有数个保持架窗孔 2，保持架窗孔 2 的内侧边缘设有数个凸点 3。

[0008] 本具体实施方式具有以下有益效果：它结构简单，设计合理，保持器和滚子接触方式为点触式，使保持架和滚子之间的摩擦力减小，提高轴承转速，防止因配合过紧引起轴承发热现象。

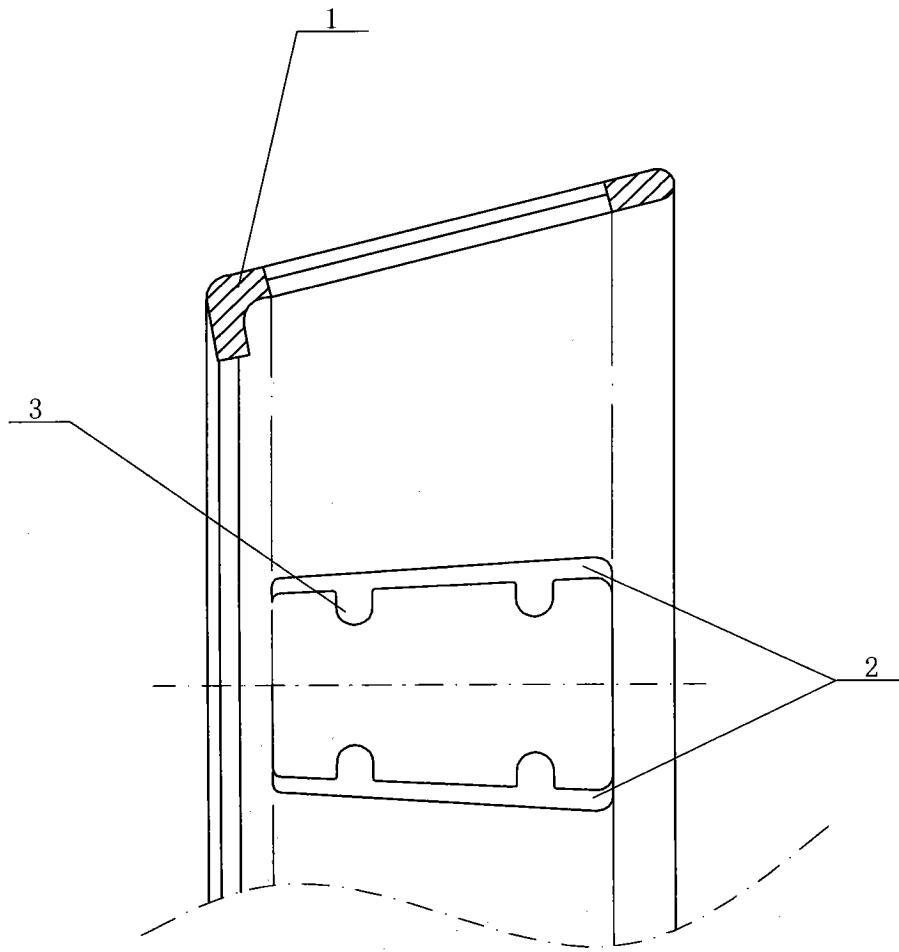


图 1