



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202193136 U

(45) 授权公告日 2012. 04. 18

(21) 申请号 201120319950. 2

(22) 申请日 2011. 08. 30

(73) 专利权人 湖南中天龙舟农机有限公司

地址 414400 湖南省岳阳市汨罗市汨罗江生态工业园

(72) 发明人 夏宁清 任海华 彭向林

(74) 专利代理机构 岳阳市大正专利事务所
43103

代理人 皮维华

(51) Int. Cl.

B62D 55/14 (2006. 01)

B62D 55/15 (2006. 01)

B62D 55/26 (2006. 01)

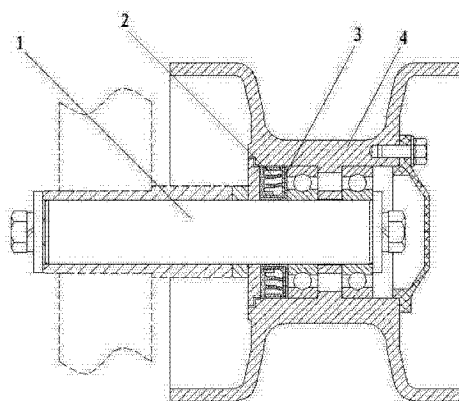
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种带组合式泥水密封结构的支重轮或导向轮

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带组合式泥水密封结构的支重轮或导向轮,包括轴(1)、外油封(2)、内油封(3)、支重轮或导向轮(4),其特征在于:所述外油封(2)有四道唇舌,内油封(3)与轴(1)之间为过盈配合,外油封(2)与支重轮或导向轮(4)之间为过盈配合。本实用新型各部件间采取过盈配合,内、外油封组装在一起时由四道唇舌紧密贴合形成一个密闭的空间,既可以有效防止水、泥浆进入内外油封之间,又可以有效防止轴承内的润滑油泄漏,保证了轴承润滑清洁的良好工作环境,提高轴承的使用寿命。



1. 一种带组合式泥水密封结构的支重轮或导向轮,包括轴(1)、外油封(2)、内油封(3)、支重轮或导向轮(4),其特征在于:所述外油封(2)有四道唇舌,内油封(3)与轴(1)之间为过盈配合,外油封(2)与支重轮或导向轮(4)之间为过盈配合。

一种带组合式泥水密封结构的支重轮或导向轮

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种带组合式泥水密封结构的支重轮或导向轮。

背景技术

[0002] 履带自走式收割机、旋耕机等机具底盘的支重轮、导向轮等,因其长期在旱田、水田、稀泥田中工作,往往会因水、泥浆等进入而导致轴承磨损、轴磨损,使其早期失效。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单、能有效防止水、泥浆进入内外油封之间的带组合式泥水密封结构的支重轮或导向轮。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:一种带组合式泥水密封结构的支重轮或导向轮,包括外油封、内油封、轴、支重轮或导向轮,其特征在于:所述外油封有四道唇舌,内油封与轴之间为过盈配合,外油封与支重轮或导向轮之间为过盈配合。

[0005] 本实用新型各部件间采取过盈配合,内、外油封组装在一起时由四道唇舌紧密贴合形成一个密闭的空间,既可以有效防止水、泥浆进入内外油封之间,又可以有效防止轴承内的润滑油泄漏,保证了轴承润滑清洁的良好工作环境,提高轴承的使用寿命。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型的结构图。

具体实施方式

[0007] 下面根据附图和具体实施方式对本实用新型作进一步说明:

[0008] 从图 1 可知,本实用新型包括轴 1、外油封 2、内油封 3、支重轮或导向轮 4,外油封 2 有四道唇舌,内油封 3 与轴 1 之间为过盈配合,外油封 2 与支重轮或导向轮 4 之间为过盈配合。

[0009] 本实用新型所述的实施是对本实用新型的优选实施方案的描述,并非对本实用新型的范围和构思进行限定,在不脱离本实用新型设计思想的前提下的各种变型和改进均应落入本实用新型的保护范围,本实用新型的保护内容已全部记载在权利要求书中。

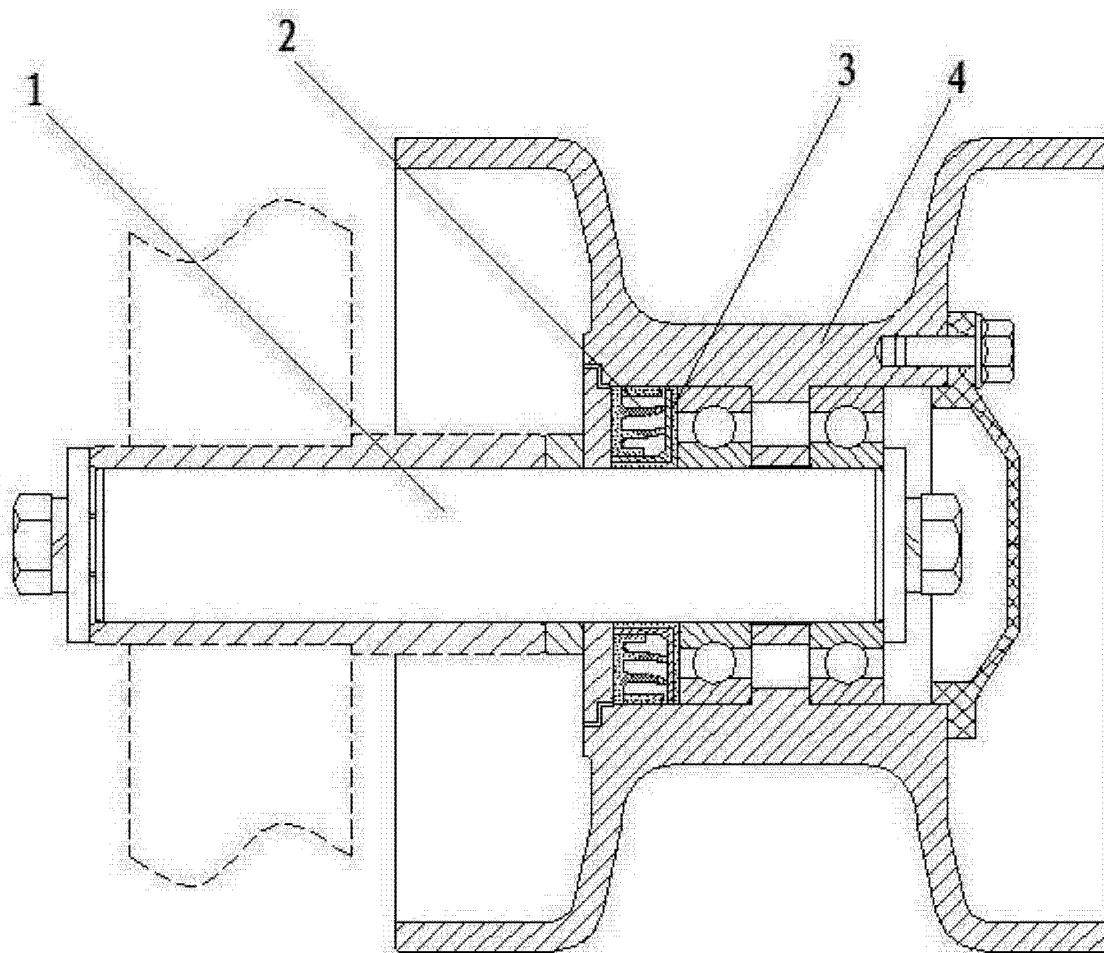


图 1