



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203189690 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 11

(21) 申请号 201320093937. 9

(22) 申请日 2013. 03. 01

(73) 专利权人 江苏保捷锻压有限公司

地址 215431 江苏省苏州市太仓市浏河镇北  
海路 258 号

(72) 发明人 吕景林 赵剑忠

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限  
公司 32234

代理人 张利强

(51) Int. Cl.

F16H 57/023 (2012. 01)

F16H 57/021 (2012. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

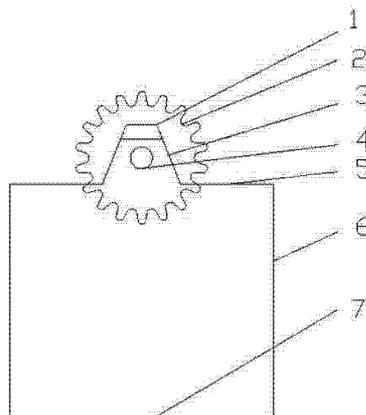
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

组合齿轮安装架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种组合齿轮安装架,包括:齿轮架、固定架、多个传动齿轮、齿轮轴、轴承座和支架底座,所述齿轮架两端连接有固定架,所述固定架底部安装有支架底座,所述齿轮架的中心设有轴承座,所述齿轮轴与轴承座通过轴孔连接,所述两个传动齿轮通过齿轮轴连接在齿轮架的左右两边。通过上述方式,本实用新型提供了一种组合齿轮安装架,功能性强,配合性强,能广泛用于机械设备。



1. 一种组合齿轮安装架,其特征在于,包括:齿轮架、固定架、多个传动齿轮、齿轮轴、轴承座和支架底座,所述齿轮架两端连接有固定架,所述固定架底部安装有支架底座,所述齿轮架的中心设有轴承座,所述齿轮轴与轴承座通过轴孔连接,所述两个传动齿轮通过齿轮轴连接在齿轮架的左右两边。
2. 根据权利要求1所述的组合齿轮安装架,其特征在于,所述轴承座顶部安装有轴承盖。
3. 根据权利要求1所述的组合齿轮安装架,其特征在于,所述齿轮轴两端拧有螺母。

## 组合齿轮安装架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及齿轮零配件领域,特别是涉及一种组合齿轮安装架。

### 背景技术

[0002] 齿轮是机械加工中重要的机械部件,依靠两个齿轮啮合产生运动。一般的齿轮通过齿轮轴连接在一起,一般这样齿轮安装稳定性差,不易配合,通用性较差。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种组合齿轮安装架,功能性强,配合性强,能广泛用于机械设备。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供一种组合齿轮安装架,包括:齿轮架、固定架、多个传动齿轮、齿轮轴、轴承座和支架底座,所述齿轮架两端连接有固定架,所述固定架底部安装有支架底座,所述齿轮架的中心设有轴承座,所述齿轮轴与轴承座通过轴孔连接,所述两个传动齿轮通过齿轮轴连接在齿轮架的左右两边。

[0005] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述轴承座顶部安装有轴承盖。

[0006] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述齿轮轴两端拧有螺母。

[0007] 本实用新型的有益效果是:本实用新型一种组合齿轮安装架,功能性强,配合性强,能广泛用于机械设备。

### 附图说明

[0008] 图1是本实用新型一种组合齿轮安装架一较佳实施例的结构示意图;

[0009] 附图中各部件的标记如下:1、轴承盖,2、传动齿轮,3、轴承座,4、齿轮轴,5、齿轮架,6、固定架,7、支架底座。

### 具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0011] 请参阅图1,一种组合齿轮安装架,包括:齿轮架5、固定架6、多个传动齿轮2、齿轮轴4、轴承座3和支架底座7,所述齿轮架5两端连接有固定架6,所述固定架6底部安装有支架底座7,所述齿轮架5的中心设有轴承座3,所述齿轮轴4与轴承座3通过轴孔连接,所述两个传动齿轮2通过齿轮轴4连接在齿轮架5的左右两边。

[0012] 另外,所述轴承座3顶部安装有轴承盖1,固定安装轴承座,使轴承座能配合齿轮轴连接传动齿轮。

[0013] 另外,所述齿轮轴4两端拧有螺母,防止在高速旋转中齿轮发生位移,影响工作效率。

[0014] 区别于现有技术,本实用新型一种组合齿轮安装架,功能性强,配合性强,能广泛用于机械设备。

[0015] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

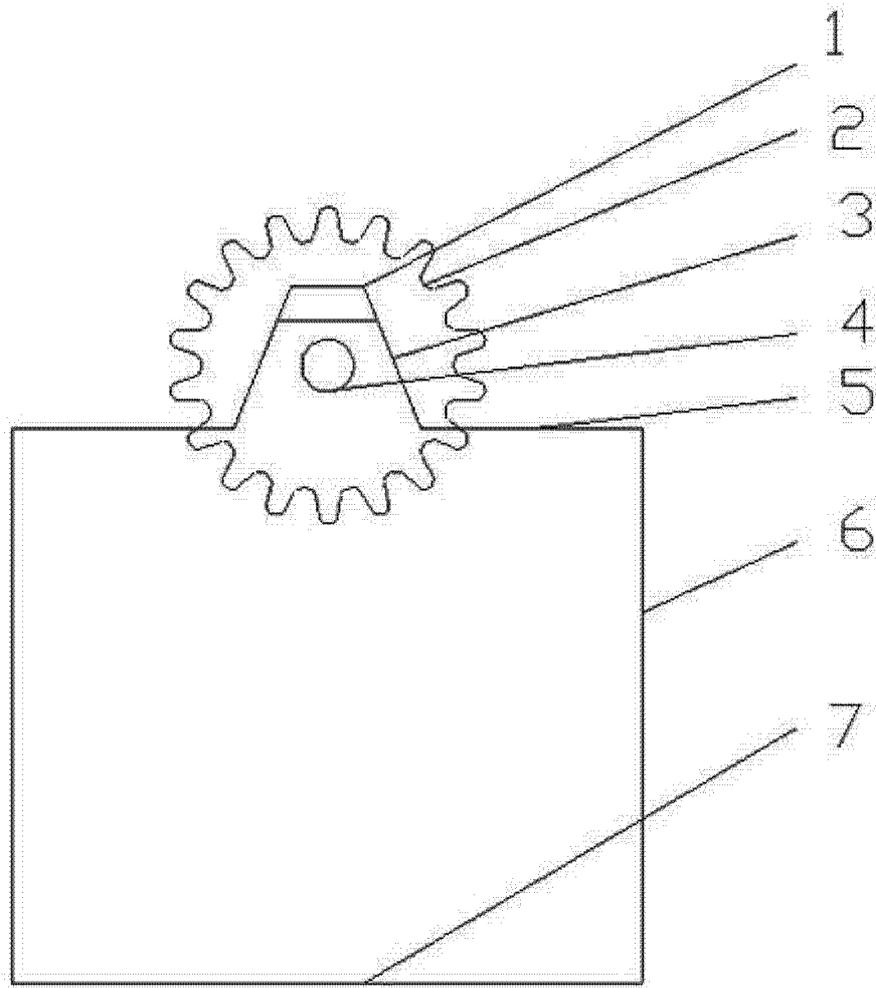


图 1