



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203035852 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 03

(21) 申请号 201220650860. 6

(22) 申请日 2012. 11. 20

(73) 专利权人 傅利军

地址 311201 浙江省杭州市萧山区宁围镇丰
北村 9 组 73 户

(72) 发明人 傅利军

(51) Int. Cl.

F16H 1/28 (2006. 01)

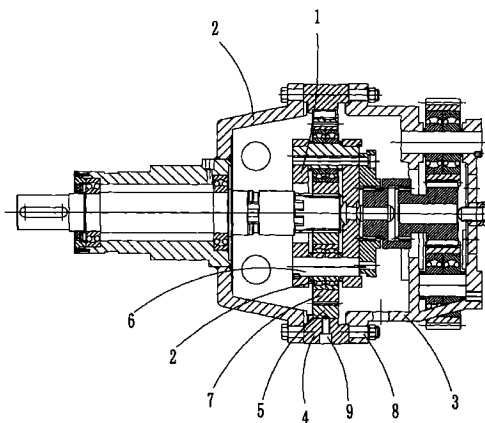
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

用于行星传动的一级行星啮合机构

(57) 摘要

本实用新型是一种一级行星啮合机构, 特别涉及一种用于行星传动的一级行星啮合机构。包括一级行星齿轮架、右法兰轴和二级行星齿轮架, 所述的右法兰轴与二级行星齿轮架间通过高速内齿圈套相固定连接, 所述的高速内齿圈套的内壁设有与之相固定的高速内齿圈, 所述的右法兰轴与二级行星齿轮架中设有一级行星齿轮架, 所述的一级行星齿轮架中设有一级行星齿轮轴, 所述的一级行星齿轮轴外套有一级行星齿轮, 所述的一级行星齿轮与高速内齿圈相啮合传动。用于行星传动的一级行星啮合机构结构简单, 使用效果好。



1. 一种用于行星传动的一级行星啮合机构,其特征在于:包括一级行星齿轮架(1)、右法兰轴(2)和二级行星齿轮架(3),所述的右法兰轴(2)与二级行星齿轮架(3)间通过高速内齿圈套(4)相固定连接,所述的高速内齿圈套(4)的内壁设有与之相固定的高速内齿圈(5),所述的右法兰轴(2)与二级行星齿轮架(3)中设有一级行星齿轮架(1),所述的一级行星齿轮架(1)中设有一级行星齿轮轴(6),所述的一级行星齿轮轴(6)外套有一级行星齿轮(7),所述的一级行星齿轮(7)与高速内齿圈(5)相啮合传动。

2. 根据权利要求1所述的用于行星传动的一级行星啮合机构,其特征在于:所述的右法兰轴(2)、二级行星齿轮架(3)、高速内齿圈套(4)通过双头螺栓(8)相固定,所述的高速内齿圈套(4)与高速内齿圈(5)通过螺钉(9)相固定。

用于行星传动的一级行星啮合机构

技术领域

[0001] 本实用新型是一种一级行星啮合机构,特别涉及一种用于行星传动的一级行星啮合机构。

背景技术

[0002] 现有技术中的行星传动,结构复杂,使用效果差。

发明内容

[0003] 本实用新型主要是解决现有技术中存在的不足,提供一种结构简单的用于行星传动的一级行星啮合机构。

[0004] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:

[0005] 一种用于行星传动的一级行星啮合机构,包括一级行星齿轮架、右法兰轴和二级行星齿轮架,所述的右法兰轴与二级行星齿轮架间通过高速内齿圈套相固定连接,所述的高速内齿圈套的内壁设有与之相固定的高速内齿圈,所述的右法兰轴与二级行星齿轮架中设有一级行星齿轮架,所述的一级行星齿轮架中设有一级行星齿轮轴,所述的一级行星齿轮轴外套有一级行星齿轮,所述的一级行星齿轮与高速内齿圈相啮合传动。

[0006] 作为优选,所述的右法兰轴、二级行星齿轮架、高速内齿圈套通过双头螺栓相固定,所述的高速内齿圈套与高速内齿圈通过螺钉相固定。

[0007] 因此,本实用新型提供的用于行星传动的一级行星啮合机构,结构简单,使用效果好。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面通过实施例,并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0010] 实施例:如图 1 所示,一种用于行星传动的一级行星啮合机构,包括一级行星齿轮架 1、右法兰轴 2 和二级行星齿轮架 3,所述的右法兰轴 2 与二级行星齿轮架 3 间通过高速内齿圈套 4 相固定连接,所述的高速内齿圈套 4 的内壁设有与之相固定的高速内齿圈 5,所述的右法兰轴 2 与二级行星齿轮架 3 中设有一级行星齿轮架 1,所述的一级行星齿轮架 1 中设有一级行星齿轮轴 6,所述的一级行星齿轮轴 6 外套有一级行星齿轮 7,所述的一级行星齿轮 7 与高速内齿圈 5 相啮合传动。所述的右法兰轴 2、二级行星齿轮架 3、高速内齿圈套 4 通过双头螺栓 8 相固定,所述的高速内齿圈套 4 与高速内齿圈 5 通过螺钉 9 相固定。

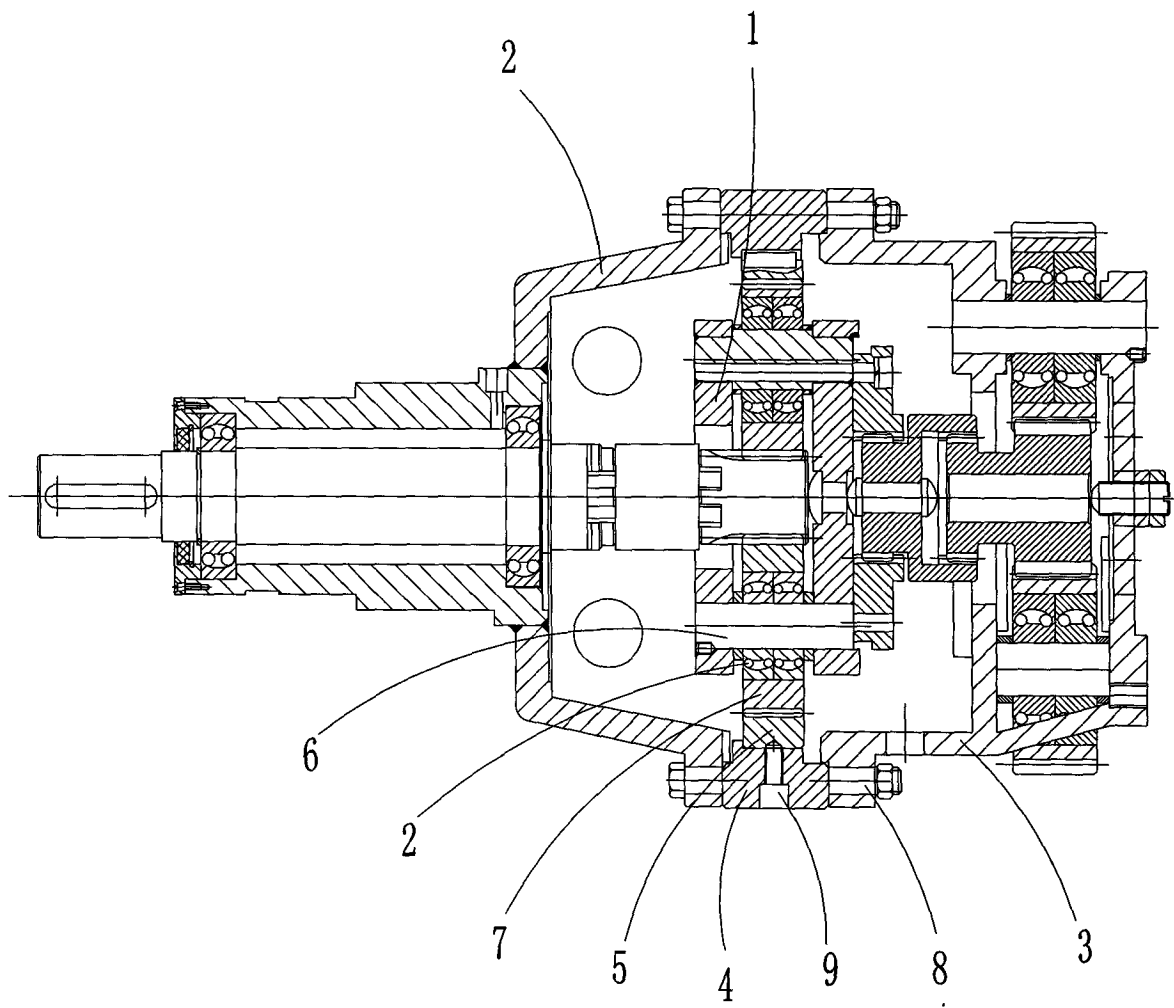


图 1