(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 204403116 U
(45)授权公告日 2015.06.17

(21)申请号 201420816449.0

(22)申请日 2014.12.22

(73)专利权人 无锡市锡达摩擦材料厂
地址 214000 江苏省无锡市无锡市新区鸿山镇后宅工业园

(72)发明人 陆建效

(74)专利代理机构 无锡盛阳专利商标事务所（普通合伙） 32227
代理人 顾朝瑞

(51)Int.Cl.
F16C 3/02(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

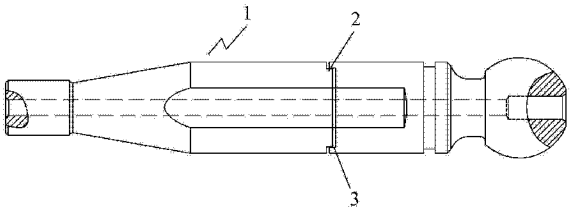
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

一种中心轴结构

(57)摘要

本实用新型提供了一种中心轴结构，其结构简单，可方便进行更换、维修，具有较好的使用推广价值；其包括为两段式的轴体，一段的所述轴体尾部的凸形端面与另一段的所述轴体前部的相匹配的凹形端面通过螺纹连接。



CN 204403116 U

1.一种中心轴结构，其特征在于：其包括为两段式的轴体，一段的所述轴体尾部的凸形端面与另一段的所述轴体前部的相匹配的凹形端面通过螺纹连接。

一种中心轴结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及传动部件技术领域，具体为一种中心轴结构。

[0002] 背景技术 针对机床的传动部件中，中心轴起到至关重要的作用，其耐久度和磨合度显得尤为重要，但是中心轴一般为整体式的，其加工难度比较大，且一旦发生腐蚀加快或是损坏，如果不及时更换、维修，就会影响生产效率，提高生产成本。

发明内容

[0003] 针对上述问题，本实用新型提供了一种中心轴结构，其结构简单，可方便进行更换、维修，具有较好的使用推广价值。

[0004] 其技术方案是这样的：其特征在于：其包括为两段式的轴体，一段的所述轴体尾部的凸形端面与另一段的所述轴体前部的相匹配的凹形端面通过螺纹连接。

[0005] 本实用新型的有益效果是，轴体为两段式结构，且通过螺纹连接，则只要一段受损，就可以及时进行更换、维修，拆卸也比较方便，轴体的总体结构变短，大大减小了加工难度，利于拆卸更换，减小了成本，具有较好的使用推广价值。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 如图 1 所示，本实用新型包括为两段式的轴体 1，一段的轴体 1 尾部的凸形端面 2 与另一段的轴体 1 前部的相匹配的凹形端面 3 通过螺纹连接，则只要一段受损，就可以及时进行更换、维修，拆卸也比较方便，轴体 1 分为两段式结构，大大减小了加工难度，利于拆卸更换，减小了成本，具有较好的使用推广价值。

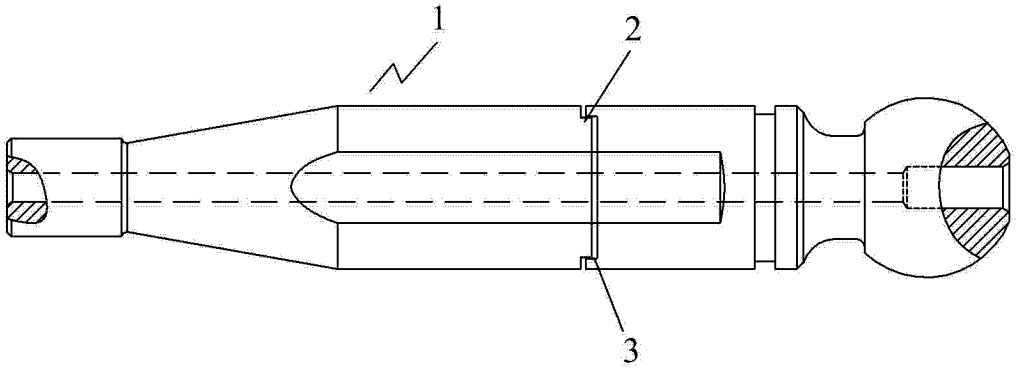


图 1