



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203035858 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 03

(21) 申请号 201220650875. 2

(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 1/32(2006. 01)

F16H 57/023(2012. 01)

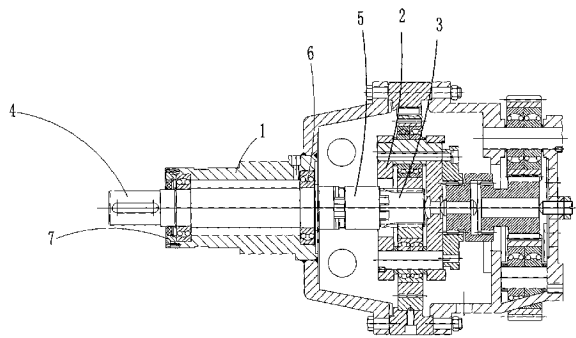
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

用于行星传动的花键齿轮轴机构

(57) 摘要

本实用新型是一种花键齿轮轴机构,特别涉及一种用于行星传动的花键齿轮轴机构。包括右法兰轴,所述的右法兰轴中设有一级行星齿轮架,所述的一级行星齿轮架中设有花键齿轮轴,所述的右法兰轴中插接有输入轴,所述的输入轴与花键齿轮轴通过花键套相固定连接。用于行星传动的花键齿轮轴机构结构简单,使用效果好。



1. 一种用于行星传动的花键齿轮轴机构,其特征在于:包括右法兰轴(1),所述的右法兰轴(1)中设有一级行星齿轮架(2),所述的一级行星齿轮架(2)中设有花键齿轮轴(3),所述的右法兰轴(1)中插接有输入轴(4),所述的输入轴(4)与花键齿轮轴(3)通过花键套(5)相固定连接。

2. 根据权利要求1所述的用于行星传动的花键齿轮轴机构,其特征在于:所述的输入轴(4)、花键套(5)、花键齿轮轴(3)呈同一条直线状分布。

3. 根据权利要求1或2所述的用于行星传动的花键齿轮轴机构,其特征在于:所述的输入轴(4)的两端分别通过轴承(6)与右法兰轴(1)相定位,所述的输入轴(4)的头部通过压盖(7)与右法兰轴(1)相固定。

用于行星传动的花键齿轮轴机构

技术领域

[0001] 本实用新型是一种花键齿轮轴机构,特别涉及一种用于行星传动的花键齿轮轴机构。

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花键齿轮轴机构。

[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花键齿轮轴机构,包括右法兰轴,所述的右法兰轴中设有一级行星齿轮架,所述的一级行星齿轮架中设有花键齿轮轴,所述的右法兰轴中插接有输入轴,所述的输入轴与花键齿轮轴通过花键套相固定连接。

[0006] 作为优选,所述的输入轴、花键套、花键齿轮轴呈同一条直线状分布。

[0007] 作为优选,所述的输入轴的两端分别通过轴承与右法兰轴相定位,所述的输入轴的头部通过压盖与右法兰轴相固定。

[0008] 因此,本实用新型提供的用于行星传动的花键齿轮轴机构,结构简单,使用效果好。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 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。

[0011] 实施例:如图 1 所示,一种用于行星传动的花键齿轮轴机构,包括右法兰轴 1,所述的右法兰轴 1 中设有一级行星齿轮架 2,所述的一级行星齿轮架 2 中设有花键齿轮轴 3,所述的右法兰轴 1 中插接有输入轴 4,所述的输入轴 4 与花键齿轮轴 3 通过花键套 5 相固定连接。所述的输入轴 4、花键套 5、花键齿轮轴 3 呈同一条直线状分布。所述的输入轴 4 的两端分别通过轴承 6 与右法兰轴 1 相定位,所述的输入轴 4 的头部通过压盖 7 与右法兰轴 1 相固定。

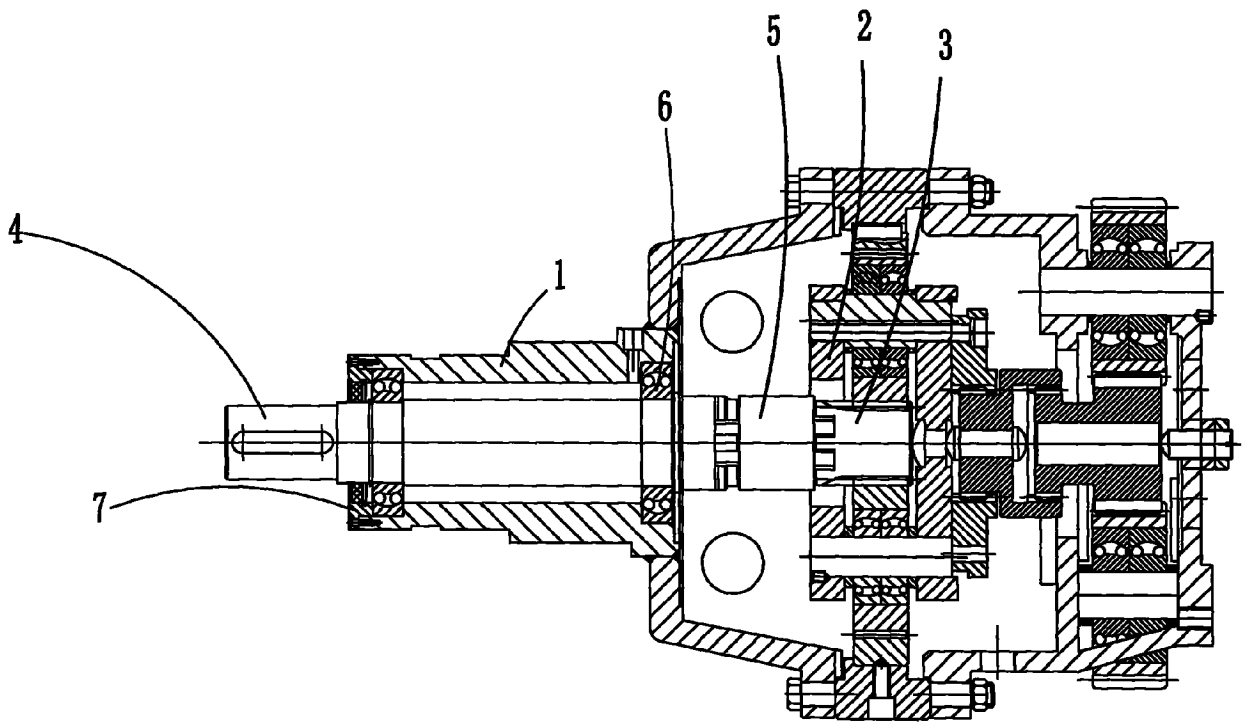


图 1