(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203035850 U
(45)授权公告日 2013.07.03

(21)申请号 201220650823.5

(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)

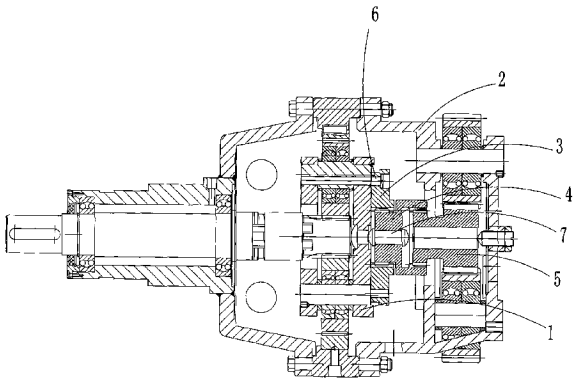
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

双联齿轮啮合传动机构

(57)摘要

本实用新型是一种传动机构，特别涉及一种双联齿轮啮合传动机构。包括一级行星齿轮架和二级行星齿轮架，所述的一级行星齿轮架的外侧壁设有内外齿轮联接套，所述的内外齿轮联接套中设有与之相啮合的内外齿轮，所述的二级行星齿轮架中设有一级行星齿轮架，所述的二级行星齿轮架中设有双联齿轮，所述的双联齿轮与内外齿轮相啮合传动。双联齿轮啮合传动机构结构简单，使用效果好。



CN 203035850 U

1. 一种双联齿轮啮合传动机构，其特征在于：包括一级行星齿轮架 (1) 和二级行星齿轮架 (2)，所述的一级行星齿轮架 (1) 的外侧壁设有内外齿轮联接套 (3)，所述的内外齿轮联接套 (3) 中设有与之相啮合的内外齿轮 (4)，所述的二级行星齿轮架 (2) 中设有一级行星齿轮架 (1)，所述的二级行星齿轮架 (2) 中设有双联齿轮 (5)，所述的双联齿轮 (5) 与内外齿轮 (4) 相啮合传动。

2. 根据权利要求 1 所述的双联齿轮啮合传动机构，其特征在于：所述的内外齿轮联接套 (3) 与一级行星齿轮架 (1) 间通过螺栓 (6) 相固定，所述的内外齿轮 (4) 中设有内外齿轮堵头 (7)。

双联齿轮啮合传动机构

技术领域

[0001] 本实用新型是一种传动机构，特别涉及一种双联齿轮啮合传动机构。

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双联齿轮啮合传动机构。

[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] 一种双联齿轮啮合传动机构，包括一级行星齿轮架和二级行星齿轮架，所述的一级行星齿轮架的外侧壁设有内外齿轮联接套，所述的内外齿轮联接套中设有与之相啮合的内外齿轮，所述的二级行星齿轮架中设有一级行星齿轮架，所述的二级行星齿轮架中设有双联齿轮，所述的双联齿轮与内外齿轮相啮合传动。

[0006] 作为优选，所述的内外齿轮联接套与一级行星齿轮架间通过螺栓相固定，所述的内外齿轮中设有内外齿轮堵头。

[0007] 因此，本实用新型提供的双联齿轮啮合传动机构，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，一种双联齿轮啮合传动机构，包括一级行星齿轮架 1 和二级行星齿轮架 2，所述的一级行星齿轮架 1 的外侧壁设有内外齿轮联接套 3，所述的内外齿轮联接套 3 中设有与之相啮合的内外齿轮 4，所述的二级行星齿轮架 2 中设有一级行星齿轮架 1，所述的二级行星齿轮架 2 中设有双联齿轮 5，所述的双联齿轮 5 与内外齿轮 4 相啮合传动。所述的内外齿轮联接套 3 与一级行星齿轮架 1 间通过螺栓 6 相固定，所述的内外齿轮 4 中设有内外齿轮堵头 7。

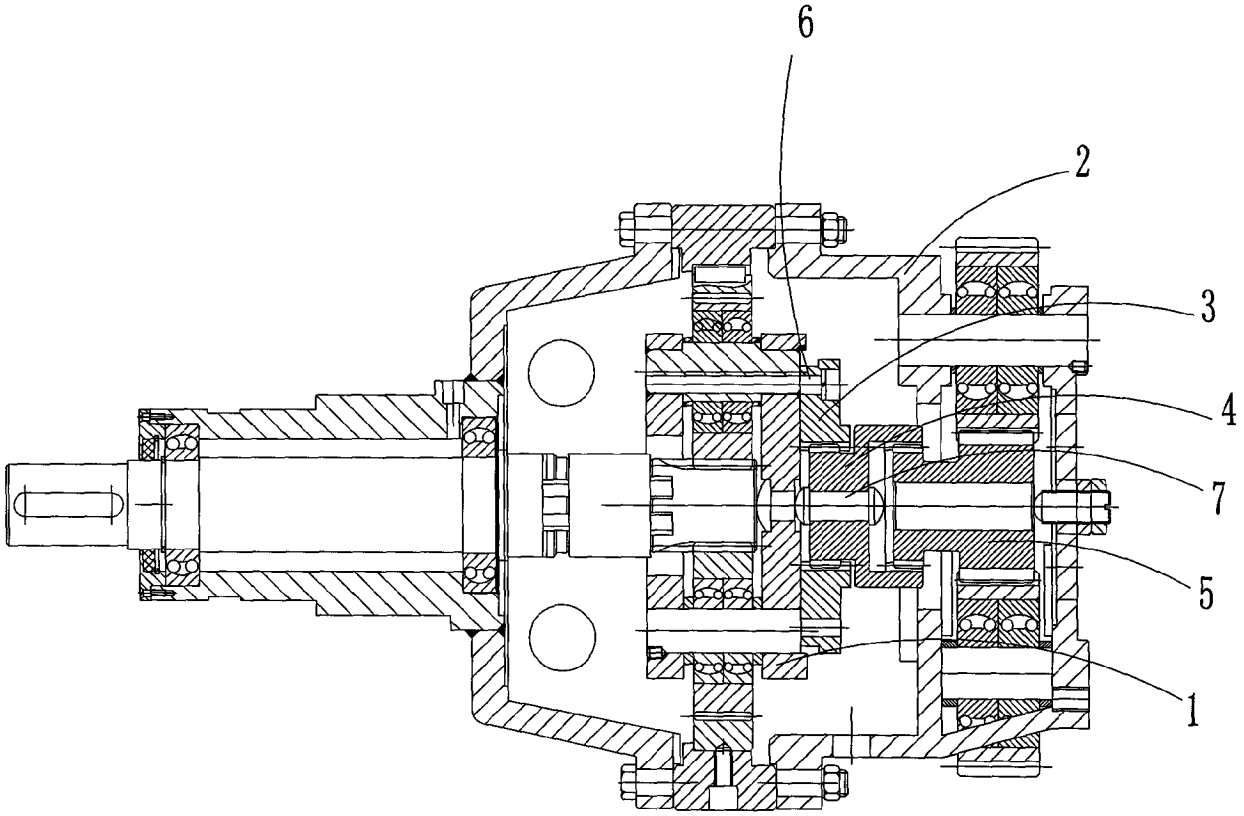


图 1