



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202872530 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 10

(21) 申请号 201220567689. 2

(22) 申请日 2012. 10. 22

(73) 专利权人 浙江德盈电气制造有限公司  
地址 315322 浙江省慈溪市新浦镇戚家路  
176 号

(72) 发明人 蒋能国 杜姜

(51) Int. Cl.  
H02K 5/173 (2006. 01)

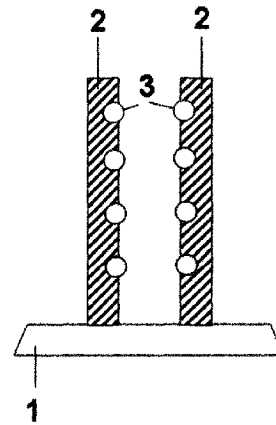
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种罩极电机用的润滑轴承

(57) 摘要

单相罩极电机中的电机轴通常都是通过轴承安装在电机座上的。不可避免的,电机轴会与轴承之间会相互磨损。本实用新型针对单向罩极电机的电机轴与轴承之间的磨损问题,提供一种罩极电机用的润滑轴承,包括电机座、轴承、滚珠,其中,轴承内壁安装有滚珠;轴承安装在电机座上。本实用新型在轴承内壁上安装了滚珠,增加了电机轴与轴承之间的储油空间,同时滚珠能更好的起到润滑作用,保证电机轴与轴承之间长期充分润滑,延长电机使用寿命。



1. 一种罩极电机用的润滑轴承,包括电机座、轴承、滚珠,其特征在于:所述的轴承内壁安装有滚珠。
2. 根据权利要求1所述的一种罩极电机用的润滑轴承,其特征在于:所述的轴承安装在电机座上。

## 一种罩极电机用的润滑轴承

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及罩极电机技术领域,尤其是涉及到一种罩极电机用的润滑轴承。

### 背景技术

[0002] 单相罩极电机中的电机轴通常都是通过轴承安装在电机座上的。不可避免的,电机轴会与轴承之间会相互磨损。在它们的配合面处添加润滑油,可以减弱其磨损的程度,但是,由于电机轴与轴承之间的配合面所能储存的润滑油非常有限,因此,在单相罩极电机使用时,该配合面所储存的润滑油将很快被损耗殆尽,电机轴又会面临着被磨损的危险。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型针对单向罩极电机的电机轴与轴承之间的磨损问题,提供一种罩极电机用的润滑轴承,保证电机轴与轴承之间长期充分润滑,延长电机使用寿命。本实用新型所采取的技术方案为,一种罩极电机用的润滑轴承,包括电机座、轴承、滚珠,其中,轴承内壁安装有滚珠;轴承安装在电机座上。

[0004] 本实用新型在轴承内壁上安装了滚珠,增加了电机轴与轴承之间的储油空间,同时滚珠能更好的起到润滑作用,保证电机轴与轴承之间长期充分润滑,延长电机使用寿命。

### 附图说明

[0005] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0006] 图中:1电机座、2轴承、3滚珠。

### 具体实施方式

[0007] 以下结合附图实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图,电机座1、轴承2、滚珠3,其中,轴承2内壁安装有滚珠3;轴承2安装在电机座1上。本实用新型在轴承2内壁上安装了滚珠3,增加了电机轴与轴承2之间的储油空间,同时滚珠3能更好的起到润滑作用,保证电机轴与轴承2之间长期充分润滑,延长电机使用寿命。

[0009] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

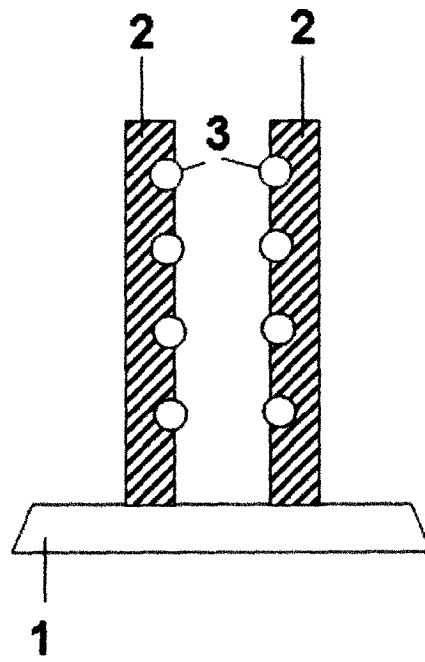


图 1