



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204610554 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 02

(21) 申请号 201520239697. 8

(22) 申请日 2015. 04. 21

(73) 专利权人 呼伦贝尔市蒙拓农牧科技发展有  
限责任公司

地址 021000 内蒙古自治区呼伦贝尔市海拉  
尔哈克镇原哈克牧场院内

(72) 发明人 刘忠舍 刘丽娟

(74) 专利代理机构 北京一格知识产权代理事务  
所(普通合伙) 11316

代理人 赵永伟

(51) Int. Cl.

F16C 19/50(2006. 01)

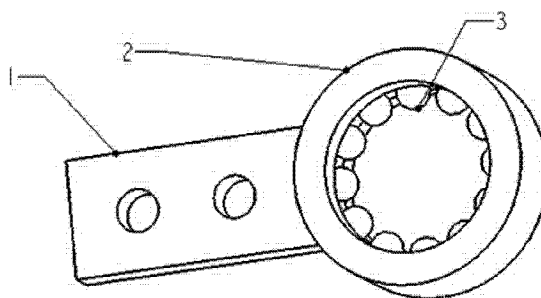
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种滑竿轴承

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种滑竿轴承,包括滑竿、外圈和滚珠,所述的滑竿上设置有通孔,该滑竿的一端焊接在外圈的外侧,所述外圈的内侧设置有环形滚道,在所述的环形滚道内转动的安装有数个滚珠。本实用新型的优点是:通过滚珠与旋转部件的滚动摩擦减小滑竿轴承的磨损,延长了滑竿轴承的使用寿命。



1. 一种滑竿轴承,其特征在于:包括滑竿(1)、外圈(2)和滚珠(3),所述的滑竿(1)上设置有通孔,该滑竿(1)的一端焊接在外圈(2)的外侧,所述外圈(2)的内侧设置有环形滚道,在所述的环形滚道内转动的安装有数个滚珠(3)。

## 一种滑竿轴承

[0001] 技术领域

[0002] 本实用新型涉及牧业机械上的滑竿轴承,属于牧业机械技术领域。

### 背景技术

[0003] 滑竿轴承是牧业机械上广泛使用的零部件,主要起支承或导向作用,它的主要功能是支撑机械旋转体,用以降低设备在传动过程中的机械载荷摩擦系数。

[0004] 目前,牧业机械上使用的滑竿轴承结构简单,未设置滚珠部分,容易造成滑动摩擦,从而造成了滑竿轴承不能够使用的问题,滑竿轴承提早报废,造成不必要的浪费,所以设计一种减小摩擦的滑竿轴承是很有必要的。

[0005] 发明内容

[0006] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种滑竿轴承,减小轴承与旋转部件的滑动摩擦。为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:一种滑竿轴承,包括滑竿、外圈和滚珠,所述的滑竿上设置有通孔,该滑竿的一端焊接在外圈的外侧,所述外圈的内侧设置有环形滚道,在所述的环形滚道内转动的安装有数个滚珠。

[0007] 本实用新型的优点是:通过滚珠与旋转部件的滚动摩擦减小滑竿轴承的磨损,延长了滑竿轴承的使用寿命。

### 附图说明

[0008] 图1是本实用新型的主体结构示意图。

[0009] 图中:1.滑竿、2.外圈、3.滚珠。

### 具体实施方式

[0010] 下面结合具体实施例来进一步描述本实用新型,本实用新型的优点和特点将会随着描述而更为清楚。但这些实施例仅是范例性的,并不对本实用新型的范围构成任何限制。本领域技术人员应该理解的是,在不偏离本实用新型的精神和范围下可以对本实用新型技术方案的细节和形式进行修改或替换,但这些修改和替换均落入本实用新型的保护范围内。

[0011] 参见图1,本实用新型涉及一种滑竿轴承,包括滑竿1、外圈2和滚珠3,所述的滑竿1上设置有通孔,该滑竿1的一端焊接在外圈2的外侧,所述外圈2的内侧设置有环形滚道,在所述的环形滚道内转动的安装有数个滚珠3,通过滚珠与旋转部件的滚动摩擦减小滑竿轴承的磨损。

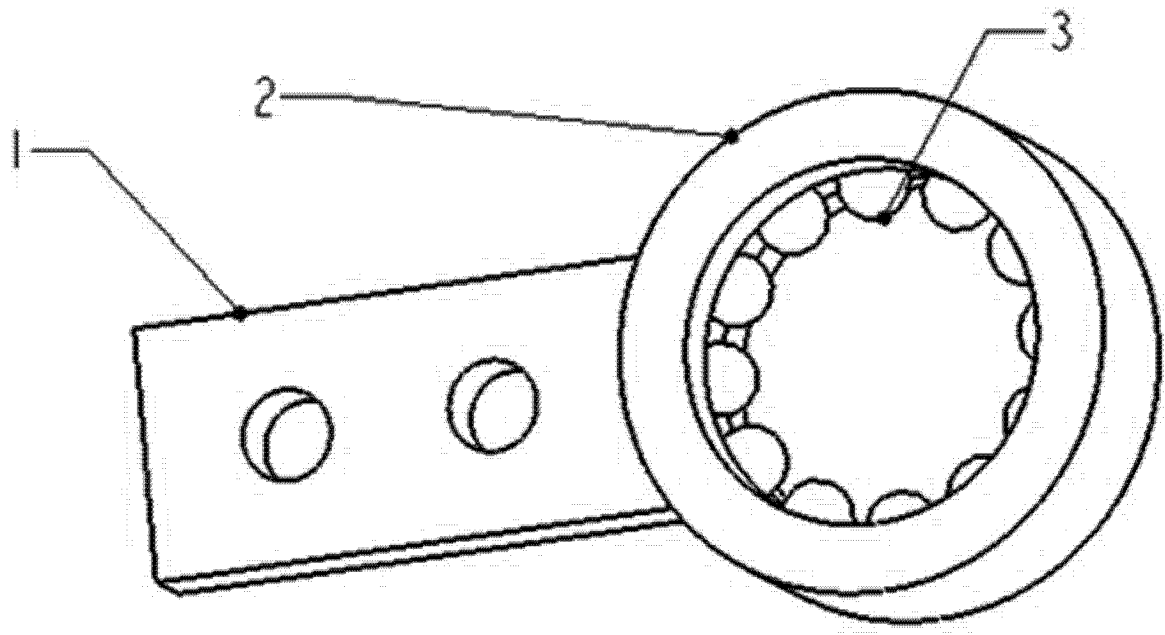


图 1