



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203516482 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 02

(21) 申请号 201320596428. 8

(22) 申请日 2013. 09. 26

(73) 专利权人 长葛市名洋建筑机械厂

地址 461500 河南省许昌市长葛市增福庙村

(72) 发明人 王流洋

(51) Int. Cl.

F16C 35/04 (2006. 01)

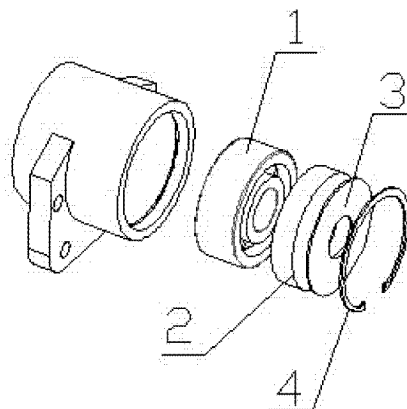
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种密封轴承座

(57) 摘要

本实用新型涉及一种密封轴承座,它主要起到防尘密封的作用,包括外端的轴承端盖,内部的轴承,端盖与轴承之间嵌有密封圈,其特征在于:所述轴承端盖与密封圈之间设置有防护挡圈,防护挡圈通过卡簧固定在轴承座的内壁上,起到固定密封圈的作用。



1. 一种密封轴承座,包括外端的轴承端盖,内部的轴承,端盖与轴承之间嵌有密封圈,其特征在于:所述轴承端盖与密封圈之间设置有防护挡圈,防护挡圈通过卡簧固定在轴承座的内壁上。

2. 根据权利要求1所述的一种密封轴承座,其特征是:所述的密封圈是一体的,对轴承的外圈和内圈起到密封作用。

3. 根据权利要求1所述的一种密封轴承座,其特征是:所述的密封圈分为密封外圈与密封内圈,分别对轴承的外圈与内圈进行密封。

一种密封轴承座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种密封轴承座,它主要起到防尘密封的作用。

技术背景

[0002] 现有技术中,轴承座包括外端的轴承端盖,内部的轴承,端盖与轴承之间嵌有密封圈以防止外界的异物进入轴承内部,这样的结构的密封轴承座经常出现因轴上缠绕的铁丝杂物破坏密封圈。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题在于提供一种密封圈不易受到损坏的轴承座。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型一种密封轴承座,包括外端的轴承端盖,内部的轴承,端盖与轴承之间嵌有密封圈,其特征在于:所述轴承端盖与密封圈之间设置有防护挡圈,防护挡圈通过卡簧固定在轴承座的内壁上,起到固定密封圈的作用。

[0005] 由于采用了以上的技术方案,所述的防护挡圈能够阻挡轴上缠绕的铁丝杂物破坏密封圈。

[0006] 方案技术中,所述的密封圈是一体的,对轴承的外圈和内圈起到密封作用。

[0007] 方案技术中,所述的密封圈分为密封外圈与密封内圈,分别对轴承的外圈与内圈进行密封。

[0008] 本实用新型的有益效果:这样结构的密封轴承座具有密封圈不易损坏、密封效果好优点。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图2为本实用新型密封圈的一种结构示意图。

[0011] 其中:1、轴承 2、密封圈 3、防护挡圈 4、卡簧 5、密封外圈 6、密封内圈。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0013] 如图1所示,一种密封轴承座,包括外端的轴承端盖,内部的轴承1,端盖与轴承1之间嵌有密封圈2,其特征在于:所述轴承端盖与密封圈2之间设置有防护挡圈3,防护挡圈3通过卡簧4固定在轴承座的内壁上,起到固定密封圈的作用,所述的密封圈2是一体的,对轴承1的外圈和内圈起到密封作用。

[0014] 如图2所示,所述的密封圈2分为密封外圈5与密封内圈6,分别对轴承的外圈与内圈进行密封。

[0015] 这样结构的密封轴承座具有密封圈不易损坏、密封效果好优点。

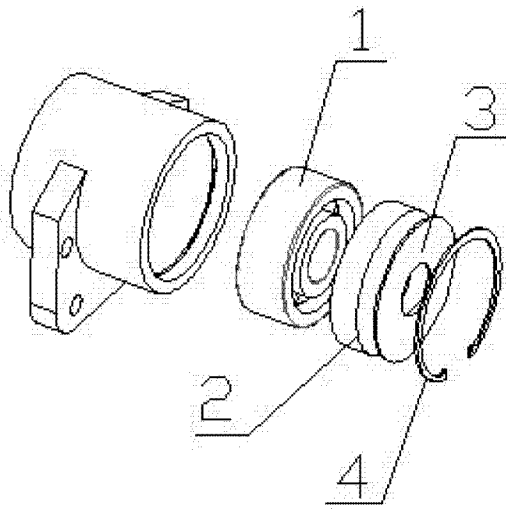


图 1

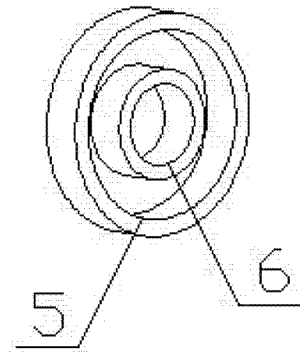


图 2