

[12] 发明专利申请公开说明书

[21]申请号 94111584.4

[51]Int.Cl⁶

F16H 3/06

[43]公开日 1996年5月15日

[22]申请日 94.10.31

[71]申请人 黄乐歌

地址 712000陕西省咸阳市毕塬东路十九号

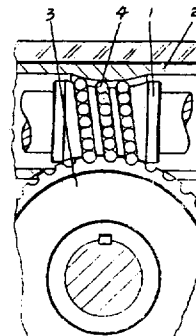
[72]发明人 黄乐歌

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图页数 1 页

[54]发明名称 滚动齿蜗轮蜗杆减速机

[57]摘要

本滚动传动蜗轮蜗杆减速机，其结构是在壳体内固装滚动体回路架，以使滚动体在蜗轮蜗杆之间滚动传递功率。



权 利 要 求 书

一种滚动齿蜗轮蜗杆减速机，其特征是在壳体内固装回路架 2，使滚动体 4 在蜗轮 3 与蜗杆 1 之间滚动传递功率。

说明书

滚动齿蜗轮蜗杆 减速机

本发明“滚动齿蜗轮蜗杆减速机”属蜗轮蜗杆减速机，由其涉及一种滚动齿蜗轮蜗杆减速机。

目前，机械设备上使用的蜗轮蜗杆减速机，其齿形有阿基米德螺旋齿，弧形齿、双包络等。但均属滑动磨擦传动，存在功率损失大，磨擦热形成温升高，主要件磨损快、寿命短及蜗轮用材价格昂贵（铜合金）等缺点。

本发明的目的是提供一种滚动传动装置，达到以滚动代滑动，以普通钢材代铜合金，既减少功率损耗并降低温升为目的新型蜗轮蜗杆减速机。

本发明是这样实现的，在减速机壳内固装回路架2，使滚动体4在回路架2的约束下，在蜗轮3与蜗杆1之间作为传动介体而实现。

